

SOLUCIONES
INTELIGENTES

ORIUM STEEL DESIGN SA DE CV

OSD2007164E5

Regimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales
ARCILLAS, No. Ext 101, Col. ARELLANO, C.P. 20340,
AGUASCALIENTES
AGUASCALIENTES, MEXICO

COMPROBANTE FISCAL DIGITAL A TRAVÉS DE INTERNET

FOLIO FISCAL c3b7e987-be6b-42d3-b212-f366be10d896

SERIE 383

FECHA Y HORA

2022 / 06 / 16 21:07:54

Tipo Comprobante: FACTURA

Clave Comprobante: I - Ingreso

Método Pago: PUE - Pago en una sola exhibición

Forma Pago: 03 - Transferencia Electrónica de Fondos

Moneda: MXN - Peso Mexicano Tipo Cambio: 1

Certificado Emisor: 00001000000505916608

Certificado SAT: 00001000000509846663

Lugar de Expedición: 20340

RFC Proveedor de Certificación: LSO130618R5

Fecha y Hora de Certificación: 2022-06-16T21:09:55

DATOS FISCALES CLIENTE

RFC: MJT850101875

Razón Social: MUNICIPIO DE JIMENEZ DEL TEUL ZAC

USO CFDI: P01 - Por Definir

, No. Ext S/N

Ciudad: JIMENEZ DEL TEUL, Municipio: JIMENEZ DEL TEUL

Estado: ZACATECAS, País: MEXICO

| CANT. | CLAVE UNIDAD | CLAVE P.J.S. | NO. IDENT. | DESCRIPCIÓN | DESCUENTO | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|-------|--------------|--------------|------------|---|-----------|-----------------|---------------|
| 1 | XLT - Lote | 72101500 | | ESTIMACION 1 DE SUMINISTRO, ELABORACION E INSTALACION DE PUENTE PEATONAL A BASE DE ESTRUCTURA METALICA Y CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO. | \$ 0.0 | \$ 285,007.34 | \$ 285,007.34 |
| <hr/> | | | | | | | |

IMUESTO(S) POR CONCEPTO(S)

| Impuesto | Tipo | Base | Tipo Factor | Tasa o Cuota | Importe |
|-----------|----------|------------|-------------|--------------|-----------|
| 002 - IVA | Traslado | 285,007.34 | Tasa | 0.160000 | 45,601.17 |

TRESCIENTOS TREINTA MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 51/100 MXN

| | |
|--------------|----------------------|
| SUBTOTAL | \$ 285,007.34 |
| IVA TASA 16% | \$ 45,601.17 |
| TOTAL | \$ 330,608.51 |



Sello Digital Emisor

MKnJ85DAMA+JP6EXzD6FqUh3b/xl/eHIPGePjmi9QjDz9J+Q2llKthkOVJ/uLFQrLSa0Vvv0fna3G4mVe8MSW2/Ht6BNDCvVta3DIHA4DMXPy5B2RTxuXGuR51HeV4S73ckuGr9Avw/yETJstQodVZUp5CczJNxRufM8g1K5o4pYRNd/SuSgH84ptBAQxGS9v/Y6Bj3ovwUV2wkmT5S6/zKof48G+gQ53eDwDymz42MjHYQoBw9SLiW4zMG7cKnrrAK/25v6Nrshmn5vQCn9rVVEu29tqM1XW0ERSoSiFvD+rYb72+EGwRmLn54xKTThHfV/Njg1H2J8Pg==

Sello Digital SAT

b1yJ2h4086kTkg/anoMJzqZIAxj2kM0Lr:Y9Ra4oz7KWefwzdTZv5Q1kPptPs+k/+vh6fSkMRLrZwU3/165PDYaa2a7RTcQiOWQVqN0UN38HKUFTo7KjQldyftQqk4NPbz/J17psvYI7nwS427GObAINHERReyVIKwVr+frHqv2Rlo4MbfzuuoQkn47sgBc/Gb0/XEHq6vnbdJWM1w/Ew2g5kXvZBc/MYztv+YFUGuktID40xrk0AuUB6/xZTOjebu0GrugjTXOodnxesZzuWJ0Ps5KnWC7/CV4rVB8L17dRnntsJmyUjnffIl+DBy/AifB0A==

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

|J|1|c3b7e987-be6b-42d3-b212-f366be10d896|2022-06-

16T21 09:55|LSO130618R5|MKnJ85DAMA+JP6EXzD6FqUh3b/xl/eHIPGePjmi9QjDz9J+Q2llKthkOVJ/uLFQrLSa0Vvv0fna3G4mVe8MSW2/Ht6BNDCvVta3DIHA4DMXPy5B2RTxuXGuR51HeV4S73ckuGr9Avw/yETJstQodVZUp5CczJNxRufM8g1K5o4pYRNd/SuSgH84ptBAQxGS9v/Y6Bj3ovwUV2wkmT5S6/zKof48G+gQ53eDwDymz42MjHYQoBw9SLiW4zMG7cKnrrAK/25v6Nrshmn5vQCn9rVVEu29tqM1XW0ERSoSiFvD+rYb72+EGwRmLn54xKTThHfV/Njg1H2J8Pg==|00001000000509846663|

Este documento es una representación impresa de un CFDI v3.3

Página 1 / 1



[Imprimir](#)
[Cerrar](#)

Reporte de Transferencias SPEI

BANCO MERCANTIL DEL NORTE S.A.
RFC: BMN-930209-927

17/06/2022 13:22

| | |
|-------------------------------|--|
| Cuenta/ CLABE Ordenante | 1176340022 |
| Nombre del Ordenante | MUNICIPIO DE JIMENEZ DEL TEUL ZAC |
| RFC o CURP del Ordenante | MJT850101875 |
| Moneda | MXP |
| ID Tercero | ORIUM22 |
| Nombre del Beneficiario | ORIUM STEEL DESIGN SA DE CV |
| Cuenta/CLABE/Celular | 012010001162561639 |
| RFC Beneficiario | OSD2007164ES |
| Banco Destino | BBVA MEXICO |
| Importe a Transferir | \$330,608.51 |
| Fecha Aplicación | \$0.00 |
| Número de Referencia | 17/06/2022 |
| Propósito de la Transferencia | 220617 |
| Clave de Rastreo | ESTIMACION 1 ELABORACION PUENTE PEATONAL |
| Confirmación | 8846APR1202206171767226570 |
| Comisión | OK. OPERACION EFECTUADA |
| IVA Comisión | \$5.00 |
| Capturó | \$0.80 |
| Fecha Captura | TOMAS QUINTERO SANCHEZ |
| Ejecutó | 17/06/2022 13:18:28 p. m. |
| Fecha de Ejecución | TOMAS QUINTERO SANCHEZ |
| Autorizó 1: | 17/06/2022 13:21:05 p. m. |
| Fecha Autorización 1: | |
| Autorizó 2: | |
| Fecha Autorización 2: | |
| Autorizó 3: | |
| Fecha Autorización 3: | |
| AutExcepción 1: | |
| Fecha AutExcepción 1: | |
| AutExcepción 2: | |
| Fecha AutExcepción 2: | |
| Modo de Ejecución | Individual |
| Nombre del Archivo | |

Nota: Si su operación es en línea, el comprobante electrónico de pago (CEP) estará disponible en 5 minutos a partir de su aplicación, en caso de ser operación programada o recurrente, favor de revisar en la fecha de aplicación de la operación el resultado de la misma e imprimir su comprobante definitivo.
La ruta para descargar el comprobante es: Consultas > Comprobante Electrónico de Pagos SPEI / SPID.

Operación realizada a través de los equipos de computo que procesan las peticiones de la Banca por Internet y que se ubican en la ciudad de México, D.F.

Para el caso de aclaración respecto a la operación celebrada, se podrá acudir a la Unidad Especializada de Atención a Aclaraciones de la Institución, según corresponda al lugar de celebración de la operación, o solicitarla a través de los siguientes teléfonos, en un lapso no mayor a 90 días naturales a partir de la fecha señalada en el presente comprobante:

