

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TZITZIO, MICH.

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



CARATULA DE ESTIMACIÓN



C. HECTOR GUILLERMO ZACARIAS SÁNCHEZ
PERSONA FÍSICA

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) Y FINIQUITO
FECHA 22 de mayo de 2024
INICIO 29 de abril de 2024
TERMINO 21 de mayo de 2024

| | | | | |
|-----------------------------|--|--------------------|----|------------|
| OBRA | "PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOMBRE "DOMICILIO CONOCIDO" DEL 0+000 KIM. AL 0+020, EN LA LOCALIDAD DE EL ZAPOTILLO, DEL MUNICIPIO TZITZIO, MICHOACÁN" | CONTRATADO | \$ | 203,672.65 |
| LOCALIDAD | EL ZAPOTILLO | AMPLIACION | \$ | - |
| CONTRATO NO. | MTM/POA/2024/FED/42-AD-23 | INCREMENTOS | \$ | - |
| FECHA CONTRATO | 29 de abril de 2024 | TOTAL | \$ | 203,672.65 |
| FECHA INICIO CONTRATO | 29 de abril de 2024 | ANTICIPO | \$ | - |
| FECHA TÉRMINO CONTRATO | 27 de junio de 2024 | AMORT. ANTERIOR | \$ | - |
| FECHA T. CONV. MODIF./RECAL | | AMORT. ESTA ESTIM. | \$ | - |
| FECHA T. PRORROGA | | AMORT. TOTAL | \$ | - |
| | | POR AMORTIZAR | \$ | - |

| | | | | |
|------------------------------|----|------------|--|--|
| ESTIMADO | \$ | 175,579.87 | | |
| IVA | \$ | 28,092.78 | | |
| TOTAL ESTIMADO | \$ | 203,672.65 | | |
| AMORTIZACIÓN ANTIPO | \$ | - | | |
| TOTAL | \$ | 203,672.65 | | |
| % VERIFICACIÓN | \$ | - | | |
| % OTRAS DEDUCCIONES | \$ | - | | |
| 0.5% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA | \$ | 877.90 | | |
| ALCANCE LÍQUIDO | \$ | 202,794.75 | | |

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TZITZIO, MICH. 2021-2024
 "UNIDAD Y COMPROMISO"
 LIC. SILVESTRE FRANCISCA HERRERA DE CONTRALORIA MUNICIPAL
 "UNIDAD Y COMPROMISO"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TZITZIO, MICH. 2021-2024
 "UNIDAD Y COMPROMISO"
 LIC. KAREN KRISTIN SOLÍS MIRANDA TRESORERA MUNICIPAL
 "UNIDAD Y COMPROMISO"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TZITZIO, MICH. 2021-2024
 "UNIDAD Y COMPROMISO"
 LIC. CARLOS SÁNCHEZ AVALES DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
 "UNIDAD Y COMPROMISO"

C. HECTOR GUILLERMO ZACARIAS SÁNCHEZ PERSONA FÍSICA

| RESUMEN | CONTRATADO | ANTERIOR | ACUMULADO | POR EJERCER | AVANCES | FISICO | FINANCIERO |
|------------|--------------|----------|--------------|-------------|---------|---------|------------|
| CONTRATADO | \$203,672.65 | \$0.00 | \$203,672.65 | \$0.00 | | 100.00% | 100.00% |
| TOTAL | \$203,672.65 | \$0.00 | \$203,672.65 | \$0.00 | | 100.00% | 100.00% |
| SANCIÓN | | | | | | | |

**"PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOMBRE
"DOMICILIO CONOCIDO" DEL 0+000 KM. AL 0+020, EN LA LOCALIDAD DE EL
ZAPOTILLO, DEL MUNICIPIO TZITZIO, MICHOACÁN"**

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|--------|--|--------|----------|-----------------|-------------|
| | PAVIMENTACIÓN DE CALLE | | | | |
| 01-001 | TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO, TOPOGRÁFICO DIGITAL ESTACIÓN TOTAL Y/O NIVEL MONTADO PARA EL DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS, CALLES, PAVIMENTOS, ESTACIONAMIENTOS, CAMINOS, ETC. INCLUYE: LOCALIZACIÓN Y MARCADO BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS CUANDO SE REQUIERA, ESTACAS, SEÑALAMIENTO, CHAPONEO MENOR, LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA. | M2 | 100.00 | \$19.36 | \$1,936.00 |
| 01-002 | EXCAVACIÓN MANUAL Y/O CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE, AFINE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN Y TRASPALCOS VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA. MEDIDO COMPACTO. | M3 | 65.00 | \$239.69 | \$15,579.85 |
| 01-004 | ACARREO SOBRE CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M3 DE MATERIAL TIPO B, PRIMER KILÓMETRO, SOBRE CAMINO DE TERRACERÍA. CARGA CON MÁQUINA. | M3 | 84.50 | \$137.80 | \$11,644.10 |
| 01-003 | AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CEPA A MANO EN TERRENO CLASE I CON MATERIAL (100% TIERRA, 0% TEPETATE, 0% ROCA) PARA MEJORAR LA EXCAVACIÓN REALIZADA POR MEDIOS MECÁNICOS. | M2 | 100.00 | \$53.17 | \$5,317.00 |
| 01-012 | CONFORMADO Y BANDEADO CON MAQUINARIA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA. | M3 | 30.00 | \$1,021.95 | \$30,658.50 |
| 01-006 | SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM MEZCLA A BASE DE MATERIAL EN GREÑA Y TEPETATE 70:30 CON EQUIPO MECÁNICO CAPA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, AGUA Y EXTENDIDO. | M3 | 20.00 | \$1,164.59 | \$23,291.80 |
| 07-005 | ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 Y ACABADO RAYADO, TIRO DIRECTO, RESISTENCIA F'c=250 KG7CM2 Y REVENIMIENTO DE 10 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO, TENDIDO, VIBRADO, HABILITADO DE MALLA ELECTROSOLDADA, CORTE AL DÍA SIGUIENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 15.00 | \$5,437.81 | \$81,567.15 |
| 10-002 | LETRERO Y PLACA LETRERO Y PLACA INFORMATIVO DE TERMINACION DE OBRA, SEGÚN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA. | PZA | 1.00 | \$5,585.47 | \$5,585.47 |

SUB TOTAL \$175,579.87
IVA \$28,092.78
TOTAL \$203,672.65



M. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS
Y URBANISMO
TZITZIO, MICH.
2021 - 2024
UNIDAD Y COMPROMISO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TZITZIO, MICH.



DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

| | | |
|---|---------------------------------|--|
| OBRA: "PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOMBRE "DOMICILIO CONOCIDO" DEL 0+000 KM. AL 0+020, EN LA LOCALIDAD DE EL ZAPOTILLO, DEL MUNICIPIO TZITZIO, MICHOACÁN" | ESTIMACIÓN: 1 (UNO) Y FINIQUITO | PERIODO: 29/ABRIL/2024 AL 21/MAYO/2024 |
| CONTRATO: MTM/POA/2024/FED/42-AD-23 | FECHA: 22/05/2024 | |
| MONTO: \$203,672.65 | | |
| LOCALIDAD: EL ZAPOTILLO | | |

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | PRESUPUESTO | | | VOLUMEN ESTIMACIÓN | IMPORTE ESTIMACIÓN | VOLUMEN ACUMULADO | IMPORTE ACUMULADO | VOLUMEN POR ESTIMAR | IMPORTE POR ESTIMAR |
|-------------------------------|---|-------------|----------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| | | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | | | | | | |
| PAVIMENTACIÓN DE CALLE | | | | | | | | | | |
| 01-001 | TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO, TOPOGRÁFICO DIGITAL, ESTACIÓN TOTAL Y/O NIVEL MONTADO PARA EL DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS, CALLES, PAVIMENTOS, ESTACIONAMIENTOS, CAMINOS, ETC. INCLUYE: LOCALIZACIÓN Y MARCADO BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS CUANDO SE REQUIERA, ESTACAS, SEÑALAMIENTO, CHAPONEO MENOR, LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA. | M2 | 100.00 | \$19.36 | \$1,936.00 | 100.00 | \$1,936.00 | 100.00 | \$1,936.00 | \$0.00 |
| 01-002 | EXCAVACIÓN MANUAL Y/O CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE: AFLUJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACIOE, AFINE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN Y TRASPALDES VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO. | M3 | 65.00 | \$239.69 | \$15,579.85 | 65.00 | \$15,579.85 | 65.00 | \$15,579.85 | \$0.00 |
| 01-004 | ACARREO SOBRE CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M3 DE MATERIAL TIPO B, PRIMER KILÓMETRO, SOBRE CAMINO DE TERRACERÍA, CARGA CON MÁQUINA. | M3 | 84.50 | \$137.80 | \$11,644.10 | 84.50 | \$11,644.10 | 84.50 | \$11,644.10 | \$0.00 |
| 01-003 | AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CEPA A MANO EN TERRENO CLASE I CON MATERIAL (100% TIERRA, 0% TEPETATE, 0% ROCA) PARA MEJORAR LA EXCAVACIÓN REALIZADA POR MEDIOS MECÁNICOS. | M2 | 100.00 | \$53.17 | \$5,317.00 | 100.00 | \$5,317.00 | 100.00 | \$5,317.00 | \$0.00 |
| 01-012 | RELLENO CON MATERIAL DE BANCO "FILTRO" DE 4" A 1" TENDIDO, CONFORMADO Y BANDEADO CON MAQUINARIA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA. | M3 | 30.00 | \$1,021.95 | \$30,658.50 | 30.00 | \$30,658.50 | 30.00 | \$30,658.50 | \$0.00 |
| 01-006 | SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO AL 95% DE SU PVS/M MEZCLA A BASE DE MATERIAL EN GREÑA Y TEPETATE 70/30 CON EQUIPO MECÁNICO CAPA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, AGUA Y EXTENDIDO. | M3 | 20.00 | \$1,164.59 | \$23,291.80 | 20.00 | \$23,291.80 | 20.00 | \$23,291.80 | \$0.00 |
| 07-005 | CONCRETO PREMEZCLADO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 Y ACABADO RAYADO, TIRO DIRECTO, RESISTENCIA F'c=250 KG/CM2 Y REVENIMIENTO DE 10 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO, TENDIDO, VIBRADO, HABILITADO DE MALLA ELECTROSOLDADA, CORTE AL DIA SIGUIENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 15.00 | \$5,437.81 | \$81,567.15 | 15.00 | \$81,567.15 | 15.00 | \$81,567.15 | \$0.00 |
| 10-002 | LETRERO Y PLACA PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA. | PZA | 1.00 | \$5,585.47 | \$5,585.47 | 1.00 | \$5,585.47 | 1.00 | \$5,585.47 | \$0.00 |
| | | | | SUBTOTAL | \$175,579.87 | | \$175,579.87 | | \$175,579.87 | \$0.00 |
| | | | | 16% I.V.A.: | \$28,092.78 | | \$28,092.78 | | \$28,092.78 | \$0.00 |
| | | | | TOTAL DE ESTIMACION | \$203,672.65 | | \$203,672.65 | | \$203,672.65 | \$0.00 |