Méjico D.F. (55) 5140 5600 - Monterrey (81) 8156 9600 ? Guadalajara (33) 3669 9000 - Resto del país 01 800 226 6783

| ESTIMACIÓN: | | UNO | HOJA 1 DE 1 | | | | |
|---|---|-------------------------------|------------------|--------------|---------------|--------------------------------|--------------|
| PERÍODO: | | DEL 06 AL 13 DE JUNIO DE 2022 | | | | | |
| MONTO CONTRATADO: | \$ | 1,048,219.77 | | | | | |
| NO. DE CONTRATO: | | PNI-2022/DDES/FISMDF2022/06 | | | | | |
| FECHA: | | 15 DE JUNIO DE 2022 | | | | | |
| CLAVE | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | P. U. | IMPORTE | OBSERVACIONES | |
| 1 | CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN JIMÉNEZ DEL TEUL, LOCALIDAD LA PALMA | 1 | LOTE | \$407,153.34 | \$ 407,153.34 | | |
| | | TOTAL | ESTIMACIÓN NO. 1 | | \$407,153.34 | | |
| | | | | | | ESTIMACIÓN NO. 1 | |
| | | | | | | IVA 16% | \$407,153.34 |
| | | | | | | TOTAL | \$65,144.53 |
| | | | | | | DEDUCCIONES: | \$472,297.87 |
| | | | | | | AMORT. DE ANTICIPO | \$141,689.36 |
| | | | | | | TOTAL | \$330,608.51 |
| | | | | | | SUBTOTAL | \$285,007.34 |
| | | | | | | IVA 16% | \$45,601.17 |
| | | | | | | TOTAL | \$330,608.51 |
| ANTICIPO OTORGADO: | | \$ 314,465.93 | | | | RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA: | |
| ANTICIPO AMORTIZADO A LA FECHA: | | \$ 50.00 | | | | ESTIMADO A LA FECHA: | |
| ANTICIPO AMORTIZADO EN ESTA ESTIMACIÓN: | | \$ 141,689.36 | | | | ESTA ESTIMACIÓN: | |
| SALDO POR AMORTIZAR | | \$ 172,776.57 | | | | SALDO POR EJERCER | |
| <i>Daniel Cisneros Espejel</i> | | | | | | | |
| PRFR. DANIEL CISNEROS ESPARZA | | | | | | | |
| DIR. DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL | | | | | | | |
| C. JUAN GURROLA ÁLVAREZ | | | | | | | |
| DIR. DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS | | | | | | | |
| SUPERINTENDENTE OBRA | | | | | | | |

| No. | CONCEPCION | UNIDAD | VOL. | PREUPUESTO | IMPORTE | DETALLE DE ESTIMACION | | | ESTA ESTIMACION ANTERIOR | CANT. | IMPORTE | ESTA ESTIMACION | CANT. | IMPORTE | ACUMULADO |
|------------------------------|---|--------|----------|--------------|--------------|-----------------------|--------|---------|--------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|---------|-----------|
| | | | | | | % | CANT. | IMPORTE | | | | | | | |
| A1 PROYECTO EJECUTIVO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | DISEÑO, GEOMÉTRICO Y ESTRUCTURAL DE PUEBLO PLANO, INCLUYE MEMORIA DE ESTRUCTURA Y DOCUMENTACIÓN | M2 | 100 | \$ 15,672.42 | \$15,672.42 | 0.00 | \$0.00 | 0.00% | 1.00 | \$15,672.42 | 100.00% | 1.00 | \$15,672.42 | 100.00% | |
| A2 PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | LIMPIEZA, TRACO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PUOT. | M2 | 31240 | \$ 5,655 | \$17,672.32 | 0.00 | \$0.00 | 0.00% | 312.50 | \$17,652.32 | 99.90% | 312.50 | \$17,652.32 | 99.90% | |
| 3 | HABILITACIÓN DE ACTOS DE MATERIALES Y ESTRUCTURA CON MAQUINARIA PESADA DE CAMINO PRINCIPAL AL ÁREA DE TRABAJO, INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PUOT. | M2 | 250.00 | \$ 25.88 | \$6,470.00 | 0.00 | \$0.00 | 0.00% | 250.00 | \$6,470.00 | 100.00% | 250.00 | \$6,470.00 | 100.00% | |
| A3 CIMENTACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES EN TERENO TIPO I DESDE 0.00 A 0.50MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PUOT. | M3 | 2515 | \$ 31.21 | \$784.93 | 0.00 | \$0.00 | 0.00% | 12.07 | \$776.70 | 47.99% | 12.07 | \$776.70 | 47.99% | |
| 5 | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES EN TERENO TIPO II DESDE 0.50 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PUOT. | M3 | 73.44 | \$ 51.63 | \$3,791.71 | 0.00 | \$0.00 | 0.00% | 36.21 | \$1,869.52 | 49.31% | 36.21 | \$1,869.52 | 49.31% | |
| 6 | CIMENTACION INCCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PUOT. | M2 | 48.96 | \$ 33.80 | \$16,244.93 | 0.00 | \$0.00 | 0.00% | 21.44 | \$7,113.79 | 43.79% | 21.44 | \$7,113.79 | 43.79% | |
| 7 | SUMINISTRO Y FABRICACION EN OBRA DE CONCRETO CICLOPE FG-200 KG/CM2 INCLUIVE SELECCION DE MATERIALES, COLOCACION DE PESADA Y CHAVIA CON EL TANANO Y GRANULOMETRIA, ESPECIFICADOS, FORMADO DE ESTRUCTURA TABERNAZADA, FORJADO DE HUECO PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO Y TABERNAZADA CON MORTERO, CEMENTO, ARANA, E3 MATERIALES, MANO DE OBRA, HERMANAJA Y EQUIPO PUOT. | M3 | 131.48 | \$ 2,022.47 | \$265,909.35 | 0.00 | \$0.00 | 0.00% | 81.15 | \$1,684,123.77 | 61.72% | 81.15 | \$1,684,123.77 | 61.72% | |
| 8 | JUNTA CONSTRUCTIVA EN COLUMNAS BASE DE CLOTEN DE 12 MM DE ANCHO Y 25 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERMANAJA Y EQUIPO NECESARIO. | M1 | 65.50 | \$ 84.65 | \$550.23 | 0.00 | \$0.00 | 0.00% | 0.00 | \$0.00 | 0.00% | 0.00 | \$0.00 | 0.00% | |
| A4 ESTRUCTURA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | CONSTRUCCION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO, DE 0.55 X 1.40 CMS EMBEBIDA EN ESTRUCTURA DE CONCRETO CICLOPE, INCLUYE ALERO DE REFUERZO ARMADO DE 2 COLUMNAS CON EVAULAS DEL NC 6 CON ESTRIOS DEL NC 3 @ 10 CMS C/U CONCRETO HECHO EN OBRA FG-200 KG/M3, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERMANAJA, MENOR EQUIPO, DESPERDICIOS PUOT. | M1 | 7.40 | \$ 11,659.71 | \$86,281.85 | 0.00 | \$0.00 | 0.00% | 6.52 | \$76,067.45 | 88.16% | 6.52 | \$76,067.45 | 88.16% | |
| 10 | CONSTRUCCION DE PROTECCION Y DESVANADOR DE AGUA PARA ESTRUCTURA DE CONCRETO CICLOPE A BASE DE PIEDRA, ARENTADA CON MORTERO ELEMENTO ARMA 1.3, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PUOT. | M1 | 3.00 | \$ 2,255.31 | \$7,575.93 | 0.00 | \$0.00 | 0.00% | 0.00 | \$0.00 | 0.00% | 0.00 | \$0.00 | 0.00% | |
| 11 | CONSTRUCCION DE COLUMNAS DE CONCRETO DE 0.50 X 1.40 CMS, DE 22 X 12 X 1.40 CM ALERO 4500 KG/B, PLACA BASE DE ACERO 350 DE 1" DIFERENCIAS, CARTABONES, INCLUYE MATERIALES, FABRICACION, TRABAJADO A SITIO FINAL, MONTAJE Y SELLADURAS EN CAMPO, PREMIO ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA Y EQUIPO | KG | 720 | \$ 1,985.55 | \$14,295.98 | 0.00 | \$0.00 | 0.00% | 0.00 | \$0.00 | 0.00% | 0.00 | \$0.00 | 0.00% | |
| 12 | INCLUIE GANHOS, TRASLADOS Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA COLUMNAS DE HS5 DE 22 X 12 X 1.40 CM ALERO 4500 KG/B, PLACA BASE DE ACERO 350 DE 1" DIFERENCIAS, CARTABONES, INCLUYE MATERIALES, FABRICACION, TRABAJADO A SITIO FINAL, MONTAJE Y SELLADURAS EN CAMPO, PREMIO ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA Y EQUIPO | KG | 1,503.38 | \$ 78.93 | \$18,752.11 | 0.00 | \$0.00 | 0.00% | 1692.54 | \$133,694.06 | 112.58% | 1692.54 | \$133,694.06 | 112.58% | |

| | | |
|-----------------------------|---------------------|---|
| TOTAL RESUPUESTO | \$903,637.73 | C. JUAN GUERRA ALVAREZ |
| TOTAL ESTIMACION | \$407,133.34 | DIR. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS |
| AVANCE ANTERIOR | 0.00% | |
| PORCENTAJE DE AVANCE | 45.04% | |
| AVANCE ACUMULADO | 45.04% | |

Daniel Gisnera Esparza

FRER DANIEL GISNERA ESPARZA
DIR. DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

SUPERINTENDENTE OBRA

Daniel Gómez Teparza

C. JUAN GURROLA ÁLVAREZ
DIR. DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
FRFR DANIEL CISNEROS ESPARZA
DIR. DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

SUPERINTENDENTE OBRA



GENERADORES DE OBRA

| | | | | | |
|-------------|---|---------|--------------------|-----------------------|------------------------------|
| OBRA | CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN JIMENEZ DEL TEUL, LOCALIDAD LA PALMA | FECHA | 08/07/2022 | ESTIMACIÓN # | 1 (UNO) |
| UBICACIÓN | JIMENEZ DEL TEUL, ZACATECAS | FRENTE | PUENTE PEATONAL | PERIODO DE ESTIMACION | DEL 6 AL 13 DE JUNIO DE 2022 |
| CONTRATISTA | ORIUM STEEL DESIGN S A DE C V | PARTIDA | PROYECTO EJECUTIVO | GENERADOR | 1 |

| A1 PROYECTO EJECUTIVO | | | | | | | UNIDAD | LOTE | | | |
|--|--------------------|--------------|------------|---------|------|--------------------------------|--------|-------|--------------------------|------------|-----------------------|
| CLAVE | CONCEPTO | LOCALIZACIÓN | | UNID. | CANT | DIMENSIONES | | | PARCIAL | SUMA TOTAL | OBSERVACIONES Y NOTAS |
| | | EJE | ENTRE EJES | | | LARGO | ANCHO | ALTO | | | |
| | PROYECTO EJECUTIVO | | | LOTE | 1 | | | | 1 | 1 | 1.00 |
| | | | | CROQUIS | | | | | | | |
| <p>VISTA EN ELEVACION</p> <p>VISTA EN PLANTA</p> | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | PLANTA DE TRAZO Y VERIFICACION | E-01 | ORIUM | PUENTE PEATONAL OPC-4 | | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 1.00 | |

Daniel Cisneros Esparza

PRFR. DANIEL CISNEROS ESPARZA
DIR. DESARROLLO ECONÓMICO Y
SOCIAL

C. JUAN GURROLA ÁLVAREZ
DIR. DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

SUPERINTENDENTE OBRA



GENERADORES DE OBRA

| | | | | | |
|-------------|---|---------|-----------------|-----------------------|------------------------------|
| OBRA | CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN JIMENEZ DEL TEUL, LOCALIDAD LA PALMA | FECHA | 08/07/2022 | ESTIMACIÓN # | 1 (UNO) |
| UBICACIÓN | JIMENEZ DEL TEUL, ZACATECAS | FRENTE | PUENTE PEATONAL | PERIODO DE ESTIMACIÓN | DEL 6 AL 13 DE JUNIO DE 2022 |
| CONTRATISTA | ORIUM STEEL DESIGN S A DE C V | PARTIDA | PREELIMINARES | GENERADOR | 2 |

| A2 PREELIMINARES | | 2 LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.O.T. | | | | | | | UNIDAD | M2 | |
|------------------------|--------------------|--|------------|-------|------|-------------|-------|------|---------|------------|-----------------------|
| CLAVE | CONCEPTO | LOCALIZACIÓN | | UNID. | CANT | DIMENSIONES | | | PARCIAL | SUMA TOTAL | OBSERVACIONES Y NOTAS |
| | | EJE | ENTRE EJES | | | LARGO | ANCHO | ALTO | | | |
| | TRAZO Y NIVELACION | | | M2 | 1 | 62.5 | 5 | | 1 | 312.5 | |
| | | | | | | | | | | 312.50 | |
| CROQUIS | | | | | | | | | | | |
| <p>VISTA EN PLANTA</p> | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 312.50 | |

| | | |
|--|---|----------------------|
| Daniel Cisneros Esparza | C. JUAN GURROLA ÁLVAREZ DIR. DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS | SUPERINTENDENTE OBRA |
| PRFR. DANIEL CISNEROS ESPARZA DIR. DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL | | |



GENERADORES DE OBRA

| | | | |
|-------------|---|-----------------------|------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN JIMENEZ DEL TEUL, LOCALIDAD LA PALMA | | |
| UBICACION | JIMENEZ DEL TEUL, ZACATECAS | FECHA | 08/07/2022 |
| CONTRATISTA | ORIUM STEEL DESIGN S A DE C V | FRENTE | PUENTE PEATONAL |
| | | PERIODO DE ESTIMACION | DEL 5 AL 13 DE JUNIO DE 2022 |
| | PARTIDA | PRELIMINARES | GENERADOR 3 |

CROQUIS

TOTAL **250.00**

Daniel Cisneros Espana
DRR. DANIEL CISNEROS ESPARZA

PRFR. DANIEL CISNEROS ESPARZA
DIR. DESARROLLO ECONÓMICO Y
SOCIAL

[View comments](#)

C. JUAN GURROLA ÁLVAREZ
DIR. DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

◎ 人物傳記：政治家、軍人、學者、文人

SUPERINTENDENTE OBRA

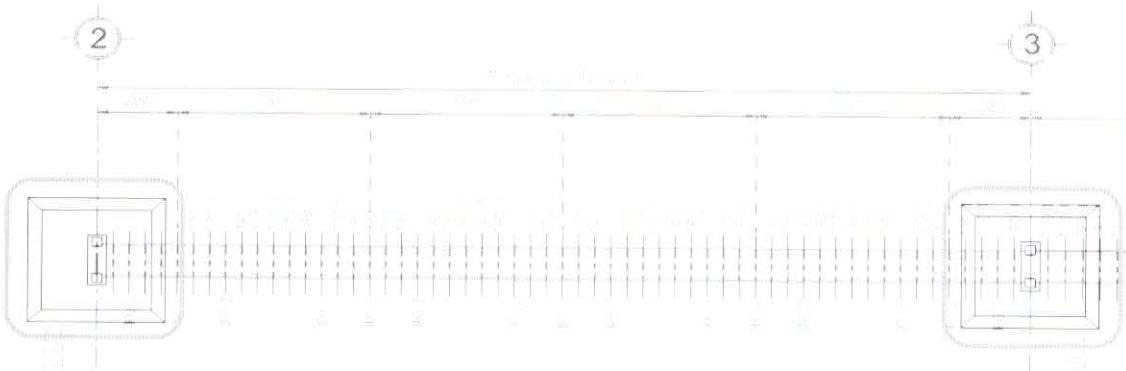


GENERADORES DE OBRA

| | | |
|--------------|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN JIMENEZ DEL TEUL, LOCALIDAD LA PALMA | |
| UBICACIÓN: | JIMENEZ DEL TEUL, ZACATECAS | FECHA: 08/07/2022 ESTIMACIÓN #: 1 (UNO) |
| CONTRATISTA: | ORIUM STEEL DESIGN S A DE C V | FRENTE: PUENTE PEATONAL PERÍODO DE ESTIMACIÓN: DEL 6 AL 13 DE JUNIO DE 2022 |
| PARTIDA: | CIMENTACION GENERADOR | 4 |

| A3 CIMENTACION | | 4 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES EN TERRENO TIPO I DESDE 0.00 A 0.50 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.O.T. | | | | | | | UNIDAD | M3 | |
|----------------|--------------|--|------------|-------|------|-------------|-------|------|---------|------------|-----------------------|
| CLAVE | CONCEPTO | LOCALIZACIÓN | | UNID. | CANT | DIMENSIONES | | | PARCIAL | SUMA TOTAL | OBSERVACIONES Y NOTAS |
| | | EJE | ENTRE EJES | | | LARGO | ANCHO | ALTO | | | |
| | EXCAVACIONES | A | 2 | M3 | 1 | 3.40 | 3.00 | 0.50 | 1.00 | 5.10 | |
| | | A | 3 | M3 | 1 | 3.40 | 4.10 | 0.50 | 1.00 | 6.97 | |
| | | | | | | | | | | 12.07 | |

CROQUIS



| | | |
|--|------------------------------------|----------------------|
| Daniel Cisneros Esparza | C. JUAN GURROLA ÁLVAREZ | SUPERINTENDENTE OBRA |
| PRFR. DANIEL CISNEROS ESPARZA DIR. DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL | DIR. DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS | |

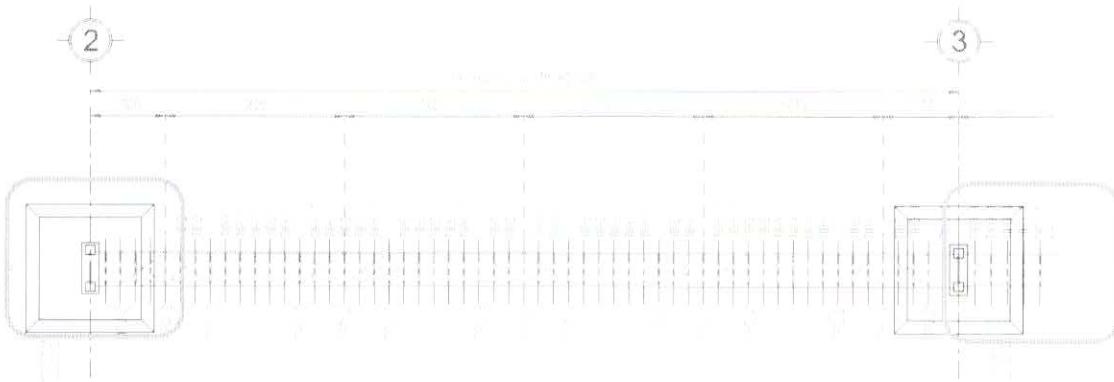


GENERADORES DE OBRA

| | | | | | |
|-------------|---|---------|-----------------|-----------------------|------------------------------|
| OBRA | CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN JIMENEZ DEL TEUL, LOCALIDAD LA PALMA | FECHA | 08/07/2022 | ESTIMACION # | 1 (UNO) |
| UBICACIÓN | JIMENEZ DEL TEUL, ZACATECAS | FRENTE | PUENTE PEATONAL | PERIODO DE ESTIMACIÓN | DEL 6 AL 13 DE JUNIO DE 2022 |
| CONTRATISTA | ORIUM STEEL DESIGN S A DE C V | PARTIDA | CIMENTACION | GENERADOR | 5 |

| A3 CIMENTACIÓN | | | | | | | | | M3 | | |
|---|--------------|--------------|------------|-------|------|-------------|-------|------|---------|------------|-----------------------|
| 5 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES EN TERRENO TIPO II DESDE 0.50 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.O.T. | | | | | | | | | UNIDAD | | |
| CLAVE | CONCEPTO | LOCALIZACIÓN | | UNID. | CANT | DIMENSIONES | | | PARCIAL | SUMA TOTAL | OBSERVACIONES Y NOTAS |
| | | EJE | ENTRE EJES | | | LARGO | ANCHO | ALTO | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | EXCAVACIONES | A | 2 | M3 | 1 | 3.40 | 3.00 | 1.50 | 1.00 | 15.30 | |
| | | A | 3 | M3 | 1 | 3.40 | 4.10 | 1.50 | 1.00 | 20.91 | |
| | | | | | | | | | | 36.21 | |