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO TZITZIO, MICH. 2021 - 2024 UNIDAD Y COMPROMISO

C. HECTOR GUILLERMO ZACARIAS SÁNCHEZ PERSONA FÍSICA

C. CARLOS SÁNCHEZ AVALOS DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



NÚMEROS GENERADORES DE OBRA

"PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOMBRE "DOMICILIO CONOCIDO" DEL 0+000 KM. AL 0+020, EN LA LOCALIDAD DE EL ZAPOTILLO, DEL MUNICIPIO TZITZIO, MICHOACÁN"



MTM/POA/2024/FED/42-AD-23

CLAVE: 01-001

UNIDAD: M2

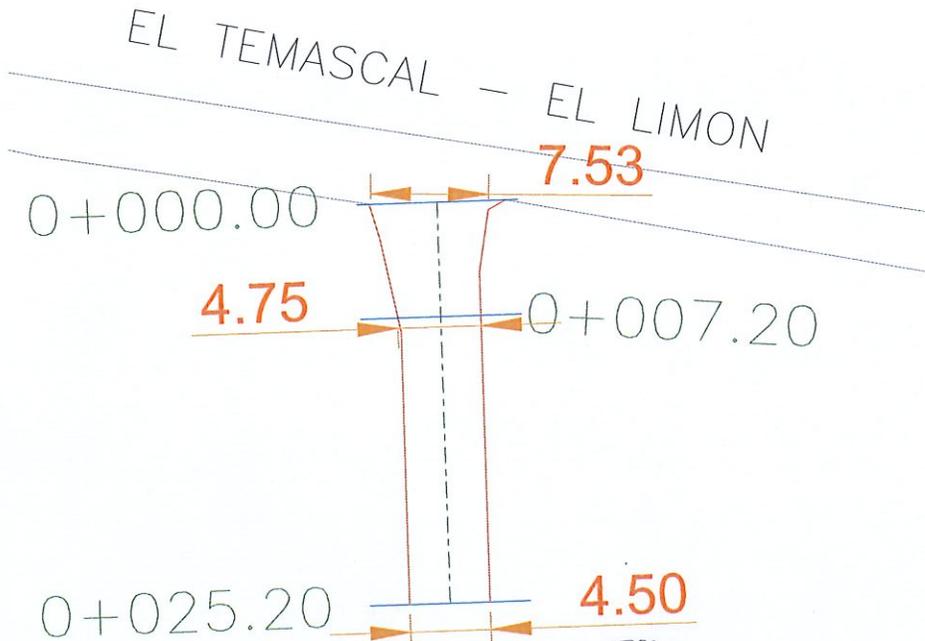
HOJA: 1 DE 8

TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO, TOPOGRÁFICO DIGITAL ESTACIÓN TOTAL Y/O NIVEL MONTADO PARA EL DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS, CALLES, PAVIMENTOS, ESTACIONAMIENTOS, CAMINOS, ETC. INCLUYE: LOCALIZACIÓN Y MARCADO BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS CUANDO SE REQUIERA, ESTACAS, SEÑALAMIENTO, CHAPONEO MENOR, LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA.

| TRAMO | | LONGITUD | ANCHO | ÁREA Ó PIEZAS | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIÓN |
|----------|----------|----------|-------|---------------|--------------|---------------|-------------|
| 0+000 | 0+007.2 | 7.20 | 6.14 | | M2 | 44.21 | |
| 0+007.2 | 0+025.20 | 18.00 | 4.625 | | M2 | 83.25 | |
| | | | | | TOTAL | 127.46 | |
| SE COBRA | | | | | TOTAL | 100.00 | |

CROQUIS

| | |
|--------|--------|
| 01-001 | |
| M2 | 100.00 |



ING. EDGAR ULISES MADRIGAL VEGA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS
Y URBANISMO
TZITZIO, MICH.
2021 - 2024
UNIDAD Y COMPROMISO

1 DE 8

ING. JESÚS DANIEL BARRÓN CANDELAS
SUPERVISOR DE OBRA



NÚMEROS GENERADORES DE OBRA

"PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOMBRE "DOMICILIO CONOCIDO" DEL 0+000 KM. AL 0+020, EN LA LOCALIDAD DE EL ZAPOTILLO, DEL MUNICIPIO TZITZIO, MICHOACÁN"



MTM/POA/2024/FED/42-AD-23

CLAVE: 01-002

UNIDAD: M3

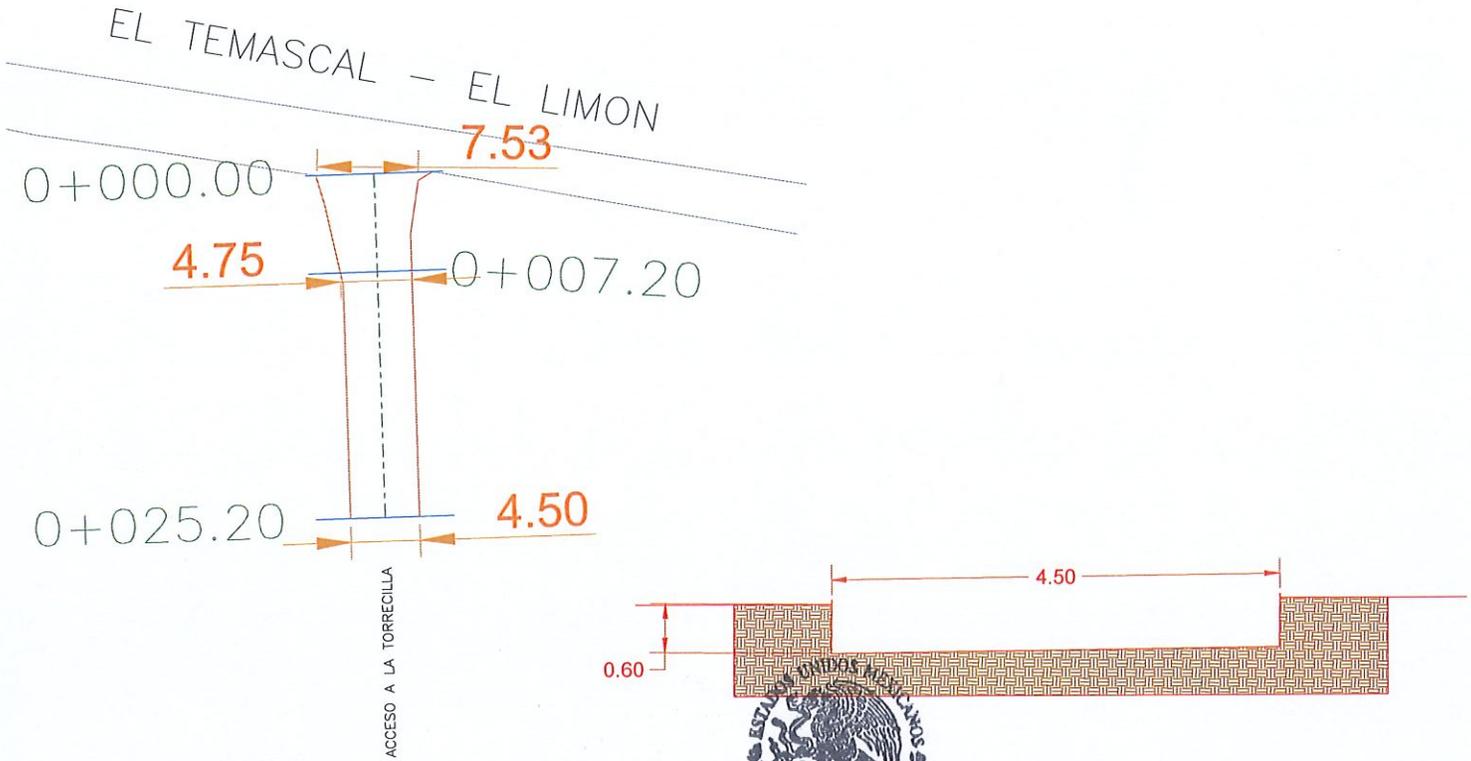
HOJA: 2 DE 8

GENERADOR DE : EXCAVACIÓN MANUAL Y/O CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE, AFINE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN Y TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA. MEDIDO COMPACTO.

| TRAMO | | LONGITUD | ANCHO | ALTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIÓN |
|---------|----------|----------|-------|------|--------|----------|-------------|
| 0+000 | 0+007.2 | 7.20 | 6.14 | 0.60 | M3 | 26.52 | |
| 0+007.2 | 0+025.20 | 18.00 | 4.625 | 0.60 | M3 | 49.95 | |
| TOTAL | | | | | | 76.47 | |
| TOTAL | | | | | | 65.00 | |

CROQUIS

| | |
|--------|-------|
| 01-002 | |
| M3 | 65.00 |



ING. EDGAR ULISES MADRIGAL VEGA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO
CONSEJO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS
Y URBANISMO
TZITZIO, MICH.
2021 - 2024
UNIDAD Y COMPROMISO

ING. JESUS DANIEL BARRÓN CANDELAS
SUPERVISOR DE OBRA



NÚMEROS GENERADORES DE OBRA

"PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOMBRE "DOMICILIO CONOCIDO" DEL 0+000 KM. AL 0+020, EN LA LOCALIDAD DE EL ZAPOTILLO, DEL MUNICIPIO TZITZIO, MICHOACÁN"