CROQUIS



| | | | |
|-------------------------|---|---|----------------------|
| Daniel Cisneros Esparza | PRFR. DANIEL CISNEROS ESPARZA DIR. DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL | C. JUAN GURROLA ÁLVAREZ DIR. DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS | SUPERINTENDENTE OBRA |
|-------------------------|---|---|----------------------|

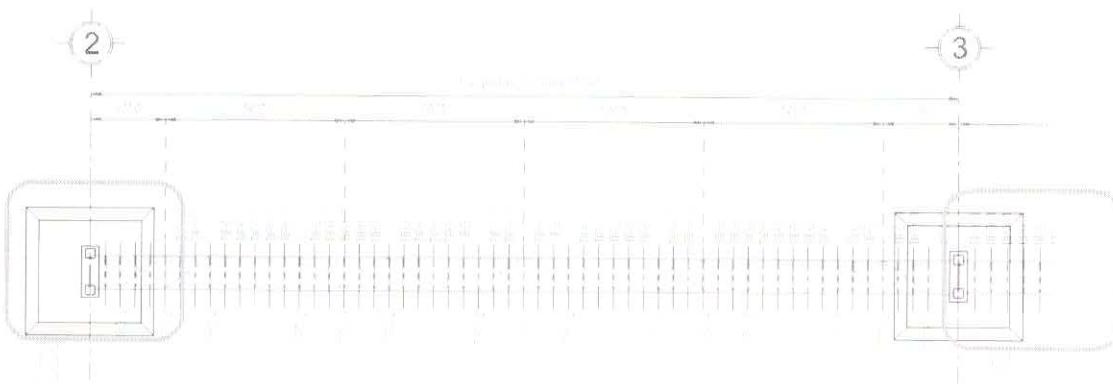


GENERADORES DE OBRA

| | | | | | |
|-------------|---|---------|-----------------|-----------------------|------------------------------|
| OBRA | CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN JIMENEZ DEL TEUL, LOCALIDAD LA PALMA | FECHA | 08/07/2022 | ESTIMACIÓN # | 1 (UNO) |
| UBICACIÓN | JIMENEZ DEL TEUL, ZACATECAS | FRENTE | PUENTE PEATONAL | PERÍODO DE ESTIMACIÓN | DEL 6 AL 13 DE JUNIO DE 2022 |
| CONTRATISTA | ORIUM STEEL DESIGN S A DE C V | PARTIDA | CIMENTACION | GENERADOR | 6 |

| A3 CIMENTACIÓN | | | | | | | | | UNIDAD | M2 | |
|----------------|-----------|--------------|------------|-------|------|-------------|-------|------|---------|------------|-----------------------|
| CLAVE | CONCEPTO | LOCALIZACIÓN | | UNID. | CANT | DIMENSIONES | | | PARCIAL | SUMA TOTAL | OBSERVACIONES Y NOTAS |
| | | EJE | ENTRE EJES | | | LARGO | ANCHO | ALTO | | | |
| | PLANTILLA | A | 2 | M2 | 1 | 2.80 | 3.20 | | 1.00 | 8.96 | |
| | | A | 3 | M2 | 1 | 3.20 | 3.90 | | 1.00 | 12.48 | |
| | | | | | | | | | | 21.44 | |

CROQUIS



| | | |
|--|------------------------------------|----------------------|
| Daniel Cisneros Esparza | C. JUAN GURROLA ÁLVAREZ | SUPERINTENDENTE OBRA |
| PRFR. DANIEL CISNEROS ESPARZA DIR. DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL | DIR. DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS | |



GENERADORES DE OBRA

| | | | | | |
|-------------|---|---------|-----------------|-----------------------|------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN JIMENEZ DEL TEUL. LOCALIDAD LA PALMA | FECHA | 08/07/2022 | ESTIMACIÓN # | 1 (UNO) |
| UBICACIÓN | JIMENEZ DEL TEUL, ZACATECAS | FRENTE | PUENTE PEATONAL | PERÍODO DE ESTIMACIÓN | DEL 6 AL 13 DE JUNIO DE 2022 |
| CONTRATISTA | ORIUM STEEL DESIGN S.A. DE C.V. | PARTIDA | CIMENTACION | GENERADOR | 7 |

| A3 CIMENTACIÓN | | 7 SUMINISTRO Y FABRICACIÓN EN OBRA DE CONCRETO CICLOPEO F'C=200 KG/CM2. INCLUYE SELECCIÓN DE MATERIALES, COLOCACIÓN DE PIEDRA Y GRAVA CON EL TAMAÑO | | | | | | | | UNIDAD | M3 |
|----------------|----------------------|---|------------|-------|------|-------------|-------|------|---------|------------|-----------------------|
| CLAVE | CONCEPTO | LOCALIZACIÓN | | UNID. | CANT | DIMENSIONES | | | PARCIAL | SUMA TOTAL | OBSERVACIONES Y NOTAS |
| | | EJE | ENTRE EJES | | | LARGO | ANCHO | ALTO | | | |
| | ESTRUCTURAS CONCRETO | A | 2 | M3 | 1 | 2.60 | 3.00 | 4.00 | 1.00 | 31.20 | |
| | | A | 3 | M3 | 1 | 3.00 | 3.70 | 4.50 | 1.00 | 49.95 | |
| | | | | | | | | | | 81.15 | |
| CROQUIS | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | TOTAL | 81.15 |

Daniel Cisneros Esparza

PRFR. DANIEL CISNEROS ESPARZA
DIR. DESARROLLO ECONÓMICO Y
SOCIAL

C. JUAN GURROLA ÁLVAREZ
DIR. DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

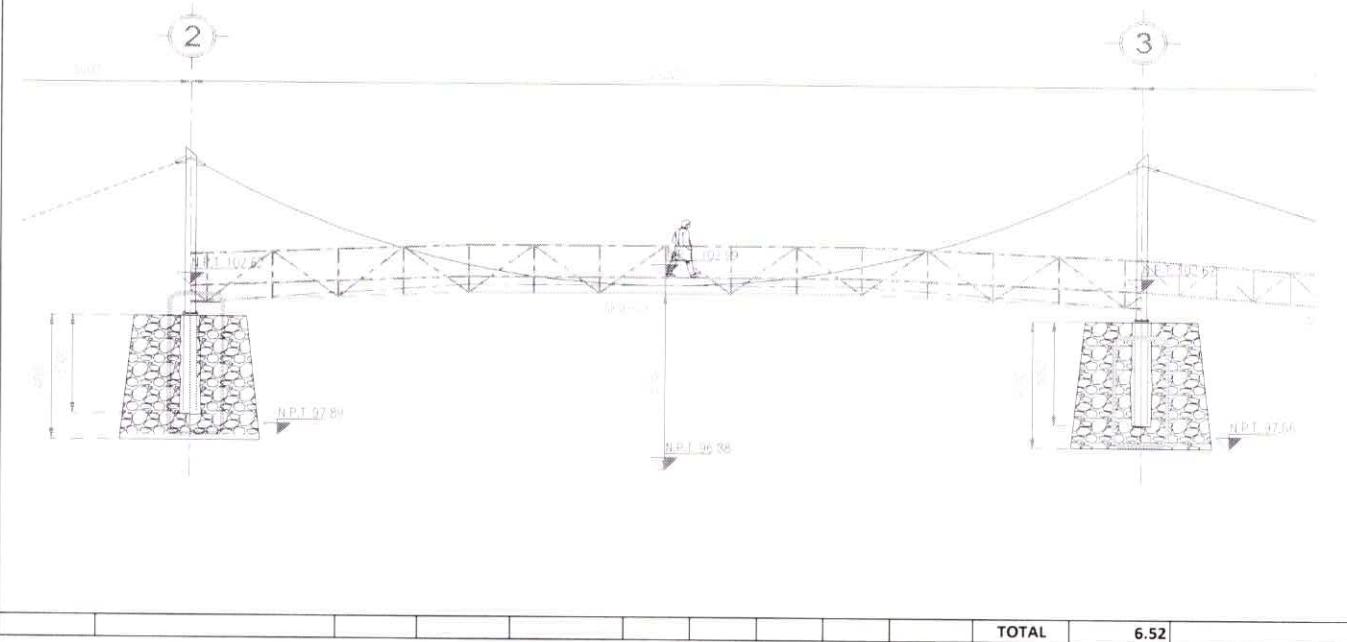
SUPERINTENDENTE OBRA



GENERADORES DE OBRA

| | | | | | |
|-------------|---|---------|-----------------|-----------------------|------------------------------|
| OBRA | CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN JIMENEZ DEL TEUL, LOCALIDAD LA PALMA | FECHA | 08/07/2022 | ESTIMACIÓN # | 1 (UNO) |
| UBICACIÓN | JIMENEZ DEL TEUL, ZACATECAS | FRENTE | PUENTE PEATONAL | PERÍODO DE ESTIMACIÓN | DEL 6 AL 13 DE JUNIO DE 2022 |
| CONTRATISTA | ORIUM STEEL DESIGN S A DE C V | PARTIDA | ESTRUCTURA | GENERADOR | 9 |

| A4 ESTRUCTURA | | | | | | | | UNIDAD | ML | | |
|---------------|----------------------|--------------|------------|-------|------|-------------|-------|--------|---------|------------|--------------------------|
| CLAVE | CONCEPTO | LOCALIZACIÓN | | UNID. | CANT | DIMENSIONES | | | PARCIAL | SUMA TOTAL | OBSERVACIONES Y NOTAS |
| | | EJE | ENTRE EJES | | | LARGO | ANCHO | ALTO | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | ESTRUCTURAS CONCRETO | A | 2 | ML | 1 | | | 3.50 | 1.00 | 3.50 | |
| | | A | 3 | ML | 1 | | | 3.02 | 1.00 | 3.02 | VALOR PARCIAL, FALTA 1 M |
| | | | | | | | | | | 6.52 | |
| | | | | | | CROQUIS | | | | | |



| | | | |
|--|---|----------------------|------|
| Daniel Cisneros Esparza | | TOTAL | 6.52 |
| PRFR. DANIEL CISNEROS ESPARZA DIR. DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL | C. JUAN GURROLA ÁLVAREZ DIR. DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS | SUPERINTENDENTE OBRA | |

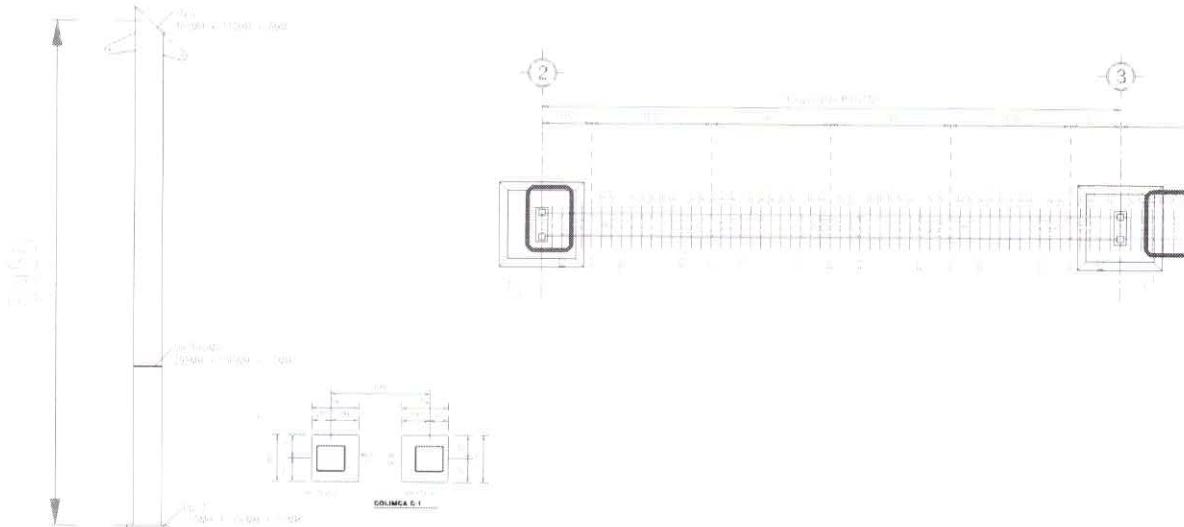


GENERADORES DE OBRA

| | | |
|-------------|---|--|
| OBRA | CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN JIMENEZ DEL TEUL, LOCALIDAD LA PALMA | ESTIMACIÓN # 1 (UNO) |
| UBICACIÓN | JIMENEZ DEL TEUL, ZACATECAS | PERIODO DE ESTIMACIÓN DEL 6 AL 13 DE JUNIO DE 2022 |
| CONTRATISTA | ORIUM STEEL DESIGN S A DE C V | GENERADOR 12 |

| A4 ESTRUCTURA | | | | | | | UNIDAD | KG | OBSERVACIONES Y NOTAS | |
|---------------|------------------------------|--------------|------------|------|-------------|-------|--------|---------|-----------------------|---------|
| CLAVE | CONCEPTO | LOCALIZACIÓN | | CANT | DIMENSIONES | | | PARCIAL | SUMA TOTAL | |
| | | EJE | ENTRE EJES | | LARGO | ANCHO | KG/M | | | |
| | HSS 12X12X1/4" | A | 2,3 | KG | 1 | 5.950 | 1.000 | 58.680 | 4.00 | 1396.58 |
| | PLACA BASE 1" | | | KG | 1 | 0.550 | 0.550 | 199.400 | 4.00 | 241.27 |
| | DIAGRAMA INTERIOR PLACA 3/8" | | | KG | 1 | 0.298 | 0.298 | 74.770 | 4.00 | 26.56 |
| | TAPA DE PLACA DE 1/4" | | | KG | 1 | 0.464 | 0.304 | 49.850 | 4.00 | 28.13 |
| | | | | | | | | | | 1692.54 |

CROQUIS



| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---|----------------------|--|--|--|--|--|-------|---------|
| | | | | | | | | | TOTAL | 1692.54 |
| Daniel Cisneros Esparza | PRFR. DANIEL CISNEROS ESPARZA DIR. DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL | C. JUAN GURROLA ÁLVAREZ DIR. DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS | SUPERINTENDENTE OBRA | | | | | | | |



ESTIMACIONES

PROYECTOS S.A. DE C.V.

OBRAS:
CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN JIMENEZ DEL TEUL, LOCALIDAD LA PALMA
UBICACION: JIMENEZ DEL TEUL, ZACATECAS
CONTRATISTA: ORIUM STEEL DESIGN S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRÁFICO

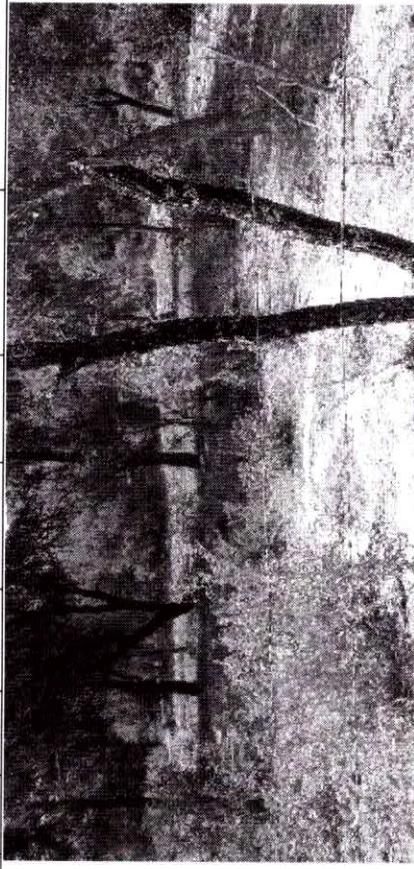
FECHA: 08/07/2022
FRENTE: PUENTE PEATONAL
PARTIDA: PRELIMINARES

ESTIMACION # 1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACION: DEL 6 AL 13 DE JUNIO DE 2022
GENERADOR 2

A2 PRELIMINARES

2 LÍMITEA, TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.J.O.T.

| CLAVE | CONCEPTO | LOCALIZACIÓN | | CANT | DIMENSIONES | | | PARCIAL | PESO/PZAS | UNIDAD | SUMA TOTAL | M2 |
|-------|----------|--------------|------------|------|-------------|-------|------|---------|-----------|--------|------------|----|
| | | EJE | ENTRE EJES | | LARGO | ANCHO | ALTO | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |



Daniel Cisneros Esparrza
PFR. DANIEL CISNEROS ESPARRZA
DIR. DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

SUPERINTENDENTE OBRA

C. JUAN GURROLA ÁLVAREZ
DIR. DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS



SISTEMA DE GESTIÓN

DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTAL

OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN JIMÉNEZ DEL TEUL, LOCALIDAD LA PALMA
UBICACIÓN: JIMÉNEZ DEL TEUL, ZACATECAS
CONTRATISTA: ORIUM STEEL DESIGN S.A. DE C.V.