MTM/POA/2024/FED/42-AD-23

CLAVE: 01-004

UNIDAD: M3

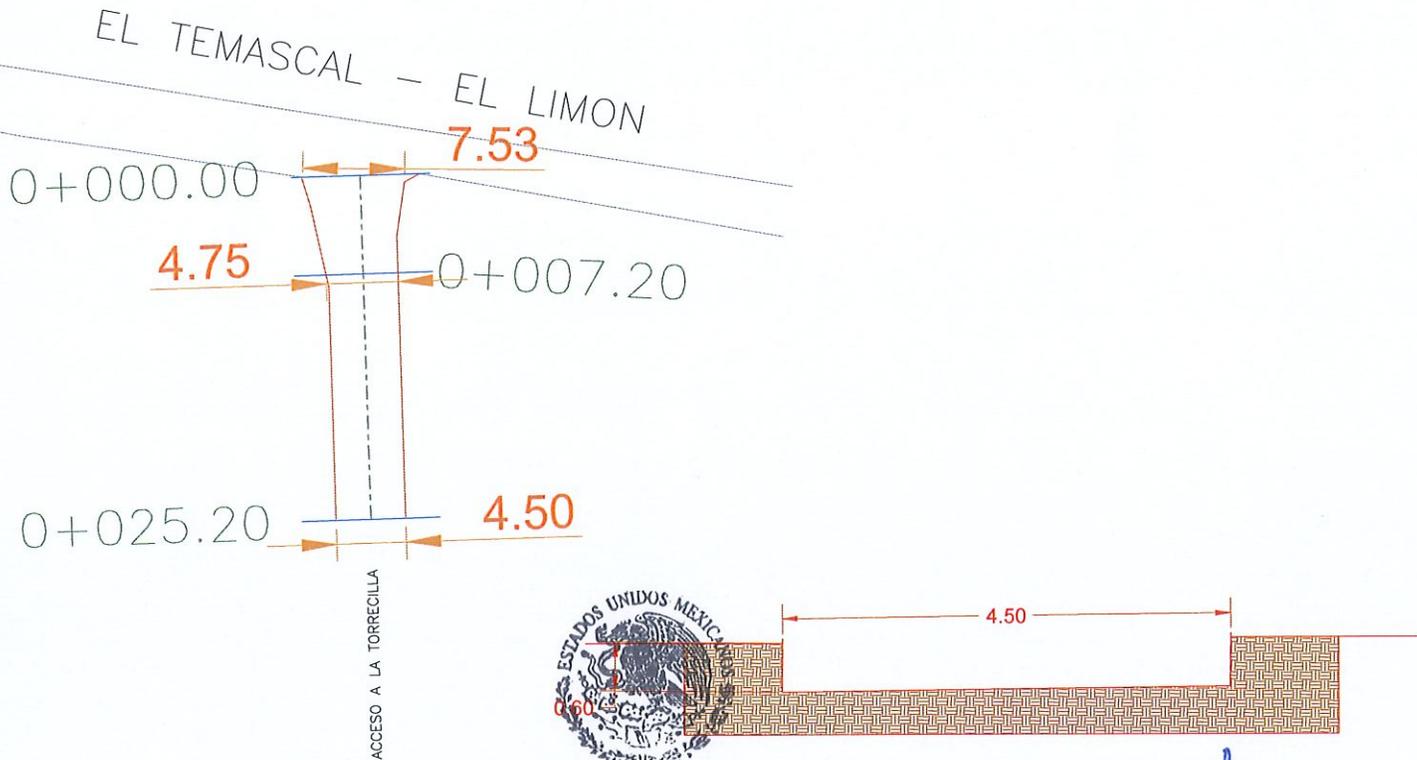
HOJA: 3 DE 8

GENERADOR DE : ACARREO SOBRE CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M3 DE MATERIAL TIPO B, PRIMER KILÓMETRO, SOBRE CAMINO DE TERRACERÍA. CARGA CON MÁQUINA.

| TRAMO | | LONGITUD | ANCHO | ALTO | PIEZAS | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIÓN | |
|----------|----------|----------|-------|------|--------|--------|----------|-------------|--|
| 0+000 | 0+007.2 | 7.20 | 6.14 | 0.60 | 1.3 | M3 | 34.48 | | |
| 0+007.2 | 0+025.20 | 18.00 | 4.625 | 0.60 | 1.3 | M3 | 64.94 | | |
| SE COBRA | | | | | | | TOTAL | 99.42 | |
| SE COBRA | | | | | | | TOTAL | 84.50 | |

CROQUIS

| | |
|--------|-------|
| 01-004 | |
| M3 | 84.50 |



ING. EDGAR ULISES MADRIGAL VEGA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS
Y URBANISMO
TZITZIO, MICHOACÁN DE 8
2021 - 2024
UNIDAD Y COMPROMISO

ING. JESÚS DANIEL BARRÓN CANDELAS
SUPERVISOR DE OBRA



NÚMEROS GENERADORES DE OBRA

"PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOMBRE "DOMICILIO CONOCIDO" DEL 0+000 KM. AL 0+020, EN LA LOCALIDAD DE EL ZAPOTILLO, DEL MUNICIPIO TZITZIO, MICHOACÁN"



MTM/POA/2024/FED/42-AD-23

CLAVE: 01-003

UNIDAD: M2

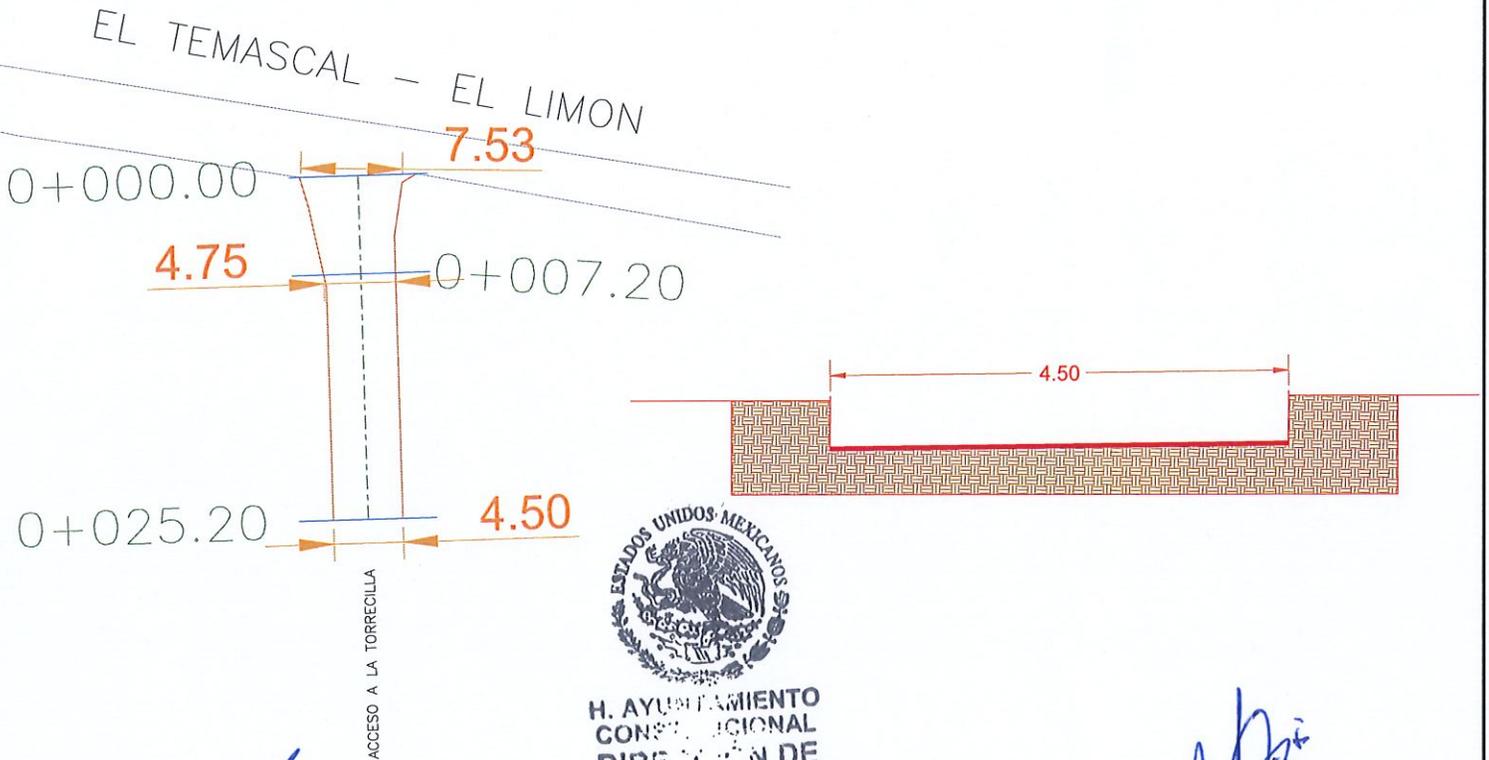
HOJA: 4 DE 8

GENERADOR DE : AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CEPA A MANO EN TERRENO CLASE I CON MATERIAL (100% TIERRA, 0% TEPETATE, 0% ROCA) PARA MEJORAR LA EXCAVACIÓN REALIZADA POR MEDIOS MECÁNICOS.

| TRAMO | | LONGITUD | ANCHO | ÁREA Ó PIEZAS | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIÓN |
|---------|----------|----------|-------|---------------|--------|----------|-------------|
| 0+000 | 0+007.2 | 7.20 | 6.14 | | M2 | 44.21 | |
| 0+007.2 | 0+025.20 | 18.00 | 4.625 | | M2 | 83.25 | |
| TOTAL | | | | | | 127.46 | |
| TOTAL | | | | | | 100.00 | |

CROQUIS

| | |
|--------|--------|
| 01-003 | |
| M2 | 100.00 |



H. AYUNTAMIENTO
CONSEJO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS
Y URBANISMO
TZITZIO, MICH.
2021 - 2024
UNIDAD Y COMPROMISO

ING. EDGAR ULISES MADRIGAL VEGA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. JESÚS DANIEL BARRÓN CANDELAS
SUPERVISOR DE OBRA



NÚMEROS GENERADORES DE OBRA

"PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOMBRE "DOMICILIO CONOCIDO" DEL 0+000 KM. AL 0+020, EN LA LOCALIDAD DE EL ZAPOTILLO, DEL MUNICIPIO TZITZIO, MICHOACÁN"



MTM/POA/2024/FED/42-AD-23

CLAVE: 01-012

UNIDAD: M3

HOJA: 5 DE 8

GENERADOR DE : RELLENO CON MATERIAL DE BANCO "FILTRO" DE 4" A 1" TENDIDO, CONFORMADO Y BANDEADO CON MAQUINARIA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA.

| TRAMO | | LONGITUD | ANCHO | ALTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIÓN |
|----------|----------|----------|-------|------|--------|----------|-------------|
| 0+000 | 0+007.2 | 7.20 | 6.14 | 0.30 | M3 | 13.26 | |
| 0+007.2 | 0+025.20 | 18.00 | 4.625 | 0.30 | M3 | 24.98 | |
| TOTAL | | | | | | 38.24 | |
| SE COBRA | | | | | | TOTAL | 30.00 |

CROQUIS

| |
|----------|
| 01-012 |
| M3 30.00 |



H. AYUNTAMIENTO
 MUNICIPAL
 DEPARTAMENTO DE
 OBRAS PUBLICAS
 Y URBANISMO
 TZITZIO, MICH.
 2021-2024
 UNIDAD Y COMPROMISO

ING. EDGAR ULISES MADRICAL VEGA
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. JESÚS DANIEL BARRÓN CANDELAS
 SUPERVISOR DE OBRA



NÚMEROS GENERADORES DE OBRA

"PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOMBRE "DOMICILIO CONOCIDO" DEL 0+000 KM. AL 0+020, EN LA LOCALIDAD DE EL ZAPOTILLO, DEL MUNICIPIO TZITZIO, MICHOACÁN"