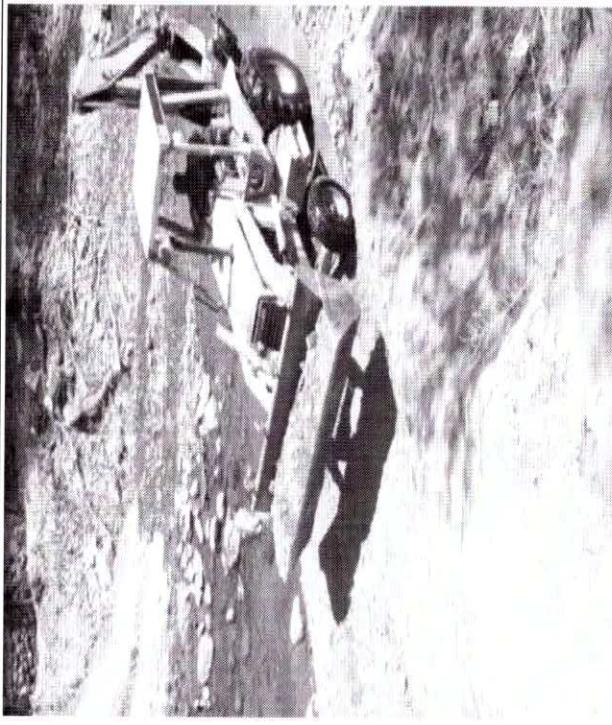
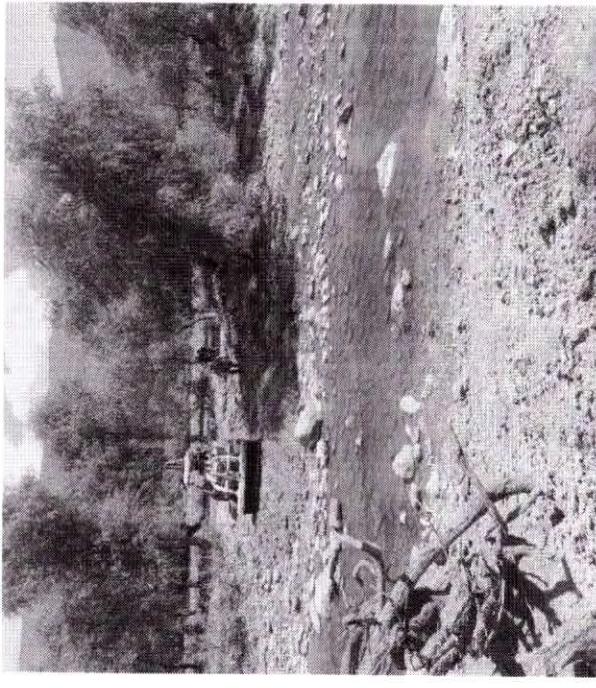
ARCHIVO FOTOGRÁFICO

| | | | |
|----------|-----------------|------------------------|------------------------------|
| FECHA | 08/07/2022 | ESTIMACIÓN # | 1 (UNO) |
| FRENTE: | PUENTE PEATONAL | PERÍODO DE ESTIMACIÓN: | DEL 6 AL 13 DE JUNIO DE 2022 |
| PARTIDA: | PRELIMINARES | GENERADOR | 3 |
| | | | |

A2 PRELIMINARES

3 HABILITADO DE ACCESO DE MATERIALES Y ESTRUCTURA CON MAQUINARIA PESADA DE CAMINO PRINCIPAL AL ÁREA DE TRABAJO. INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.O.T.

| CLAVE | CONCEPTO | LOCALIZACIÓN | | CANT | DIMENSIONES | | | PARCIAL | SUMA TOTAL | UNIDAD | M2 |
|-------|----------|--------------|------------|------|-------------|-------|------|---------|------------|--------|----|
| | | EJE | ENTRE EJES | | LARGO | ANCHO | ALTO | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



Daniel Cisneros Esparrza

PPFR DANIEL CISNEROS ESPARRZA
DIR. DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

C. JUAN GURROLA ÁLVAREZ
DIR. DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

SUPERINTENDENTE OBRA

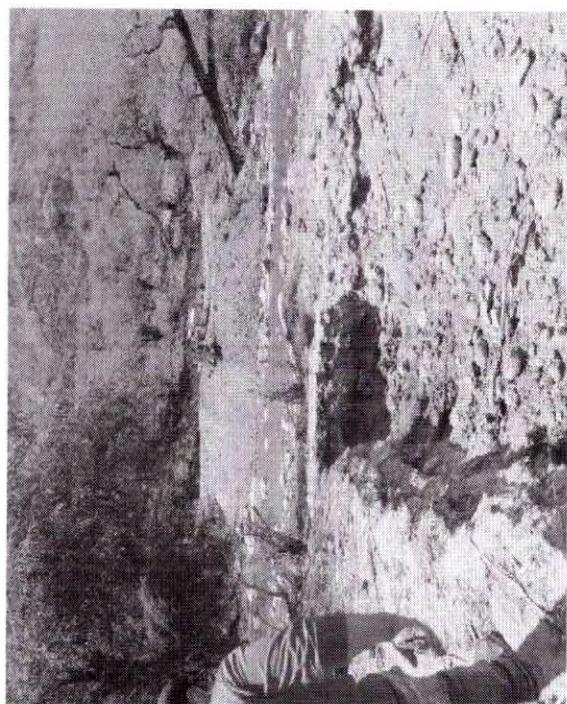


卷之三

卷之三

ARCHIVO FOTOGRÁFICO

| | | |
|---|-----------------|--|
| CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN JIMENEZ DEL TEUL, LOCALIDAD LA PALMA | 08/07/2022 | ESTIMACION # 1 LUNO) |
| FECHA: | | PERIODO DE ESTIMACION DEL 6 AL 13 DE JUNIO DE 2022 |
| FRENTE: | PUENTE PEATONAL | GENERADOR |
| PARTIDA: | CIMENTACION | 4 |
| CONTRATISTA ORIUM STEEL DESIGN S.A. DE C.V. | | |



Daniel Cisneros Esparza

PRFR. DANIEL CISNEROS ESPARZA
DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

C. JUAN GURROLA ÁLVAREZ
DIR. DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

SUPERINTENDENTE OBRA



ARCHIVO FOTOGRÁFICO

OBRAS: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN JIMÉNEZ DEL TEUL, LOCALIDAD LA PALMA
UBICACIÓN: JIMÉNEZ DEL TEUL, ZACATECAS
CONTRATISTA: ORIUM STEEL DESIGN S.A. DE C.V
PARTIDA: CIMENTACIÓN

ESTIMACIÓN # 1 (UNO)
FECHA: 08/07/2022
FRENTE: PUENTE PEATONAL
PARTIDA: CIMENTACIÓN

ESTIMACIÓN # 1 (UNO)
PERÍODO DE ESTIMACIÓN: DEL 6 AL 13 DE JUNIO DE 2022
GENERADOR 5

A3 CIMENTACIÓN

5 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES EN TERRENO TIPO II DESDE 0.50 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.O.T.

| CLAVE | CONCEPTO | LOCALIZACIÓN | | CANT. | DIMENSIONES | | | PARCIAL | PESO/PZAS | SUMA TOTAL | UNIDAD | NÚMERO DE ESTIMACIÓN |
|-------|----------|--------------|------------|-------|-------------|-------|------|---------|-----------|------------|--------|----------------------|
| | | EJE | ENTRE EJES | | LARGO | ANCHO | ALTO | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |



Daniel Cisneros Esparza

PFR. DANIEL CISNEROS ESPARZA
DIR. DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
DIR. DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

SUPERINTENDENTE OBRA

SUPERINTENDENTE OBRA



ARCHIVO FOTOGRÁFICO

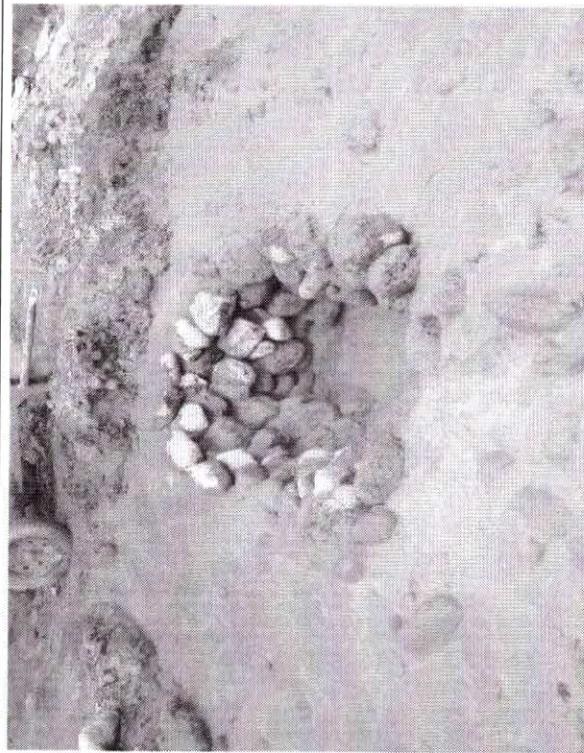
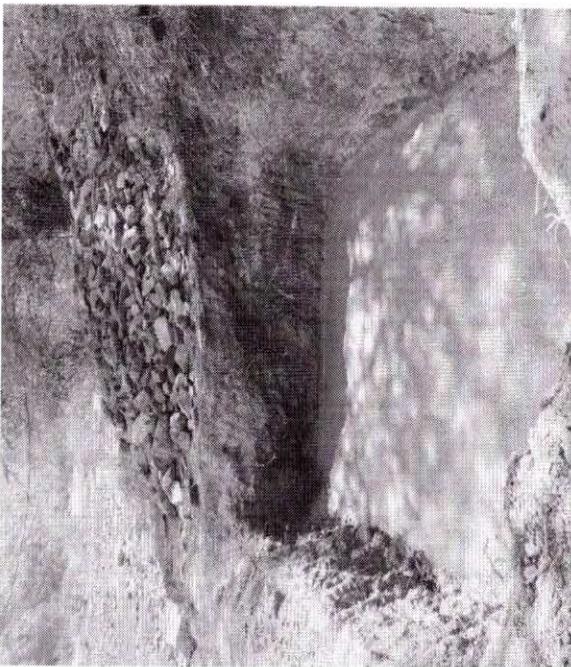
OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN JIMÉNEZ DEL TEUL LOCALIDAD LA PALMA
UBICACIÓN: JIMÉNEZ DEL TEUL, ZACATECAS
CONTRATISTA: ORIUM STEEL DESIGN S.A. DE C.V.

FECHA: 08/07/2022
FRENTE: PUENTE PEATONAL
PARTIDA: CIMENTACION
ESTIMACION # 1 (UNO)
PERÍODO DE ESTIMACION: DEL 6 AL 13 DE JUNIO DE 2022
GENERADOR: 6

A3 CIMENTACIÓN

6 PLANTILLA DE CONCRETO FC 100 KG/cm2 EN ÁREA DE DESPLANTE DE CIMENTACIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.O.T.

| CLAVE | CONCEPTO | LOCALIZACIÓN | | CANT | DIMENSIONES | | | PESO/PZAS | PARCIAL | SUMA TOTAL | UNIDAD | M2 | OBSERVACIONES Y NOTAS |
|-------|----------|--------------|------------|------|-------------|-------|--|-----------|---------|------------|--------|----|-----------------------|
| | | EJE | ENTRE EJES | | LARGO | ANCHO | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

Daniel Cisneros Esparza

PRFR. DANIEL CISNEROS ESPARZA
DIR. DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

C. JUAN GUROLA ÁLVAREZ
DIR. DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

SUPERINTENDENTE OBRA



ARCHIVO FOTOGRÁFICO

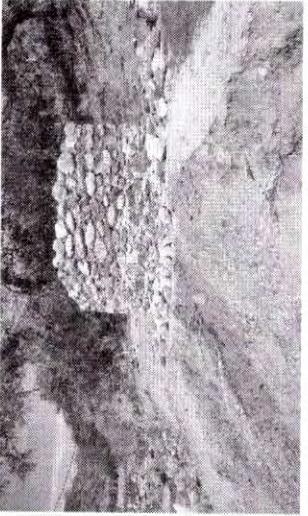
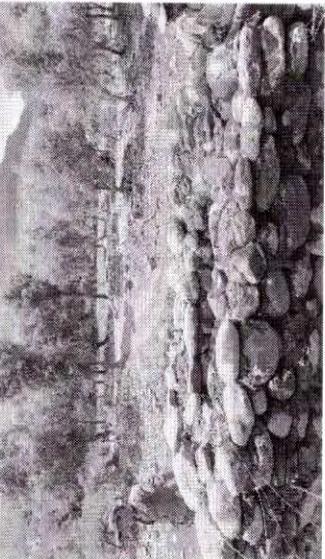
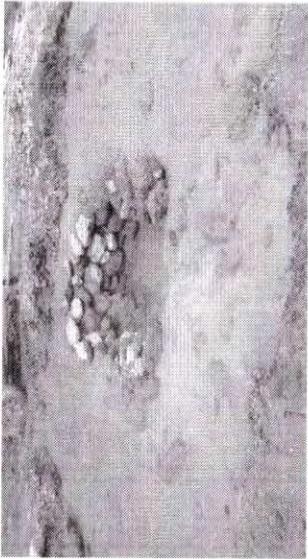
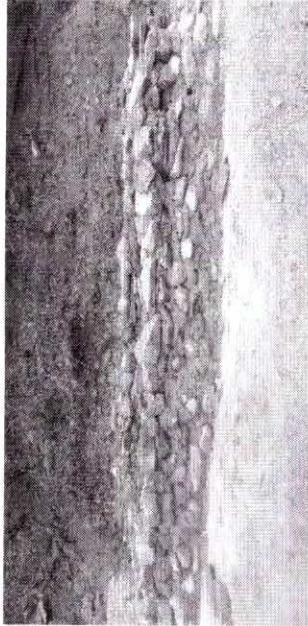
OBRAS: CONSTRUCCION DE PUENTE EPATONAL EN JIMENEZ DEL TEUL. LOCALIDAD LA PALMA.
 UBICACION: JIMENEZ DEL TEUL, ZACATECAS
 CONTRATISTA: ORIUM STEEL DESIGN S.A. DE C.V.

| | | | |
|--|---------|-----------------|--|
| CONSTRUCCION LA PALMA | FECHA | 08/07/2022 | ESTIMACION # 1 (UNO) |
| JIMENEZ DEL TEUL, ZACATECAS | FRENTE | PUENTE PEATONAL | PERIODO DE ESTIMACION DEL 6 AL 13 DE JUNIO DE 2022 |
| CONTRATISTA: ORIUM STEEL DESIGN S.A. DE C.V. | PARTIDA | CIMENTACION | GENERADOR |
| | | | 7 |

A3 CIMENTACIÓN

ESTRUCTURA TRAPEZOIDAL, FORJADO DE HUECO PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO, ZARPEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1.3 MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.

UNIDAD N.º 13



SUPERINTENDÊNCIA

C. JUAN GUERRA ALVAREZ
DIR. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

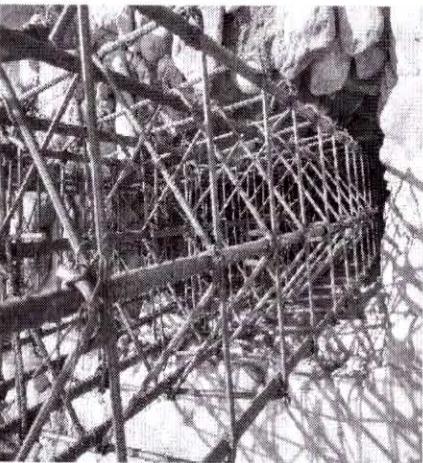
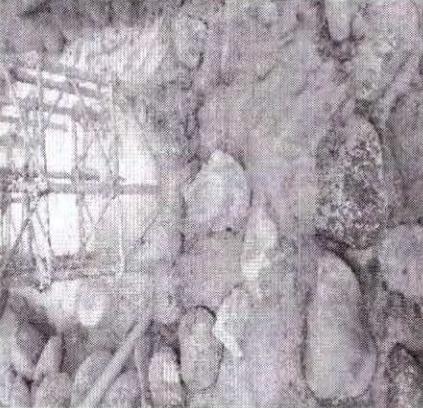
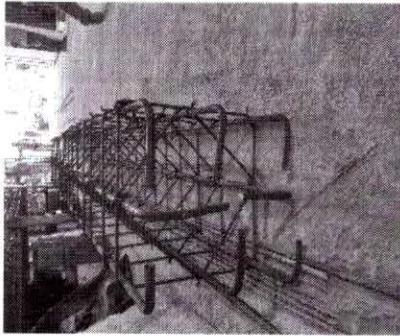
Daniel Cisneros Esparrza
PRFR. DANIEL CISNEROS ESPARRZA.
DIR. DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



ARCHIVO FOTOGRÁFICO

| | | |
|---|-----------------|--|
| CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN JIMENEZ DEL TEUL, LOCALIDAD LA PALMA | 08/07/2022 | ESTIMACION # 1 (UNO) |
| FECHA: | | |
| FRENTE: | PUENTE PEATONAL | PERIODO DE ESTIMACION DEL 6 AL 13 DE JUNIO DE 2022 |
| PARTIDA: | ESTRUCTURA | GENERADOR |
| IBRA. | | g |
| CONTRATISTA: ORIUM STEEL DESIGN S.A. DE C.V. | | |
| CONSTRUCCION: JIMENEZ DEL TEUL, ZACATECAS | | |

ESTRUCTURA



Daniel Cisneros Espitia
PREF. DANIEL CISNEROS ESPAÑA
DIR. DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

C. JUAN GURROLA ALVAREZ
DIR. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

SUPERINTENDENTE OBRA

Daniel Cisneros Esparrza
PRER. DANIEL CISNEROS ESPARZA
DIR. DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