MTM/POA/2024/FED/42-AD-23

CLAVE: 01-006

UNIDAD: M3

HOJA: 6 DE 8

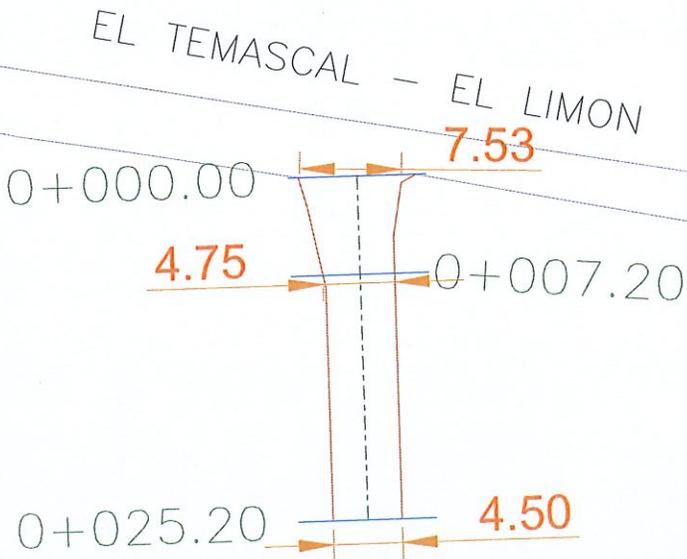
GENERADOR DE: SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM MEZCLA A BASE DE MATERIAL EN GREÑA Y TEPETATE 70:30 CON EQUIPO MECÁNICO CAPA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, AGUA Y EXTENDIDO.

| TRAMO | LONGITUD | ANCHO | ÁREA Ó PIEZAS | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIÓN |
|--------------------|----------|-------|---------------|--------|--------------|-------------|
| 0+000 - 0+007.2 | 7.20 | 6.14 | 0.20 | M3 | 8.84 | |
| 0+007.2 - 0+025.20 | 18.00 | 4.625 | 0.20 | M3 | 16.65 | |
| TOTAL | | | | | 25.49 | |
| TOTAL | | | | | 20.00 | |

SE COBRA

CROQUIS

| |
|----------|
| 01-006 |
| M3 20.00 |



ING. EDGAR ULISES MADRIGAL VEGA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 H. AYUNTAMIENTO
 CONEJ. REGIONAL
 DIRECCIÓN DE
 OBRAS PÚBLICAS
 Y URBANISMO
 TZITZIO, MICH.
 2021 - 2024
 UNIDAD Y COMPROMISO

ING. JESÚS DANIEL BARRÓN CANDELAS
SUPERVISOR DE OBRA



NÚMEROS GENERADORES DE OBRA

"PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOMBRE "DOMICILIO CONOCIDO" DEL 0+000 KM. AL 0+020, EN LA LOCALIDAD DE EL ZAPOTILLO, DEL MUNICIPIO TZITZIO, MICHOACÁN"



MTM/POA/2024/FED/42-AD-23

CLAVE: 07-005

UNIDAD: M3

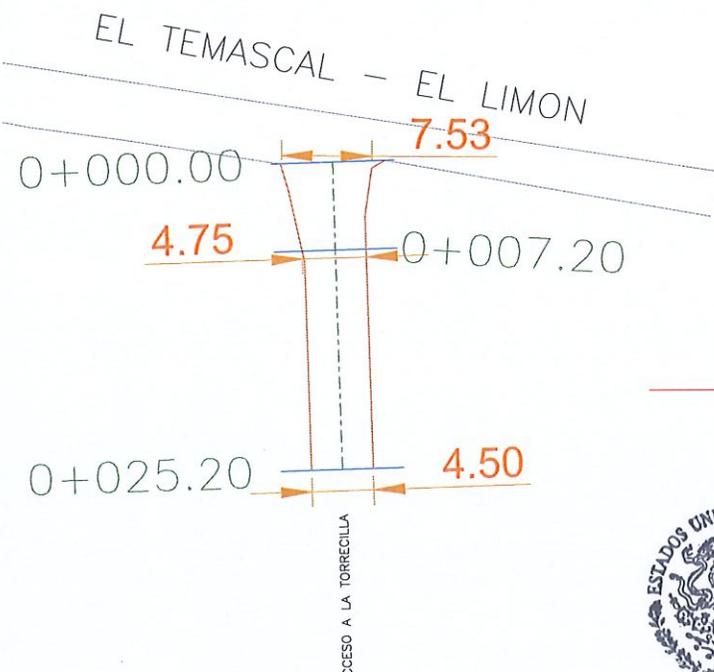
HOJA: 7 DE 8

CONCRETO PREMEZCLADO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 Y ACABADO RAYADO, TIRO DIRECTO, RESISTENCIA F'c=250 KG7CM2 Y REVENIMIENTO DE 10 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO, TENDIDO, VIBRADO, HABILITADO DE MALLA ELECTROSOLDADA, CORTE AL DÍA SIGUIENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

| TRAMO | | LONGITUD | ANCHO | ALTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIÓN |
|----------|----------|----------|-------|------|--------|----------|-------------|
| 0+000 | 0+007.2 | 7.20 | 6.14 | 0.15 | M3 | 6.63 | |
| 0+007.2 | 0+025.20 | 18.00 | 4.625 | 0.15 | M3 | 12.49 | |
| TOTAL | | | | | | 19.12 | |
| SE COBRA | | | | | | TOTAL | 15.00 |

CROQUIS

| | |
|--------|-------|
| 07-005 | |
| M3 | 15.00 |



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
DE
MICHOACÁN
TZITZIO, MICH.
2024 - 2024
UNIDAD Y COMPROMISO

ING. EDGAR ULISES MADRIGAL VEGA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. JESÚS DANIEL BARRÓN CANDELAS
SUPERVISOR DE OBRA



NÚMEROS GENERADORES DE OBRA

"PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOMBRE "DOMICILIO CONOCIDO" DEL 0+000 KM. AL 0+020, EN LA LOCALIDAD DE EL ZAPOTILLO, DEL MUNICIPIO TZITZIO, MICHOACÁN"



MTM/POA/2024/FED/42-AD-23

CLAVE: 10-002

UNIDAD: PZA

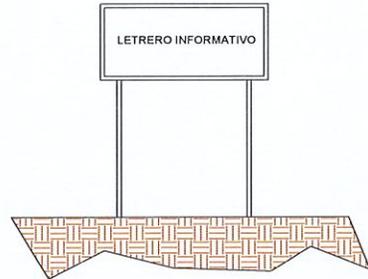
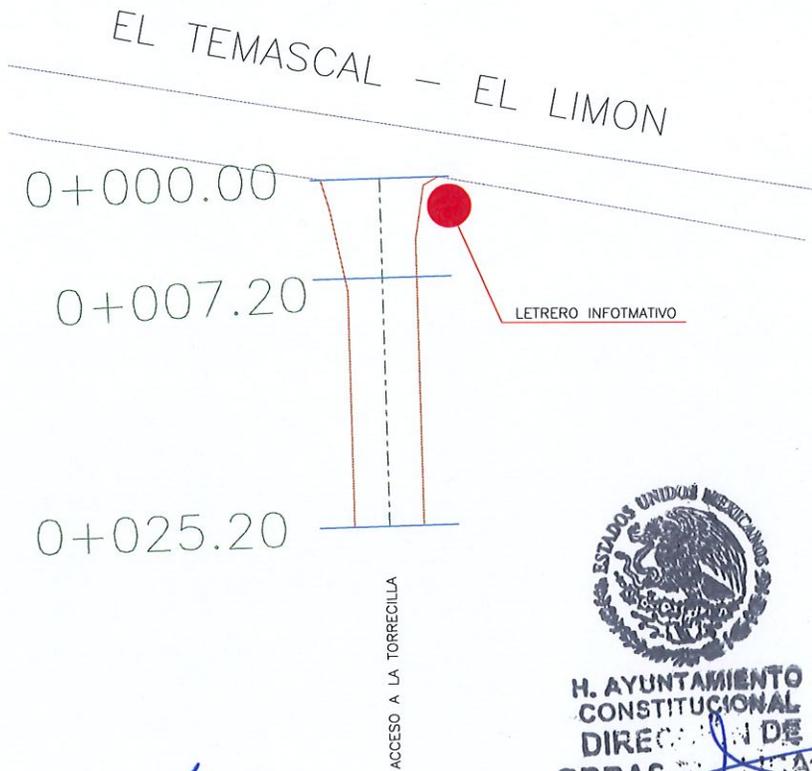
HOJA : 8 DE 8

GENERADOR DE : LETRERO Y PLACA INFORMATIVO DE TERMINACION DE OBRA, SEGÚN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA.

| TRAMO | | LONGITUD | ANCHO | ÁREA Ó PIEZAS | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIÓN |
|--------------|---------|----------|-------|---------------|--------|-------------|-------------|
| 0+000 | 0+025.2 | | | 1.00 | PZA | 1.00 | |
| TOTAL | | | | | | 1.00 | |

CROQUIS

| |
|----------|
| 10-002 |
| PZA 1.00 |



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS
Y URBANISMO
TZITZIO, MICH.
2021 - 2024
UNIDAD DE COMPROMISO

ING. EDGAR ULISES MADRIGAL VEGA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. JESÚS DANIEL BARRÓN CANDELAS
SUPERVISOR DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO DE TZITZIO, MICHOACÁN
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



| | | | | |
|-----------|-----------------------------|---------------------------|-------------|---------------|
| OBRA | CONTRATO NO. | MTM/POA/2024/FED/42-AD-23 | CONTRATADO | \$ 203,872.65 |
| LOCALIDAD | FECHA I. CONTRATO | 29-abr-24 | AMPLIACION | \$ - |
| MUNICIPIO | FECHA T. CONTRATO | 27-jun-24 | INCREMENTOS | \$ - |
| | FECHA T. CONV. MODIF. REGAL | | TOTAL | \$ 203,872.65 |
| | FECHA T. PRORROGA | | ANTICIPO | \$ - |

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | ESTIMACIONES | | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | DIFERENCIA VOLUMEN | DIFERENCIA IMPORTE |
|--------|--|--------|----------|------------|-------------|-----------------------------------|---------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | | | PRESUPUESTO | | | | | |
| | | | | | | ESTIMACIÓN 01 FIN (FINO FINQUITO) | IMPORTE | | | | |
| 01-001 | PAVIMENTACION DE CALLE TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON EQUIPO, TOPOGRAFICO DIGITAL, ESTACION TOTAL Y/O NIVEL MONTADO PARA EL DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS, CALLES, PAVIMENTOS, ESTACIONAMIENTOS, PASADIZOS, PASADIZOS DE ACCESOS, PASADIZOS DE ACCESOS, PASADIZOS DE ACCESOS MENORES CUANDO SE REQUIERA, ESTACAS, SEÑALAMIENTO, CHAPONEO MENOR, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA. | M2 | 100.00 | \$19.36 | \$1,936.00 | 100.00 | \$1,936.00 | 100.00 | \$1,936.00 | 0.00 | \$0.00 |
| 01-002 | EXCAVACION MANUAL Y/O CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "B". INCLUYE: BASE DE EXPANSION PARA LA PLANTA, TALUDS, RESECCION Y TRABAJOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO. | M3 | 65.00 | \$239.69 | \$15,579.85 | 65.00 | \$15,579.85 | 65.00 | \$15,579.85 | 0.00 | \$0.00 |
| 01-004 | ACARREO SOBRE CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 DE MATERIAL TIPO B, PRIMER KILOMETRO, SOBRE CAMINO DE TERRACERIA, CARGA CON MAQUINA. | M3 | 84.50 | \$137.80 | \$11,644.10 | 84.50 | \$11,644.10 | 84.50 | \$11,644.10 | 0.00 | \$0.00 |
| 01-003 | ASNE DE TALUDS Y FONDO DE OBRA A MANO EN TERRENO CLASE I CON MATERIAL (CUM, TIERRA, ON, TERPEPATE, ON, ROCA) PARA MEJORAR LA EXCAVACION REALIZADA POR MEDIOS MECANICOS. | M2 | 100.00 | \$53.17 | \$5,317.00 | 100.00 | \$5,317.00 | 100.00 | \$5,317.00 | 0.00 | \$0.00 |
| 01-012 | RELLENO CON MATERIAL DE BANCO "FILTRO" DE 4" A 1" TENDIDO, CONFORMADO Y BANDEADO CON MAQUINARIA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, PROMEDIO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA. | M3 | 30.00 | \$1,021.95 | \$30,658.50 | 30.00 | \$30,658.50 | 30.00 | \$30,658.50 | 0.00 | \$0.00 |
| 01-006 | SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO AL 95% DE SU PUNTO DE BASE DE MARCHA EN GRASA Y TERPEPATE Y/O CON EQUIPO MECANICO CAPA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, AGUA Y EXTENDIDO. | M3 | 20.00 | \$1,164.59 | \$23,291.80 | 20.00 | \$23,291.80 | 20.00 | \$23,291.80 | 0.00 | \$0.00 |
| 07-005 | CONCRETO PSEMEZCLADO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/10/10 Y ACABADO RAYADO, TRO DIRECTO, RESISTENCIA F'c=250 KG/CM2 Y REVENIMIENTO DE 10 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO, TENDIDO, VIBRADO, HABILITADO DE MALLA ELECTROSOLDADA, CORTE AL DIA SIGUIENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 15.00 | \$5,437.81 | \$81,567.15 | 15.00 | \$81,567.15 | 15.00 | \$81,567.15 | 0.00 | \$0.00 |
| 10-002 | LETREDO Y PLACA LETREDO Y PLACA INFORMATIVO DE TERMINACION DE OBRA, SEGUN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA. | PZA | 1.00 | \$5,985.47 | \$5,985.47 | 1.00 | \$5,985.47 | 1.00 | \$5,985.47 | 0.00 | \$0.00 |
| | | | | | | SUB-TOTAL: | \$ 176,678.87 | \$ 176,678.87 | \$ 176,678.87 | 0.00 | \$0.00 |
| | | | | | | 18% I.V.A.: | \$ 28,092.78 | \$ 28,092.78 | \$ 28,092.78 | 0.00 | \$0.00 |
| | | | | | | TOTAL: | \$ 203,872.65 | \$ 203,872.65 | \$ 203,872.65 | 0.00 | \$0.00 |
| | | | | | | 0.5% DE INSPECCION Y VIGILANCIA: | \$ 877.90 | \$ 877.90 | \$ 877.90 | 0.00 | \$0.00 |
| | | | | | | ALCANJE LIQUIDO: | \$ 202,754.75 | \$ 202,754.75 | \$ 202,754.75 | 0.00 | \$0.00 |

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

CONTRALORIA

SECRETARIA DE ADMINISTRACION

LIC. SILVESTRE MARTINEZ PAJILLA

ENCARGADO DEL DESPACHO

CONTRALORIA

"UNIDAD Y COMPROMISO"

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y URBANISMO

TZITZIO, MICH.

2021 - 2024

"UNIDAD Y COMPROMISO"

C. HECTOR GUILTERMO ZALARIAS SANCHEZ

PERSONA FISICA

Fecha: 29 ABRIL 2024

No. 01

EN CUMPLIMIENTO AL ARTÍCULO 122, 130, 131, 132, 133 Y 134 DEL REGLAMENTO DE LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Y SU MUNICIPIO) CON ESTA FECHA SE ASENTA LA PRESENTE BITÁCORA DE OBRA RELATIVA AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO TTMM/POA/2024/FED/42-AD-23 QUE CON FECHA 29 DE ABRIL DE 2024 CELEBRÓ EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TZITZIO MICHOACÁN CON LA PERSONA FÍSICA CONTRATISTA, EL C. HECTOR GUILLERMO ZACARIAS SÁNCHEZ POR UN MONTO DE \$ 203,672.65 (DOSCIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 65/100 TL. N.), INCLUYENDO EL IVA Y QUE ADEMAS LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONSISTENTES LA OBRA "PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOTIBLE "DETICILLO CONOCIDO" DEL 0+000 RM. AL 0+090, EN LA LOCALIDAD DE EL ZAPOTILLO, DEL MUNICIPIO TZITZIO, MICHOACÁN" CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 29 DE ABRIL DE 2024 AL 27 DE JUNIO DE 2024.

LAS PERSONAS AUTORIZADAS PARA ASENTAR NOTAS EN LA PRESENTE BITÁCORA SON:

POR EL H. AYUNTAMIENTO DE TZITZIO

ING. JESÚS DANIEL BARRÓN CÁNDIAS

SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS Y RESIDENTE DE LA OBRA ASIGNADO SEGÚN EL OFICIO DE ASIGNACIÓN DE FECHA 29 DE ABRIL DE 2024, EL CUAL SE LE DEMONINARÁ SUPERVISOR DE OBRA.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

ING. EDGAR ULISES MADRIGAL URSUA

RESIDENTE DE OBRA ASIGNADO POR EL CONTRATISTA SEGÚN EL OFICIO PRESENTADO DE FECHA 29 DE ABRIL DEL 2024, EL CUAL SE LE DEMONINARÁ EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN.

PARA EL USO DE LA SIGUIENTE BITÁCORA, ESTARÁ DISPONIBLE DE LUNES A VIERNES DE 8:00 A 16:00 HRS., EN LA OFICINA DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS UBICADAS SOBRE LA CALLE ALLENDE SIN, EN EL CENTRO DE TZITZIO, MICHOACÁN.

LOS PLAZOS DE ACEPTACIÓN AUTOMÁTICA DE LAS NOTAS SERÁN DE 3 DÍAS HÁBILES Y NO QUEDARÁN COMPRENDIDOS, AQUELLAS SOLICITUDES DE LA SUPERINTENDENCIA DE CONSTRUCCIÓN PARA REALIZAR TRABAJOS O VOLÚMENES DISTINTAS A LOS CONSIDERADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CONTRATADOS Y LOS CAMBIOS A LAS ESPECIFICACIONES DE LAS PLANTAS.

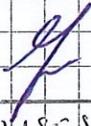
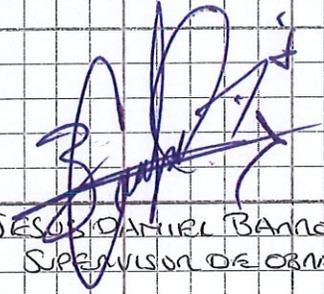
ING. EDGAR ULISES MADRIGAL URSUA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

ING. JESÚS DANIEL BARRÓN CÁNDIAS
SUPERVISOR DE OBRA

Fecha: 29 ABRIL 2024

No. 02

SE PONE A DISPOSICIÓN DEL CONTRATISTA, EL SITIO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS UBICADO EN LA LOCALIDAD DE EL ZAPOTILLO, PERTENECIENTE A EL MUNICIPIO DE TETZIO MICHOACÁN, Y SE CONSTATA QUE LA CONTRATISTA INICIA CON LOS TRABAJOS DE TIRAZO Y NIVELACIÓN CON UNA META DE 100 M², PARA LA POSTERIOR EXCAVACIÓN DE LA CATA SEGÚN MEDIDAS DEL PROYECTO.

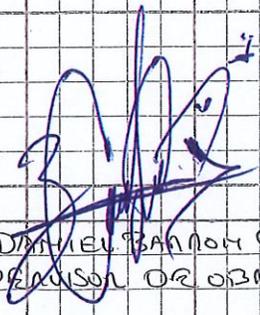
ING. EDGAR ULISES MADRIGAL VEGA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. JESÚS DANIEL BARRÓN CANDELA
SUPERVISOR DE OBRA

03 MAYO 2024

03

CON LA PRESENTE FOLIA DE BITÁCORA SE HACE CONSTAR QUE SE REALIZÓ VISITA DE OBRA AL LUGAR DE LOS TRABAJOS POR PARTE DE LA DEPENDENCIA PARA VERIFICAR EL TIRAZO CORRESPONDIENTE, AL TIEMPO QUE SE OBSERVA A LA CONTRATISTA CONCLUIR LOS TRABAJOS RELACIONADOS A EXCAVACIÓN, COMO TIENE DOS TIEMPOS DE ZONAS DE DIFERENTES ANCHO, LA PRIMERA QUEDA CONFORMIDAD DE 18.00 ML X 4.60 M DE ANCHO Y 7.20 M POR UN ANCHO PROMEDIO DE 6.47 M, SIENDO UNA META TOTAL DE 122.00 M², ADEMÁS YA SE CUENTA CON EL MATERIAL FILTRO PARA SER COLOCADO Y BATIENDIDO UNA VEZ AFINADO Y COMPACTADO EL TERRENO NATURAL.

ING. EDGAR ULISES MADRIGAL VEGA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

ING. JESÚS DANIEL BARRÓN CANDELA
SUPERVISOR DE OBRA

Fecha: 07 Mayo 2024

No. 04

CON ESTA FECHA SE REALIZA UNA NUEVA VISITA DE SUPERVISIÓN AL LUGAR DE LA OBRA PARA VERIFICAR EL CORRECTO PROCESO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE LA PRESENTE BITÁCORA, AL MOMENTO DE LA VISITA SE OBSERVA TIRAR LA LADRILLA LABORANDO EL FILTRO Y A SECUENCIA TENDIDO, BANDRADO Y COMPACTADO, POR LO QUE SE REVISA LA COMPACTACIÓN Y SE ACEPTA EL TRABAJO Y POR ÚLTIMO SE ESTA TERMINANDO LA PREPARACIÓN DE LA BASE HIDRAULICA PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, TENDIDO Y COMPACTACIÓN.

/



ING. EDGAR ULISES MADRIGAL VEGA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

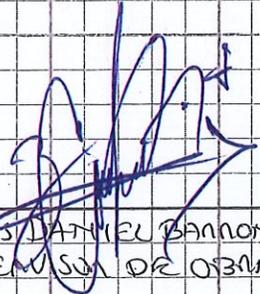
ING. JESÚS DANIEL BANNÓN CANDELA
SUPERVISOR DE OBRA

13 Mayo 2024

05

AL MOMENTO DE LA VISITA AL SITIO DE LA OBRA, SE OBSERVA TRABAJANDO AL PERSONAL DE LA CONTRATISTA AFINADO LA BASE HIDRAULICA, CON LA COMPACTACIÓN DE LA BASE CON VIBROCOMPACTADOR Y TENDIDO DEL MATERIAL CON LA FOTOCOMPARADORA, POR LO QUE SE PROCEDE A CONCORDAR LAS MEDIDAS Y ESPESORES DE MATERIAL, POR LO QUE SE ACEPTA EL ESPESOR COLOCADO Y COMPACTACIÓN DE LA CALLE Y CUMPLEN CON LO ESTABLECIDO EN PROYECTO Y CATALOGO DE CONCEPTOS.

/



ING. EDGAR ULISES MADRIGAL VEGA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

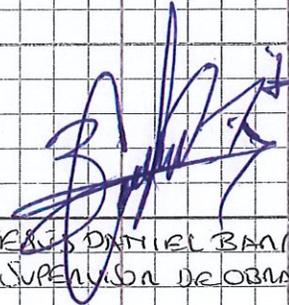
ING. JESÚS DANIEL BANNÓN CANDELA
SUPERVISOR DE OBRA

Fecha: 16 MAYO 2024

No. 06

CON LA FECHA ANTERIOR INDICADA LA CONTRATISTA REALIZA EL REJONAMIENTO DE LA BASE HIDRAULICA EXISTE, CON LA FINALIDAD DE QUE SE ENCUENTRE EN OPTIMAS CONDICIONES PARA EL DIA LUNES QUE COMIENZA CON LOS TRABAJOS DE PAVIMENTACION, YA SE NOTIFICO AL LABORATORIO QUIEN SE ENCARGARA DE LA CALIDAD DEL CONCRETO.

DE IGUAL MANERA INDICA DE MANERA VERBAL QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE CONCLUIRAN DE MANERA ANTICIPA.

ING. EDGAR ULISES MADRIGAL VEGA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. JESÚS DANIEL BARRÓN CANDELA
SUPERVISOR DE OBRA

20 MAYO 2024

07

EN LA FECHA INDICADA SE REALIZA VISITA DE OBRA, SE OBSERVA QUE SE ESTA TERMINANDO DE COLAR EL ANCHO, SE VERIFICA LA COLOCACION DE LA MALLA, ELECTRO SOLDADA ASI COMO LA CANTIDAD DE ARENA Y GRAVA POR BULTO DE CEMENTO, EL CONTRATISTA MANIFIESTA DE MANERA VERBAL EL FIN DE LOS TRABAJOS, SIN EMBARGO SE LE INDICA QUE DICHO AVISO LO REALICE MEDIANTE OFICIO DIRIGIDO AL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO.



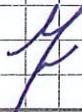

ING. EDGAR ULISES MADRIGAL VEGA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. JESÚS DANIEL BARRÓN CANDELA
SUPERVISOR DE OBRA

Fecha: 21 MAYO 2024

No. 08

CON ESTA FECHA LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS RECIBIÓ POR PARTE DEL CONTRATISTA EL OFICIO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE OBRA Y PRESENTA LA ESTIMACIÓN UNO Y FINIQUITO, CON UN PERIODO DE ESTIMACIÓN DEL 29/04/2024 AL 21/05/2024 POR LO QUE SE PROCEDERÁ A PREPARAR LA VISITA POR PARTE DE PERSONAL DE ESTA DEPENDENCIA PARA CONSTATAR LA CALIDAD DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS.



ING. EDGÁN ULISES MADRIGAL VEGA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN



ING. JESÚS DANIEL BARRÓN CANDUCAS
SUPERVISOR DE OBRA

23 MAYO 2024

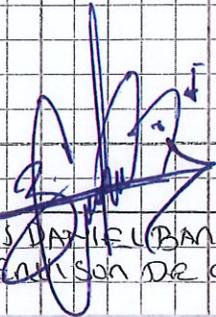
09

CON LA PRESENTE NOTA DE BITÁCORA SE HACE CONSTAR LA VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS PARA VERIFICAR EL TERMINO DE LA OBRA COMO MENCIONA EL CONTRATISTA EN OFICIO ENTREGADO, AL LLEGAR AL SITIO SE PUEDE OBSERVAR QUE EFECTIVAMENTE LOS TRABAJOS SE TERMINARON DE MANERA ANTICIPADA LA CALLE SE ENCUENTRA COLADA, CON LOS 15 CM DE ESPESOR Y UNA MESA DE 2500 MIL, SE ENCUENTRA LA OBRA EN PERFECTO ESTADO SIN NINGÚN INCONVENIENTE POR LO QUE SE RECIBE LA ESTIMACIÓN DOS Y FINIQUITO SIN NINGÚN PROBLEMA.

SE AUTORIZA LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO PARA FINIQUITO DE OBRA.



ING. EDGÁN ULISES MADRIGAL VEGA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN



ING. JESÚS DANIEL BARRÓN CANDUCAS
SUPERVISOR DE OBRA

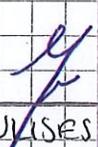
Fecha: 24 MAYO 2024

No. 10

CON LA PRESENTE HOJA DE BITÁCORA SE INFORMA QUE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOMBRE "DOMICILIO CONOCIDO" DEL 0+000 KM. AL 0+020, EN LA LOCALIDAD DE EL ZAROTILLO, DEL MUNICIPIO TIZTZO, MICHOACÁN, EJECUTADOS DENTRO DE LA INSTITUCIÓN MENCIONADA SE CONCLUYERON DE MANERA EXITOSA EN SU TOTALIDAD.

ADemás, CON ESTA FECHA SE REÚNEN EN EL H. AYUNTAMIENTO DE TIZTZO POR EL CONTRATANTE EL C. CARLOS SÁNCHEZ AVILA Y POR PARTE DEL CONTRATISTA EL C. HECTOR GUILLERMO ZACARIAS SÁNCHEZ, PARA LLEVAR A CABO LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS "PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOMBRE "DOMICILIO CONOCIDO" DEL 0+000 KM. AL 0+020, EN LA LOCALIDAD DE EL ZAROTILLO, DEL MUNICIPIO TIZTZO, MICHOACÁN" RELATIVO AL CONTRATO NO. MITM/ROA/2024/FED/4/2-AD-23 DE FECHA 29 DE ABRIL DE 2024, EL CUAL TUVO UN PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 29 DE ABRIL Y TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL 21 DE MAYO DEL PRESENTE AÑO.

SIN OTRO PARTICULAR Y HABIENDO EJECUTADO LOS PROCESOS CORRESPONDIENTES DE FORMA ADECUADA SE DA POR CERRADA ESTA BITÁCORA DE OBRA.



ING. EDWAN ULISES MADAIGAL VEGA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN



ING. JESÚS DANIEL BARRÓN CAMELA
SUPERVISOR DE OBRA

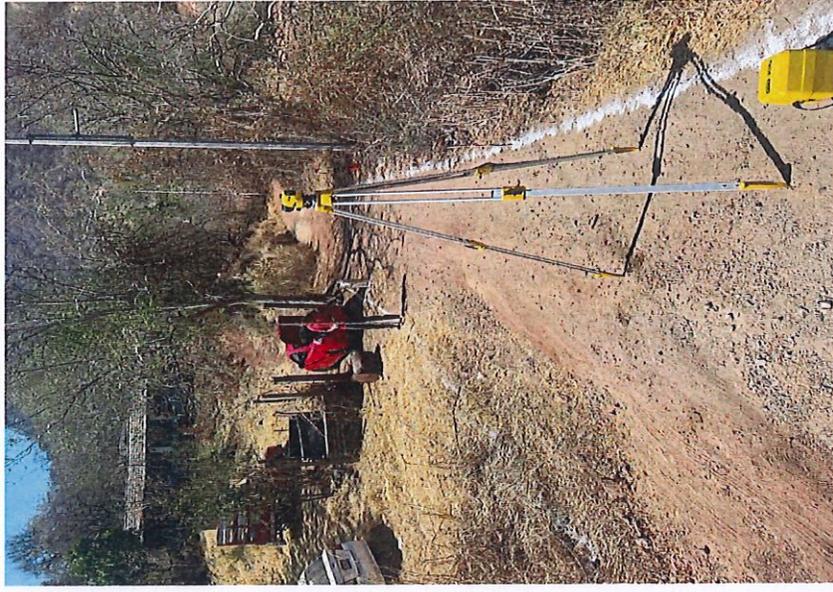
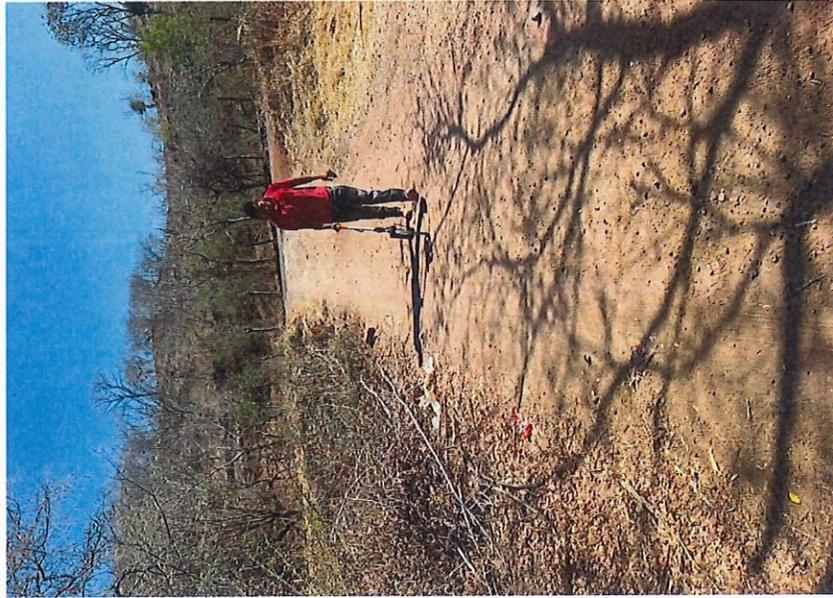


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TZITZIO, MICH.

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
| OBRA: "PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOMBRE "DOMICILIO CONOCIDO" DEL 0+000 KM. AL 0+020, EN LA LOCALIDAD DE EL ZAPOTILLO, DEL MUNICIPIO TZITZIO, MICHOACÁN" | CONTRATO: MTM/POA/2024/FED/42-AD-23 | ESTIMACIÓN: 1 (UNO) Y FINIQUITO | PERIODO: 29/ABRIL/2024 AL 21/MAYO/2024 |
| LOCALIDAD: EL ZAPOTILLO | MONTO: \$203,672.65 | FECHA: 22/05/2024 | |

REPORTE FOTOGRAFICO



C. HECTOR GUILLERMO ZACARIAS SÁNCHEZ
 PERSONA FÍSICA



H. AYUNTAMIENTO
 CONSTITUCIONAL
 DIRECCIÓN DE
 OBRAS PÚBLICAS
 Y URBANISMO
 TZITZIO, MICH.
 2021 - 2024
 UNIDAD Y COMPROMISO

C. CARLOS SÁNCHEZ AVALOS
 DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

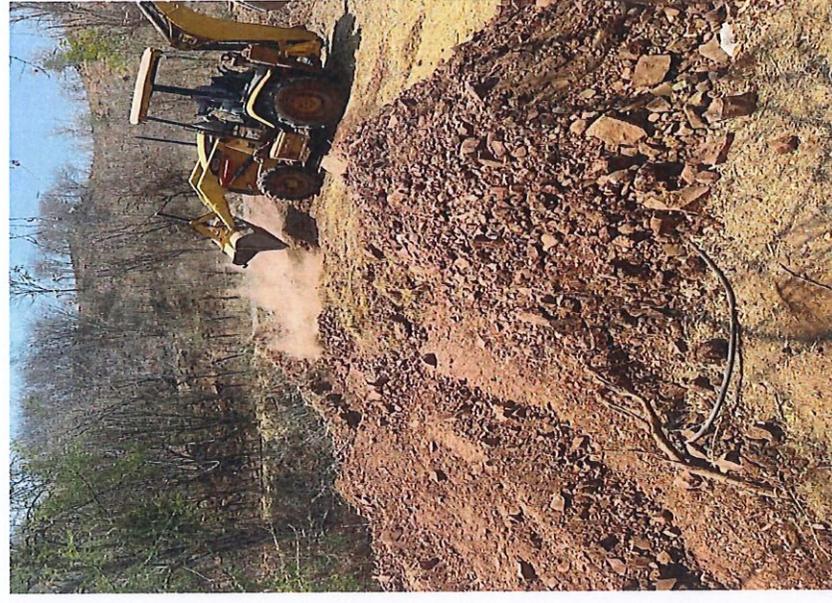
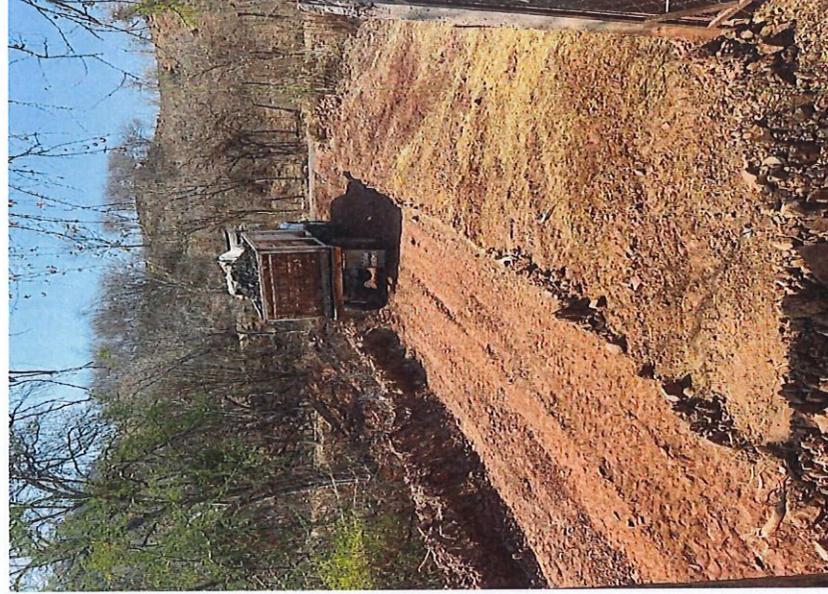




H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TZITZIO, MICH.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

| | | | | | | | |
|------------|---|-----------|--------------------------|-------------|---------------------|----------|-------------------------------|
| OBRA: | "PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOMBRE "DOMICILIO CONOCIDO" DEL 0+000 KM. AL 0+020, EN LA LOCALIDAD DE EL ZAPOTILLO, DEL MUNICIPIO TZITZIO, MICHOACÁN" | CONTRATO: | MTMPOA/2024/FED/42-AD-23 | ESTIMACIÓN: | 1 (UNO) Y FINIQUITO | PERIODO: | 29/ABRIL/2024 AL 21/MAYO/2024 |
| LOCALIDAD: | EL ZAPOTILLO | MONTO: | \$203,672.65 | FECHA: | 22/05/2024 | | |

REPORTE FOTOGRAFICO



C. HECTOR GUILLERMO ZACARIAS SANCHEZ
PERSONA FÍSICA

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS
Y URBANISMO
TZITZIO, MICH.
2021 - 2024
UNIDAD Y COMPROMISO

C. CARLOS SANCHEZ AVALOS
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

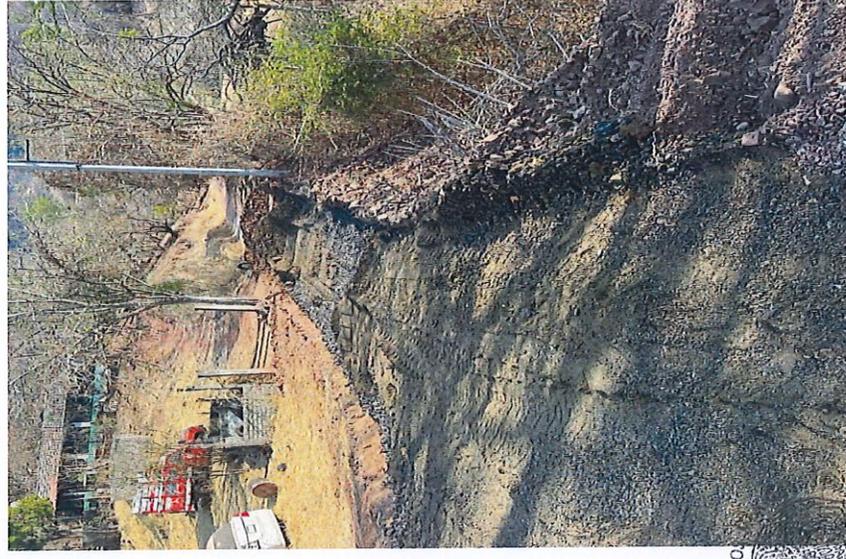


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TZITZIO, MICH.

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
| OBRA: "PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOMBRE "DOMICILIO CONOCIDO" DEL 0+000 KM. AL 0+020, EN LA LOCALIDAD DE EL ZAPOTILLO, DEL MUNICIPIO TZITZIO, MICHOACÁN" | CONTRATO: MTM/POA/2024/FED/42-AD-23 | ESTIMACIÓN: 1 (UNO) Y FINIQUITO | PERIODO: 29/ABRIL/2024 AL 21/MAYO/2024 |
| | MONTO: \$203.672.65 | FECHA: 22/05/2024 | |
| LOCALIDAD: EL ZAPOTILLO | | | |

REPORTE FOTOGRÁFICO




 C. HECTOR GUILLERMO ZACARIAS SANCHEZ
 PERSONA FÍSICA

H. AYUNTAMIENTO
 CONSTITUCIONAL
 DIRECCIÓN DE
 OBRAS PÚBLICAS
 Y URBANISMO
 TZITZIO, MICH.
 2021 - 2024
 UNIDAD Y COMPROMISO

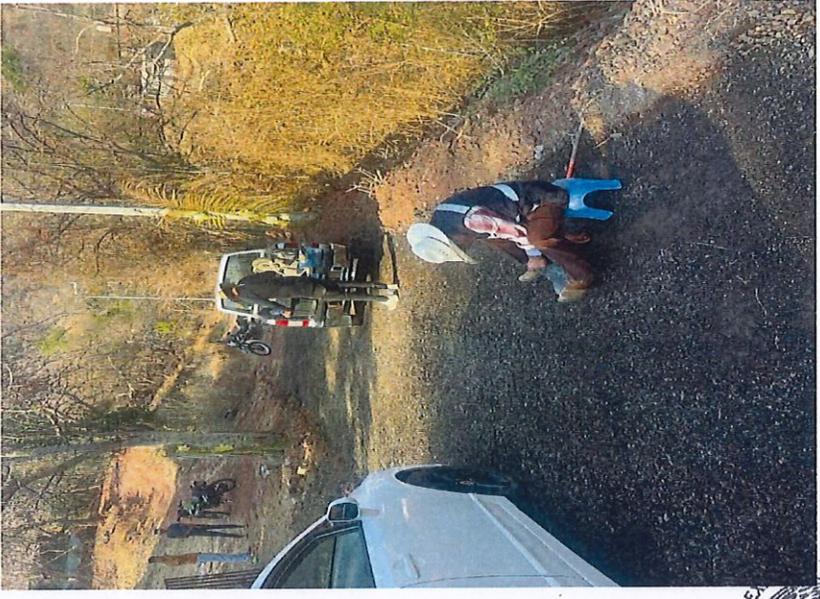
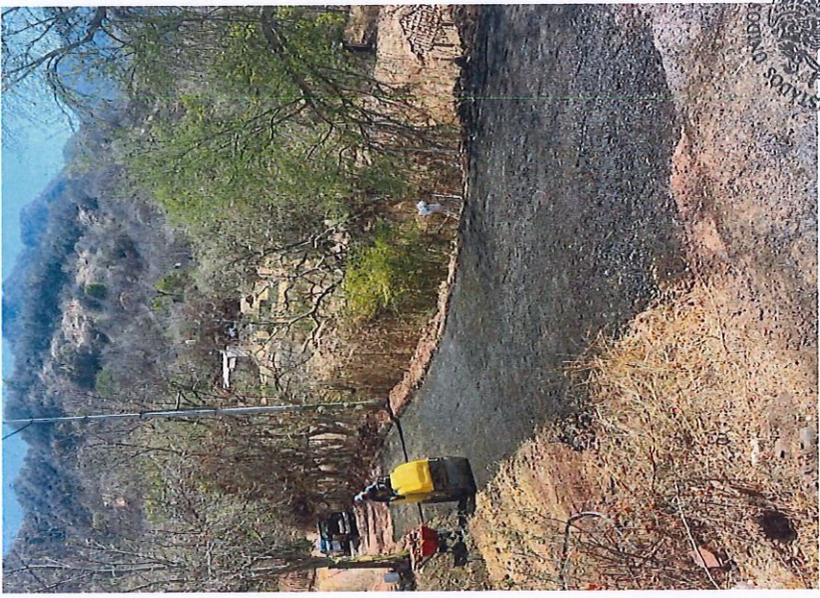
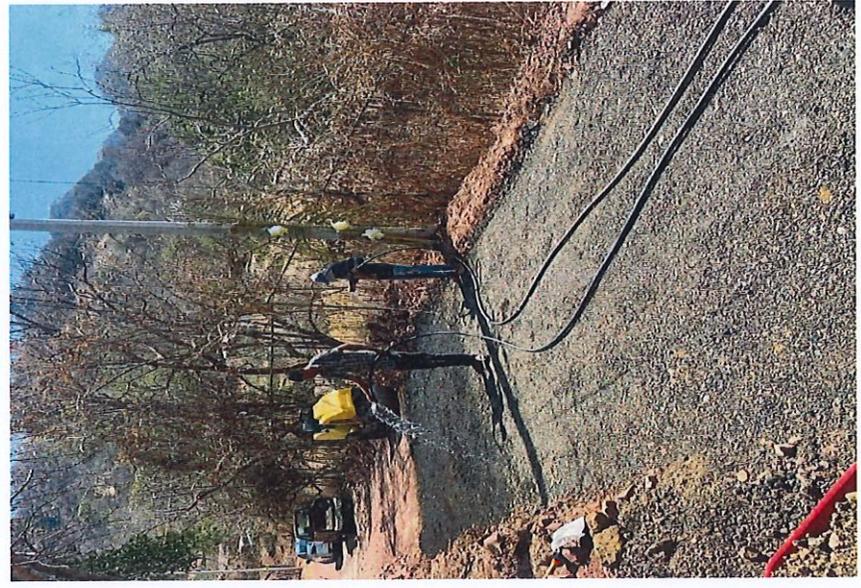

 C. CARLOS SÁNCHEZ AVALOS
 DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TZITZIO, MICH.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

| | | | | | | |
|--|------------|---------------------------|-------------|---------------------|----------|-------------------------------|
| OBRA: "PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOMBRE "DOMICILIO CONOCIDO" DEL 0+000 KM. AL 0+020, EN LA LOCALIDAD DE EL ZAPOTILLO, DEL MUNICIPIO TZITZIO, MICHOACÁN" | CONTRATO: | MTM/POA/2024/FED/42-AD-23 | ESTIMACIÓN: | 1 (UNO) Y FINIQUITO | PERIODO: | 29/ABRIL/2024 AL 21/MAYO/2024 |
| | LOCALIDAD: | EL ZAPOTILLO | MONTO: | \$203,672.65 | FECHA: | 22/05/2024 |

REPORTE FOTOGRÁFICO



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS
Y URBANISMO
TZITZIO, MICH.
2021 - 2024
UNIDAD Y COMPROMISO

C. HECTOR GUILLERMO ZACARÍAS SÁNCHEZ
PERSONA FÍSICA

C. CARLOS SÁNCHEZ AVALOS
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

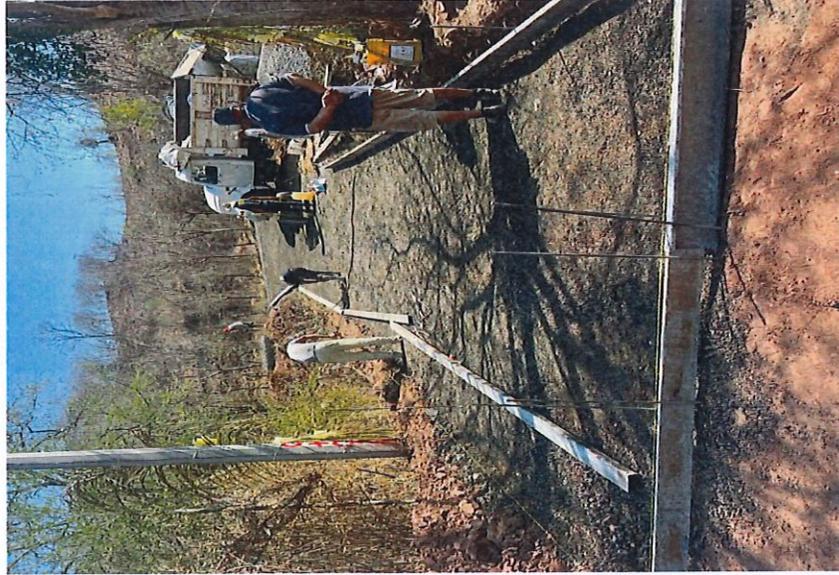


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TZITZIO, MICH.

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
| OBRA: "PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOMBRE "DOMICILIO CONOCIDO" DEL 0+000 KM. AL 0+020, EN LA LOCALIDAD DE EL ZAPOTILLO, DEL MUNICIPIO TZITZIO, MICHOACÁN" | CONTRATO: MTM/POA/2024/FED/42-AD-23 | ESTIMACIÓN: 1 (UNO) Y FINIQUITO | PERIODO: 29/ABRIL/2024 AL 21/MAYO/2024 |
| LOCALIDAD: EL ZAPOTILLO | MONTO: \$203.672.65 | FECHA: 22/05/2024 | |

REPORTE FOTOGRAFICO



C. HECTOR GUILLERMO ZACARIAS SANCHEZ
 PERSONA FISICA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y URBANISMO
 TZITZIO, MICH.
 2021 - 2024
 UNIDAD Y COMPROMISO



C. CARLOS SANCHEZ AVALOS
 DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

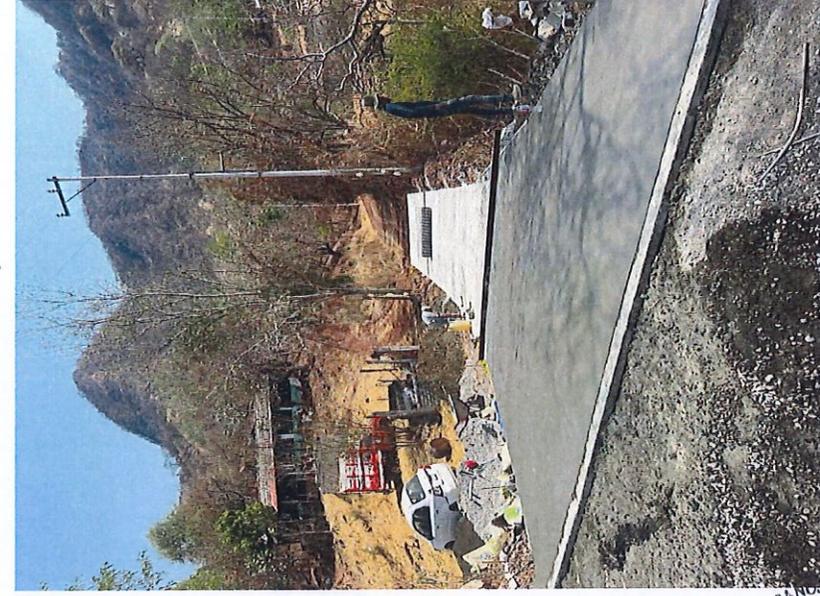
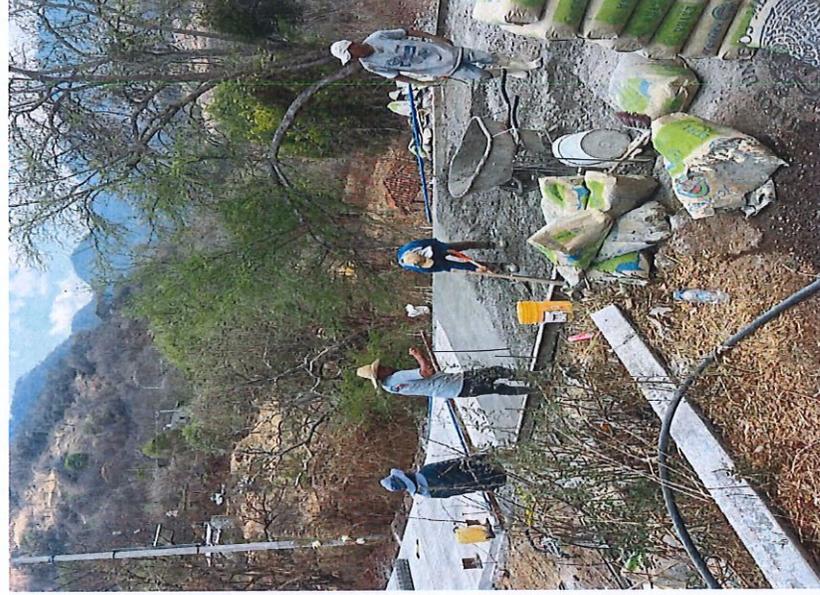




H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TZITZIO, MICH.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
| OBRA: "PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOMBRE "DOMICILIO CONOCIDO" DEL 0+000 KM. AL 0+020, EN LA LOCALIDAD DE EL ZAPOTILLO, DEL MUNICIPIO TZITZIO, MICHOACÁN" | CONTRATO: MTM/POA/2024/FED/42-AD-23 | ESTIMACIÓN: 1 (UNO) Y FINIQUITO | PERIODO: 29/ABRIL/2024 AL 21/MAYO/2024 |
| LOCALIDAD: EL ZAPOTILLO | MONTO: \$203,672.65 | FECHA: 22/05/2024 | |

REPORTE FOTOGRÁFICO



[Handwritten signature]

C. HECTOR GUILLERMO ZACARIAS SANCHEZ
PERSONA FÍSICA



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS
Y URBANISMO
TZITZIO, MICH.
2021 - 2024
"UNIDAD Y COMPROMISO"

[Handwritten signature]
C. CARLOS SÁNCHEZ AVALOS
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

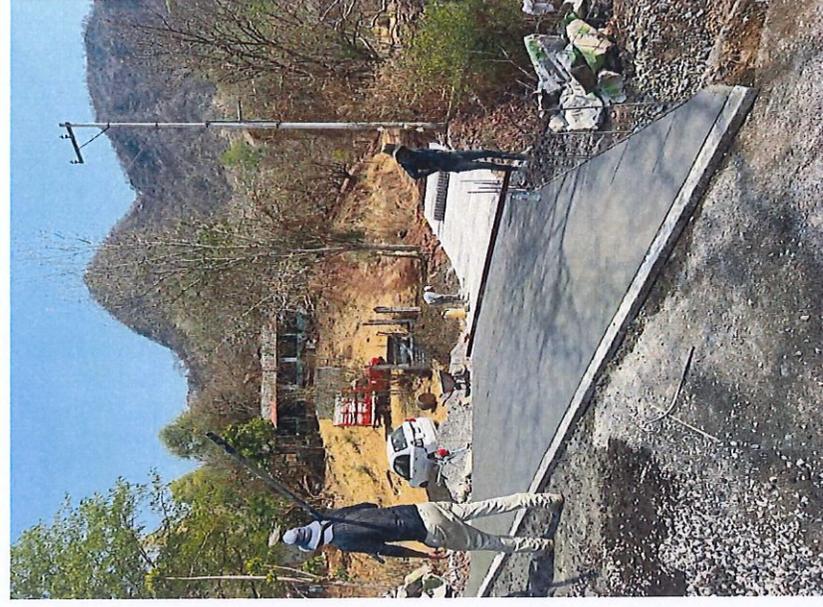
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TZITZIO, MICH.

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



| | | | | | | | |
|------------|---|-----------|---------------------------|-------------|---------------------|----------|-------------------------------|
| OBRA: | "PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOMBRE "DOMICILIO CONOCIDO" DEL 0+000 KM. AL 0+020, EN LA LOCALIDAD DE EL ZAPOTILLO, DEL MUNICIPIO TZITZIO, MICHOACÁN" | CONTRATO: | MTM/POA/2024/FED/42-AD-23 | ESTIMACIÓN: | 1 (UNO) Y FINIQUITO | PERIODO: | 29/ABRIL/2024 AL 21/MAYO/2024 |
| LOCALIDAD: | EL ZAPOTILLO | MONTO: | \$203,672.65 | FECHA: | 22/05/2024 | | |

REPORTE FOTOGRÁFICO



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS
Y URBANISMO
TZITZIO, MICH.
2021 - 2024
UNIDAD Y COMPROMISO

C. HECTOR GUILLERMO ZACARÍAS SÁNCHEZ
PERSONA FÍSICA



C. CARLOS SÁNCHEZ AVALOS
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