SCIENTIFIC AMERICAN 109

C. JUAN GOMIOLA ALVAREZ
DIR. DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS



ARCHIVO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN JIMENEZ DEL TEUL, LOCALIDAD LA PALMA
UBICACION: JIMENEZ DEL TEUL, ZACATECAS
CONTRATISTA: ORIUM STEEL DESIGN S.A DE C.V

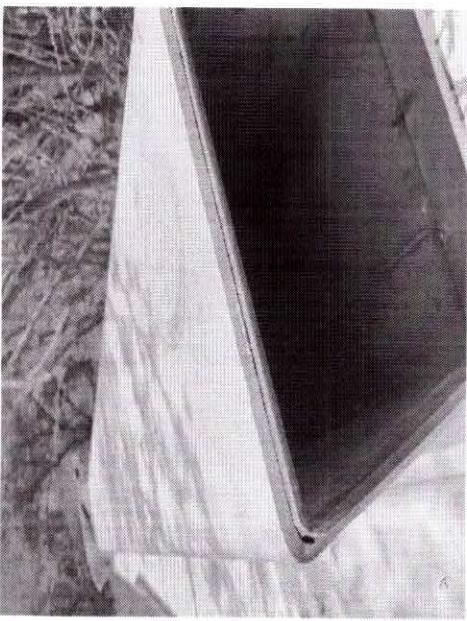
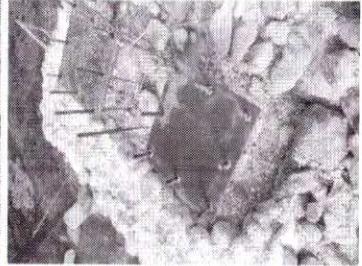
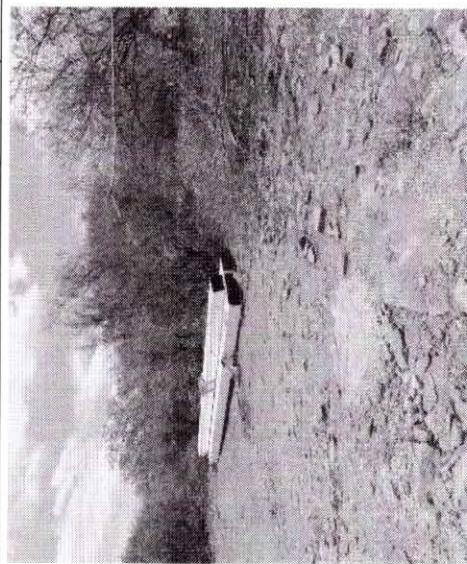
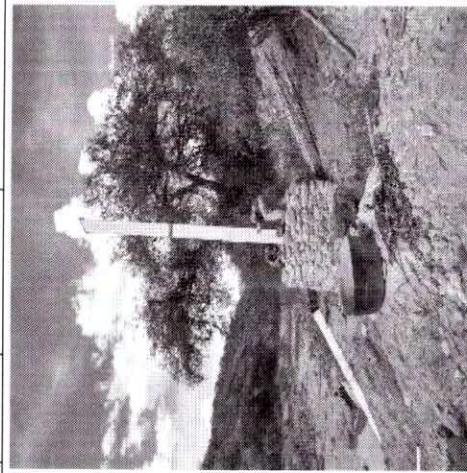
ESTIMACION # 1 (UNO)
FECHA: 08/07/2022
FRENTE: PUENTE PEATONAL
PARTIDA: ESTRUCTURA

PERIODO DE ESTIMACIÓN DEL 6 AL 13 DE JUNIO DE 2022
GENERADOR 12

A4 ESTRUCTURA

12 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA COLUMNAS DE HSS DE 12"X12"X1/4" CON ACERO A36 GR. B, PLACA BASE DE ACERO A36 DE 1", DIAPRAGMAS, CARTABONES, INCLUYE MATERIALES,

| CLAVE | CONCEPTO | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIONES | | | CANT | UNIDAD | SUMA TOTAL | KG | OBSERVACIONES Y NOTAS |
|-------|----------|--------------|------------|-------------|-------|-----|------|--------|------------|----|-----------------------|
| | | EJE | ENTRE EJES | LARGO | ANCHO | KGM | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



Daniel Cisneros Esparza
PRFR. DANIEL CISNEROS ESPARZA
DIR. DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

C. JUAN GURROLA ÁLVAREZ
DIR. DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

SUPERINTENDENTE OBRA



ARCHIVO FOTOGRÁFICO

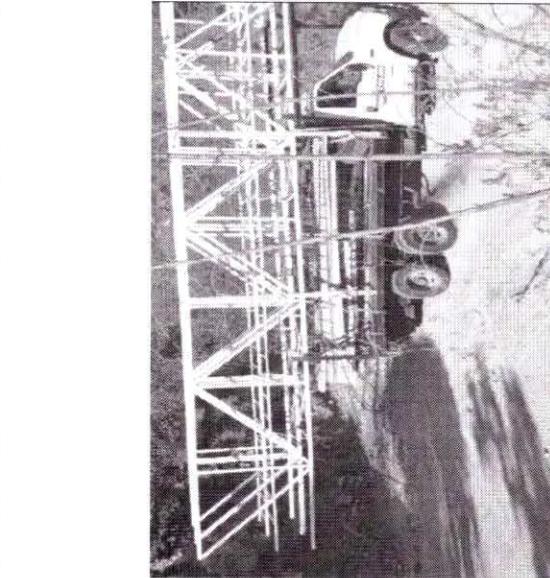
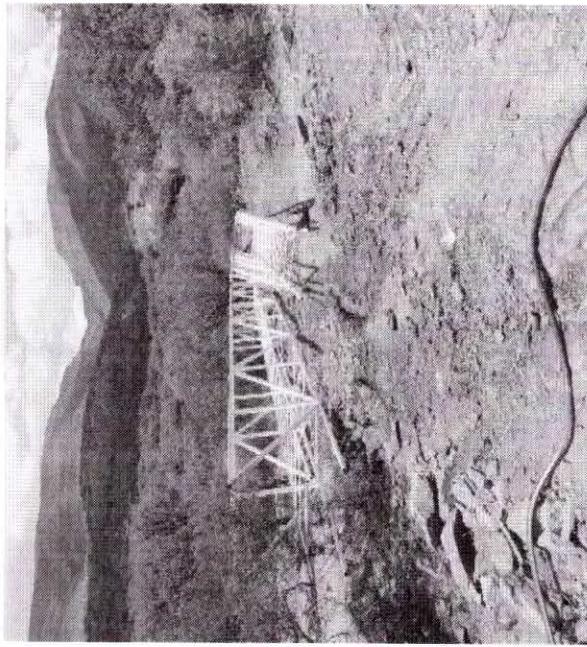
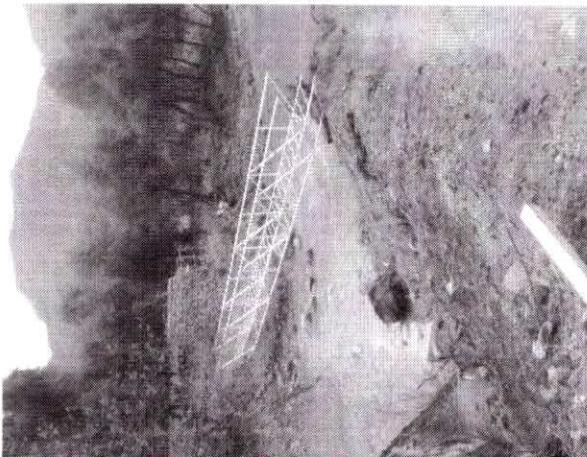
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN JIMÉNEZ DEL TEUL. LOCALIDAD LA PALMA
UBICACIÓN: JIMÉNEZ DEL TEUL, ZACATECAS
CONTRATISTA: ORIUM STEEL DESIGN S.A. DE C.V.

FECHA: 08/07/2022
FRENTE: PUENTE PEATONAL
PARTIDA: ESTRUCTURA
ESTIMACIÓN # 1 (UNO)
PERÍODO DE ESTIMACIÓN: DEL 6 AL 13 DE JUNIO DE 2022
GENERADOR: 13

A4

ESTRUCTURA 13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA PUENTE CON PERFILES OR (PT) DE 2"X3 ANMM Y 17X2.2MM SEGÚN PROYECTO. INCLUYE MATERIALES, FABRICACIÓN, TRANSPORTACION A SITIO FINAL, MONTAJE Y

| CLAVE | CONCEPTO | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIONES | | | PARCIAL | SUMA TOTAL | KG | OBSERVACIONES Y NOTAS |
|-------|----------|--------------|------------|-------------|------|-------|---------|------------|----|-----------------------|
| | | EJE | ENTRE EJES | UNID. | CANT | LARGO | | | | |
| | | | | | | | | | | |



Daniel Cisneros Esparza
PRF. DANIEL CISNEROS ESPARZA
DIR. DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

SUPERINTENDENTE OBRA

C. JUAN GURROLA ÁLVAREZ
DIR. DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS