



✓ Dirección de Obras Públicas  
Administración 2021-2024  
Número de Oficio 1125/2022

JOCOTEPEC, JAL., A 05 DE OCTUBRE DE 2022

LIC. BERTHA MARCELA GÓNGORA JIMÉNEZ  
ENCARGADA DE LA HACIENDA MUNICIPAL

Asunto: Solicitud de pago

Por este conducto le solicito de la manera más atenta gire sus instrucciones a quien corresponda para realizar el pago a nombre de: **SOLEC ENERGY SAS DE CV**, por la cantidad de; **\$371,488.77 (Trescientos Setenta y Un Mil Cuatrocientos Ochenta y Ocho Pesos 77/100 M.N.)** por concepto de Estimación 02, del programa **FAIS RAMO 33 EJERCICIO FISCAL 2022** correspondiente al siguiente proyecto

**OBRA:** PROYECTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE PROLONGACIÓN MORELOS, EN LA LOCALIDAD DE CHANTEPEC, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

**Partida Contable:** 6231-2-25.1-050-344

**Contrato:** N° GMJ 009C- OP/2022

Nº FACTURA	FECHA FACTURA	SUBTOTAL	TOTAL FACTURA	RETENSIÓN 5 AL MILLAR PARA CONTRALORÍA DEL ESTADO	NETO A PAGAR
68C7	05/10/2022	\$321,635.29	\$373,096.94	\$1,608.18	\$371,488.77

**Anexo:**

1. Factura y xml
2. Verificación CFDI
3. Estimación 02 y Finiquito
4. Minuta de termino
5. Acta Entrega Recepción
6. Acta Extinción de Derechos y Obligaciones
7. Fianza de Cumplimiento
8. Fianza de Vicios Ocultos

Lo anterior para los trámites administrativos correspondientes.



HACIENDA MUNICIPAL  
2021 - 2024

17 OCT. 2022

**RECIBIDO**  
GOBIERNO MUNICIPAL  
JOCOTEPEC, JAL.

ATENTAMENTE  
"2022, TÚ DECIDES MEJORAR"



C. IMELDA KATINA PÉREZ GONZÁLEZ  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

# SOLEC ENERGY

RFC emisor: SEN2107086M0  
Nombre emisor: SOLEC ENERGY SAS DE CV  
RFC receptor: MJJ850101KP8  
Nombre receptor: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO  
Uso CFDI: Construcciones

Folio fiscal: 2E053393-AAD6-46A0-A49E-4F5478E068C7  
No. de serie del CSD: 00001000000508875554  
Código postal, fecha y hora de emisión: 44987 2022-10-05 11:47:25  
Efecto de comprobante: Ingreso  
Régimen fiscal: General de Ley Personas Morales

## Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	No. de pedimento	No. de cuenta predial	
81101700		1	E48	E48	321635.29	321635.29				
Descripción	ESTIMACION N°2 Y FINIQUITO. SUMINISTRO DE ALUMBRADO PUBLIC O EN LA CALLE PROLONGACION MORELOS CHANTEPEC (CONTRATO GMJ 009-COP/2022) MENOS 5 AL MILLAR (R.I.V. SEFUPU) \$371,488.77				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	321635.29	Tasa	16.0000%	51461.65

Moneda: Peso Mexicano  
Forma de pago: Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)  
Método de pago: Pago en una sola exhibición

Subtotal \$ 321,635.29  
Impuestos Trasladados IVA 16.0000% \$ 51,461.65  
Total \$ 373,096.94

### Sello digital del CFDI:

Wz9Nh9rycAzaGNmkjcZqNBB/Fy67zkwCmVwfyuKAEHi4Ub/txlctmG8Vl2yp8yp/Ruohfpl/kU7k3ooHxcUi0jrHV8q3KWSuBqSnbwB9Rh0qtQOIAIN+AoRVbtvaRWdykjGBuAdz4IX1oDioOyo5ZF+Xg5naY9MOXNaZxfH6nh8RI86I4ysaXhL+CGZa5EI6jsmawNwqRcxM6bzng/EIPCMAqNIMXxxUI9HREKv/R19XLVK9X0E7jceFb0SjMetaFN858WR91GNZ0KxOopfGL7LngyYRlyy0p1MowndTUZe5u8APZIXHQgN8poiQ2XZxznBCoA2McZKWJo4NdzbG==

### Sello digital del SAT:

RMwWS1DioQzuzT/FwM0j9c0tRokj600hiDWaw14lkFjfh0IJ35/IY4vsM/0fpzfoUjMCv6N4yr40vlnvdbdA3zss274URGyCLpnKr59GY4EgqK3QuIGGnUq6dDZ4RgT/hvsswwY9TdUyK9Oob1qpSXte3m5QxJKzR+hNTqhGo1pDI3mUwJWJidpfvWjZx6Y05k9TLJ6jMp900ZkXOayxlz5rhlf51qaxuhCZ1pU1PXx9pJNyd/UDWtuLIW4ooFr+HMylpRZwo9514VENG/upH8CEAGsAR2MW0brvwpX/iALV1K4pgPpQE9C7TymRRqbul56jzfEnF2x4I+bBg==

### Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|2E053393-AAD6-46A0-A49E-4F5478E068C7|2022-10-05T11:51:33|SAT970701NN3|Wz9Nh9rycAzaGNmkjcZqNBB/Fy67zkwCmVwfyuKAEHi4Ub/txlctmG8Vl2yp8yp/Ruohfpl/kU7k3ooHxcUi0jrHV8q3KWSuBqSnbwB9Rh0qtQOIAIN+AoRVbtvaRWdykjGBuAdz4IX1oDioOyo5ZF+Xg5naY9MOXNaZxfH6nh8RI86I4ysaXhL+CGZa5EI6jsmawNwqRcxM6bzng/EIPCMAqNIMXxxUI9HREKv/R19XLVK9X0E7jceFb0SjMetaFN858WR91GNZ0KxOopfGL7LngyYRlyy0p1MowndTUZe5u8APZIXHQgN8poiQ2XZxznBCoA2McZKWJo4NdzbG==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2022-10-05 11:51:33

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028



```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" Version="3.3" Fecha="2022-10-05T11:47:25"
Sello="Wz9Nh9rycAzaGNmkjcZqNBB/Fy67zwkCmVwfYuKAEHi4Ub/txlctmG8Vl2yp8yp/RuohfpI/kU7k3ooHxcUi0jrHV8q3KWSuBqSnbwB9Rh0qtqOIAfI
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000508875554" SubTotal="321635.29"
Certificado="MIIF8jCCA9qgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDg4NzU1NTQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPU
Moneda="MXN" Total="373096.94" TipoDeComprobante="I" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="44987" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="SOLEC ENERGY SAS DE CV" Rfc="SEN2107086M0"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO" Rfc="MJJ850101KP8" UsoCFDI="101"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto Importe="321635.29" ValorUnitario="321635.29" Descripcion="ESTIMACION N°2 Y FINIQUITO. SUMINISTRO DE ALUMBRADO
      PUBLICO EN LA CALLE PROLONGACION MORELOS CHANTEPEC (CONTRATO GMJ 009-COP/2022) MENOS 5 AL MILLAR (R.I.V.
      SEFUPI) $371,488.77" Unidad="E48" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1" ClaveProdServ="81101700">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="51461.65" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="321635.29"/>
          </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="51461.65">
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="51461.65" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
      http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
      SelloSAT="RMwwS1DioQzUfT/FwM0j9c0tRokj600hiDWaw14IkFjfh0tJ35/Y4vsM/0flpzfoUjMCv6N4yr40vInvdbdA3zss274URGyCLpnKr59G"
      NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
      SelloCFD="Wz9Nh9rycAzaGNmkjcZqNBB/Fy67zwkCmVwfYuKAEHi4Ub/txlctmG8Vl2yp8yp/RuohfpI/kU7k3ooHxcUi0jrHV8q3KWSuBqSnl
      RfcProvCertif="SAT970701NN3" FechaTimbrado="2022-10-05T11:51:33" UUID="2E053393-AAD6-46A0-A49E-4F5478E068C7"
      xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS





H. Ayuntamiento Constitucional de Jocotepec, Jalisco.

Dirección de Obras Publicas Municipales



Obra	Suministro e instalación de alumbrado publico en la calle prolongación Morelos	Estimación n°	2 y Finiquito
Localidad	Chantepec (El Chante)	Fecha	29 de septiembre de 2022
Municipio	Jocotepec	Periodo del	12 de septiembre de 2022
Instrato	GMJ 009C OP/2022	A1	29 de septiembre de 2022
Contratista	SOLEC ENERGY S.A.S. de C.V. Representante legal Ing. Juan Carlos Chaires Salcedo	FAIS Ramo 33	Ejercicio 2022

Estimación de Obra Ejecutada												
Ítem	Concepto	Unidad	Cantidades				Saldo	Precio Unitario	Importes			
			Presupuesto Base	Acumulada Anterior	Esta Estimación	Estimación Acumulada			Presupuesto Base	Esta Estimación	Estimación Acumulada	Saldo
1	SUMINISTRO DE LUMINARIA VIAL LED 108W 12018LM MCA ROADFOCUS DRIVER PHILLIPS	PZA	28.00	0.00	28.00	28.00	0.00	\$5,500.00	\$ 154,000.00	\$ 154,000.00	\$ 154,000.00	\$ -
2	SUMINISTRO DE POSTE CONICO CIRCULAR 9 METROS ROJO OXIDO	PZA	28.00	28.00	0.00	28.00	0.00	\$7,500.00	\$ 210,000.00	\$ -	\$ 210,000.00	\$ -
3	SUMINISTRO DE BRAZO DE 1.20 METROS	PZA	28.00	28.00	0.00	28.00	0.00	\$352.00	\$ 9,856.00	\$ -	\$ 9,856.00	\$ -
4	SUMINISTRO DE ANCLA DE 3/4" DIAMETRO Y 1 METRO DE LARGO	PZA	28.00	28.00	0.00	28.00	0.00	\$648.00	\$ 18,144.00	\$ -	\$ 18,144.00	\$ -
5	SUMINISTRO DE REGISTRO DE CONCRETO DE 40X40X60	PZA	28.00	28.00	0.00	28.00	0.00	\$1,050.00	\$ 29,400.00	\$ -	\$ 29,400.00	\$ -
6	SUMINISTRO DE TUBO PAD 2"	M	690.00	690.00	0.00	690.00	0.00	\$52.61	\$ 36,300.90	\$ -	\$ 36,300.90	\$ -
7	SUMINISTRO DE CABLE NEUTRANEL 3+1 CAL. 6 SUBTERRÁNEO	M	1150.00	1150.00	0.00	1150.00	0.00	\$69.24	\$ 79,626.00	\$ -	\$ 79,626.00	\$ -
8	INSTALACIÓN DE POSTE CON CEPA PARA ANCLAJE, REGISTRO DE CONCRETO CON CEPA, BRAZO Y LUMINARIA LED INCLUYE MANO DE OBRA, PRUEBAS RELLENOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	28.00	0.00	28.00	28.00	0.00	\$5,720.00	\$ 160,160.00	\$ 160,160.00	\$ 160,160.00	\$ -
9	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO NATURAL TIPO II, DE 0.00 A 1.00 M DE PROFUNDIDAD, POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE: BARRERAS DE PROTECCIÓN, AFLOJE, EXTRACCIÓN, LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE PLANTILLAS Y TALUDES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	0.00	0.00	2.94	2.94	-2.94	\$340.71	\$ -	\$ 1,001.69	\$ 1,001.69	\$ (1,001.69)
10	RELLENO DE ZANJA EN TERRENO NATURAL TIPO II, DE 0.00 A 1.00 M DE PROFUNDIDAD, DEL MISMO MATERIAL EXTRAÍDO EN LA EXCAVACIÓN POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE: RELLENO, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	0.00	0.00	1.44	1.44	-1.44	\$225.28	\$ -	\$ 324.40	\$ 324.40	\$ (324.40)
11	CONCRETO F' C 150 KG/CM² FABRICADO EN OBRA DE MANERA MANUAL, AGREGADO MÁXIMO 20 MM, INCLUYE: ACARREO A 1ª ESTACIÓN A 20.00 M	M3	0.00	0.00	1.44	1.44	-1.44	\$1,593.80	\$ -	\$ 2,295.07	\$ 2,295.07	\$ (2,295.07)
12	PODA COMUN DE ARBOLADO	PZA	0.00	0.00	4.00	4.00	-4.00	\$963.53	\$ -	\$ 3,854.12	\$ 3,854.12	\$ (3,854.12)
									\$ 321,635.29	\$ 704,962.18	\$ (7,475.28)	

C. Imelda Karina Perez Gonzalez.  
Director de Obras Publicas.

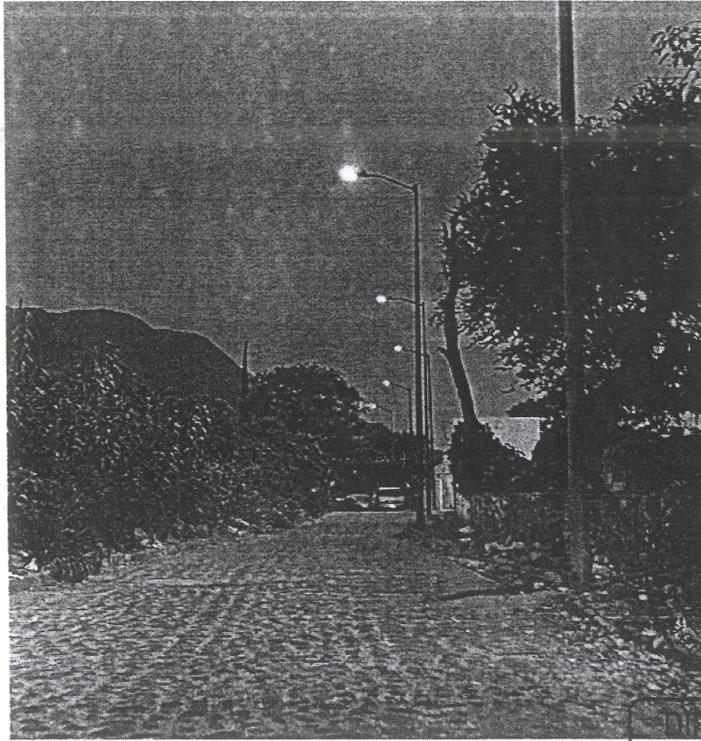
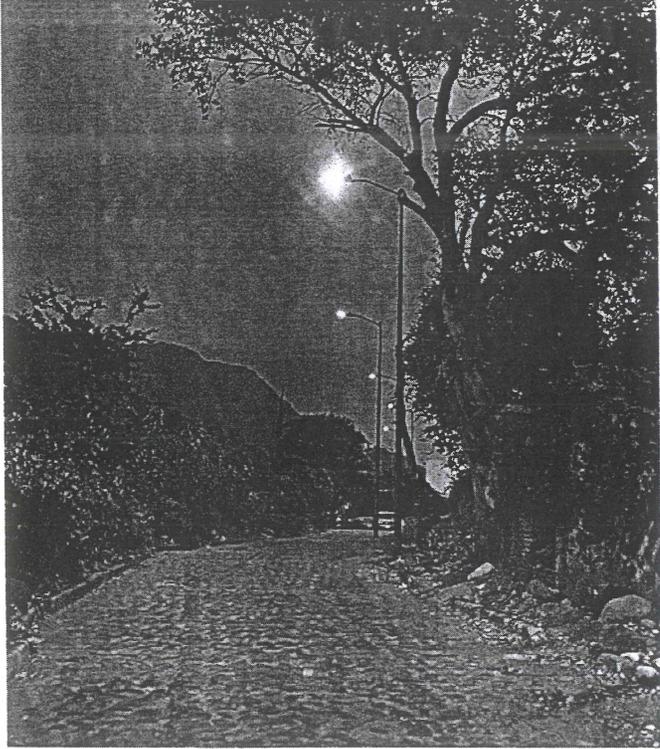


DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

C. Daniel Rodriguez Valenzuela  
Supervisor de Obra.

Ing. Juan Carlos Chaires Salcedo  
Contratista de la obra.



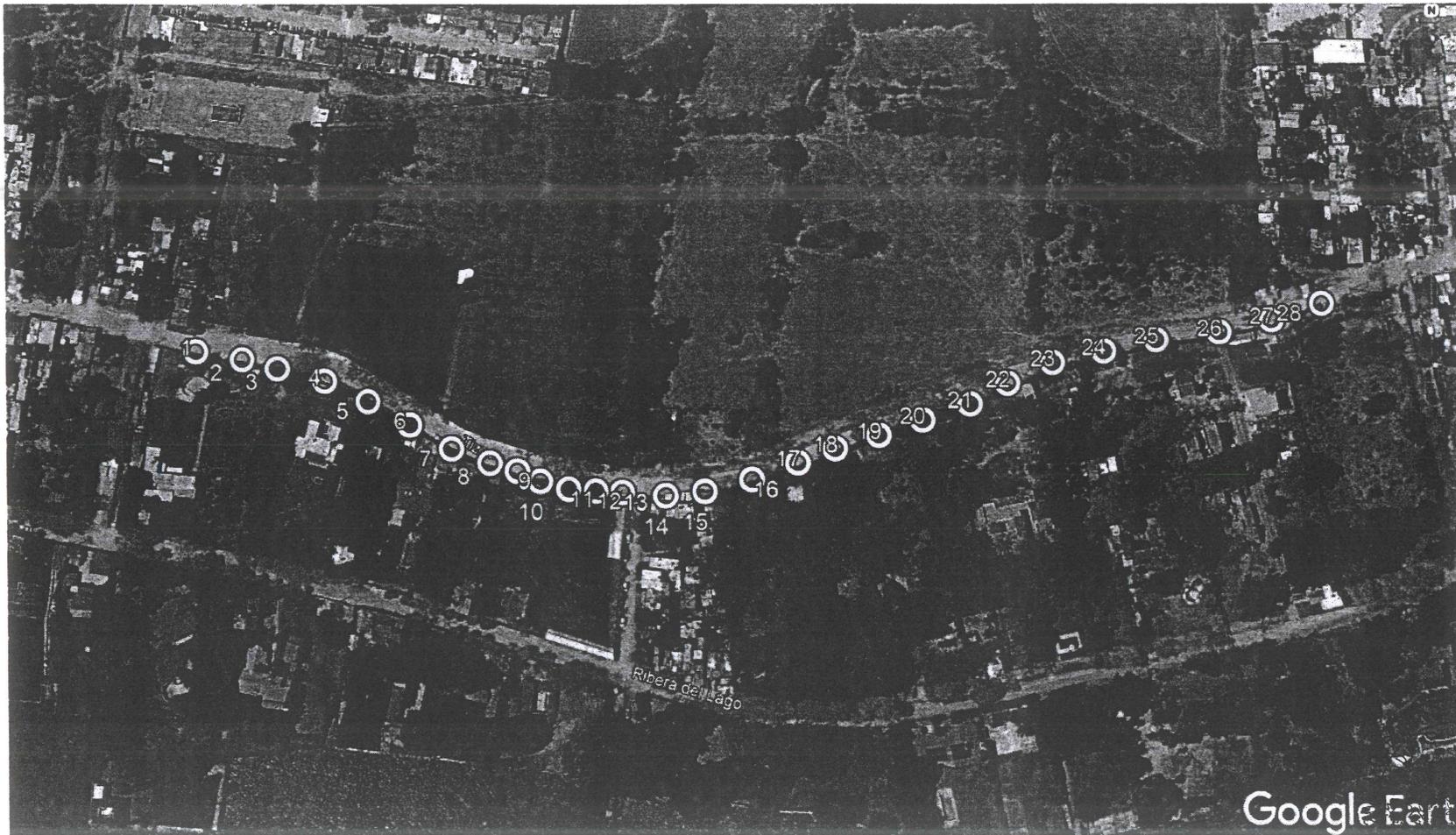


DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]* Daniel Bedoya V.

CADA PUNTO REFERENCIADO INDICA POSTE, ANCLA Y BRAZO A INSTALAR  
EL TRAZO EN ROJO INDICA TRAYECTO DE TUBERIA PAD 2"



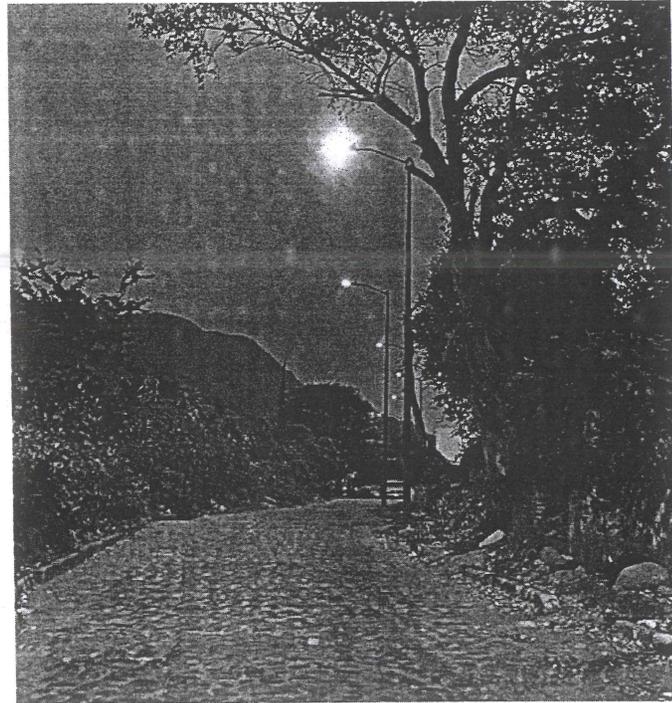
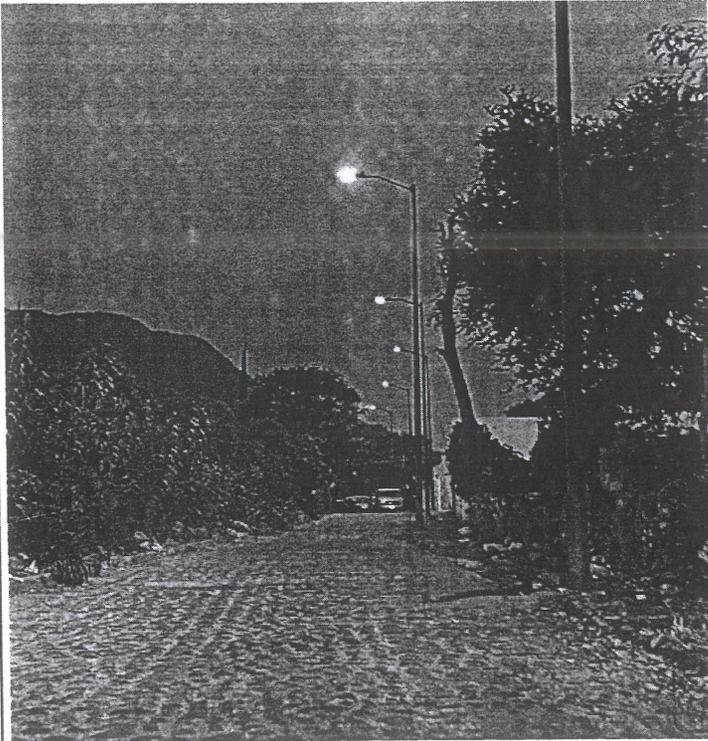
Google Earth



*Donal Rodriguez V.*

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



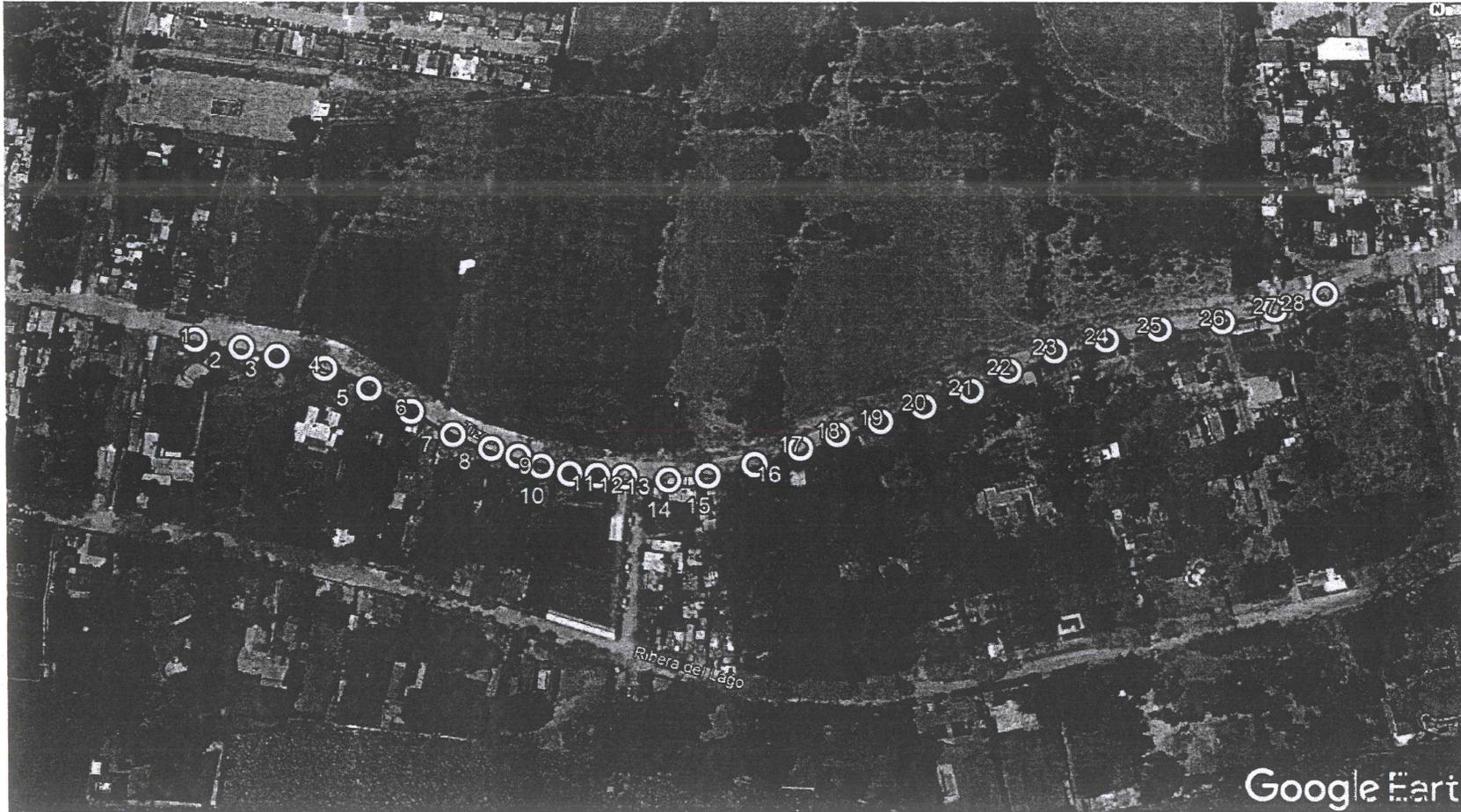


DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

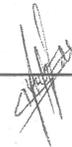
A handwritten signature or set of initials, possibly "D. Rodríguez", written in dark ink.

Daniel Rodríguez U.

CADA PUNTO REFERENCIADO INDICA POSTE, ANCLA Y BRAZO A INSTALAR  
EL TRAZO EN ROJO INDICA TRAYECTO DE TUBERIA PAD 2"



*Daniel Rodriguez U*





H. Ayuntamiento Constitucional de  
Jocotepec, Jalisco.

Dirección de Obras Publicas Municipales



Generador de Obra

Obra	Suministro e instalación de alumbrado publico en la calle prolongación Morelos	Estimacion n°	2 y Finiquito
Localidad	Chantepec (El Chante)	Fecha	29 de Septiembre del 2022
Municipio	Jocotepec	Periodo del	12 de Septiembre del 2022
Contrato	GMJ 009C OP/2022	Al	29 de Septiembre del 2022
Contratista	SOLEC ENERGY S.A.S. de C.V. Representante legal Ing. Juan Carlos Chaires Salcedo	FAIS Ramo 33 Ejercicio 2022	

Número	Concepto	Unidad	Longitud (M)	Ancho	Altura	Pieza	Total	Observaciones	
9	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO NATURAL TIPO II, DE 0.00 A 1.00 M DE PROFUNDIDAD, POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE: BARRERAS DE PROTECCIÓN, AFLOJE, EXTRACCIÓN, LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE PLANTILLAS Y TALUDES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	14.00	0.50	0.42	1	2.940		
							<b>Total</b>	2.94	M3

  
C. Imelda Kenia Perez Gonzales  
Director de Obras Publicas



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

  
C. Daniel Rodriguez Valenzuela  
Supervisor de Obra.

  
Ing. Juan Carlos Chaires Salcedo  
Contratista de la obra.



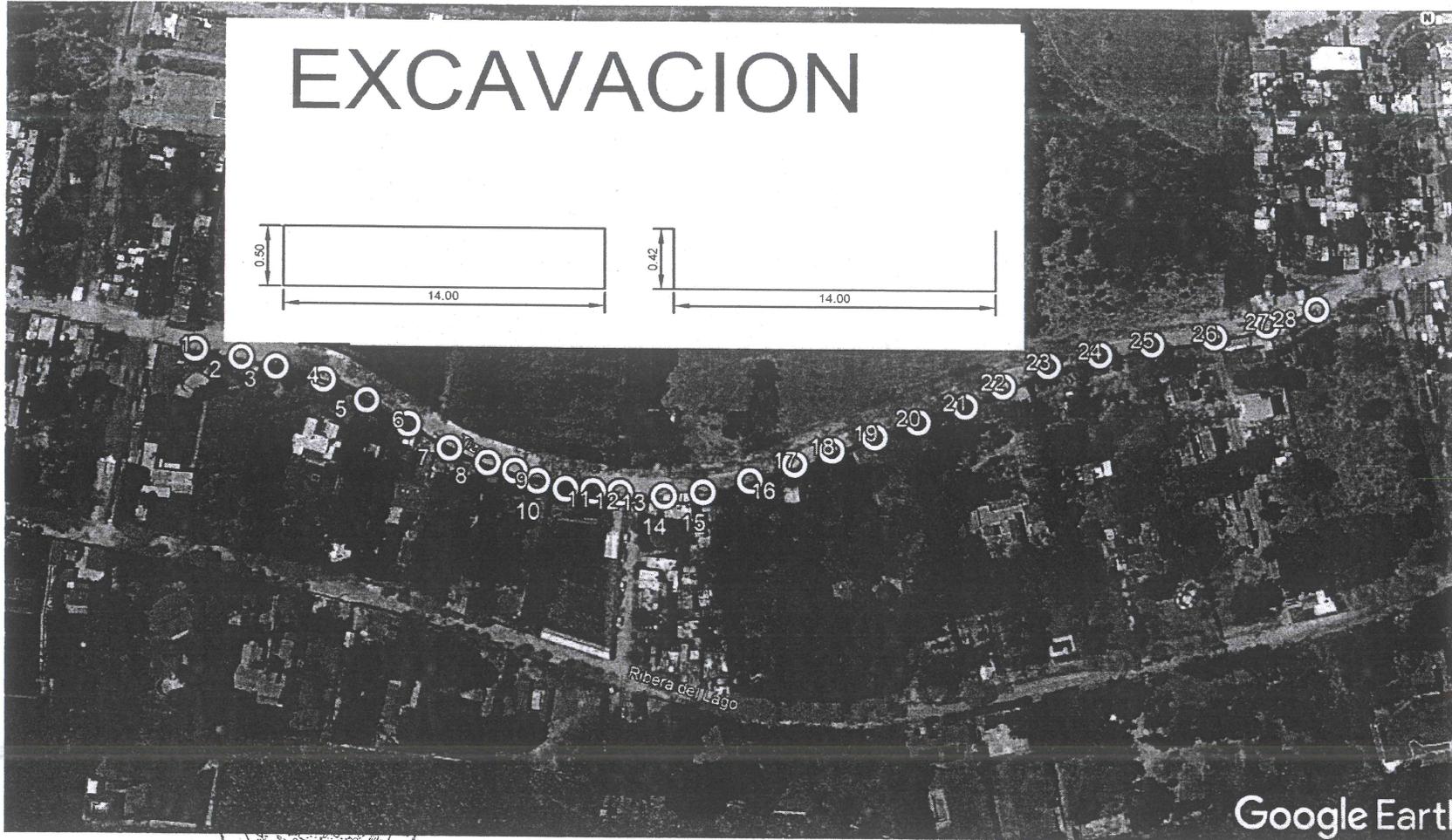
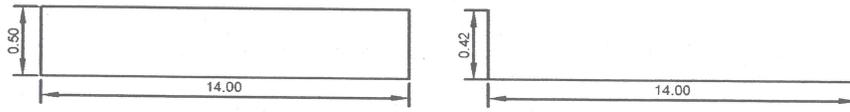
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

A handwritten signature or set of initials, appearing to be "D.R.V.", written in dark ink.

Daniel Rodríguez V.

CADA PUNTO REFERENCIADO INDICA POSTE, ANCLA Y BRAZO A INSTALAR  
EL TRAZO EN ROJO INDICA TRAYECTO DE TUBERIA PAD 2"

# EXCAVACION



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

Domel Rodriguez V.



H. Ayuntamiento Constitucional de  
Jocotepec, Jalisco.

Dirección de Obras Publicas Municipales



Generador de Obra

Obra	Suministro e instalación de alumbrado publico en la calle prolongación Morelos	Estimacion n°	2 y Finito
Localidad	Chantepec (El Chante)	Fecha	29 de Septiembre del 2022
Municipio	Jocotepec	Periodo del	12 de Septiembre del 2022
Contrato	GMJ 009C OP/2022	Al	29 de Septiembre del 2022
Contratista	SOLEC ENERGY S.A.S. de C.V. Representante legal Ing. Juan Carlos Chaires Salcedo	FAIS Ramo 33 Ejercicio 2022	

Numero	Concepto	Unidad	Longitud (M)	Ancho	Altura	Pieza	Total	Observaciones	
10	RELLENO DE ZANJA EN TERRENO NATURAL TIPO II, DE 0.00 A 1.00 M DE PROFUNDIDAD, DEL MISMO MATERIAL EXTRAÍDO EN LA EXCAVACIÓN POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE: RELLENO, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	14.00	0.50	0.21	1	1.442		
							<b>Total</b>	<b>1.44</b>	<b>M3</b>

C. Imelda Karina Perez Gonzalez  
Director de Obras Publicas.



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

C. Daniel Rodriguez Valenzuela  
Supervisor de Obra.

Ing. Juan Carlos Chaires Salcedo  
Contratista de la obra.

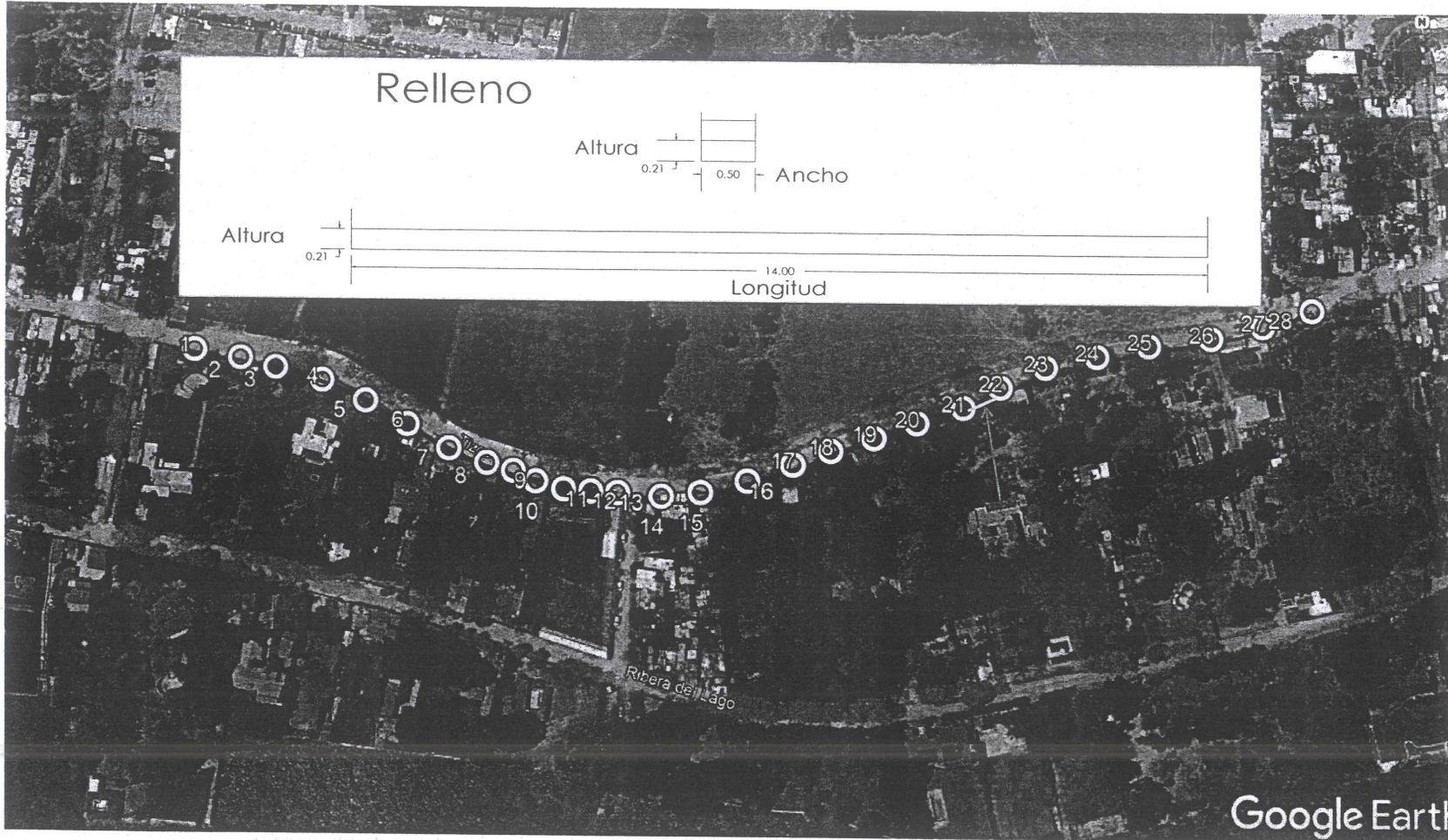


DIRECCION DE  
SERVICIOS PUBLICOS

*[Handwritten signature]*

*Daniel Becerra U.*

CADA PUNTO REFERENCIADO INDICA POSTE, ANCLA Y BRAZO A INSTALAR  
EL TRAZO EN ROJO INDICA TRAYECTO DE TUBERIA PAD 2"  
MARCA AMARILLA EN DONDE SE REALIZARON TRABAJOS DE RELLENO

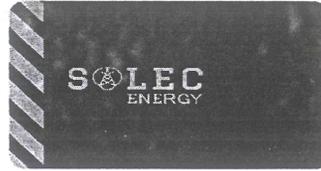


Donat Redgón U.



H. Ayuntamiento Constitucional de  
Jocotepec, Jalisco.

Dirección de Obras Publicas Municipales



Generador de Obra

Obra	Suministro e instalación de alumbrado publico en la calle prolongación Morelos	Estimacion n°	2 y Finiquito
Localidad	Chantepec (El Chante)	Fecha	29 de Septiembre del 2022
Municipio	Jocotepec	Periodo del	12 de Septiembre del 2022
Contrato	GMJ 009C OP/2022	Al	29 de Septiembre del 2022
Contratista	SOLEC ENERGY S.A.S. de C.V. Representante legal Ing. Juan Carlos Chaires Salcedo	FAIS Ramo 33 Ejercicio 2022	

Numero	Concepto	Unidad	Longitud (M)	Ancho	Altura	Pieza	Total	Observaciones	
11	CONCRETO F' C 150 KG/CM <sup>2</sup> FABRICADO EN OBRA DE MANERA MANUAL, AGREGADO MÁXIMO 20 MM, INCLUYE: ACARREO A 1 <sup>a</sup> ESTACIÓN A 20.00 M	M3	14.00	0.50	0.21	1	1.442		
							<b>Total</b>	<b>1.44</b>	<b>M3</b>

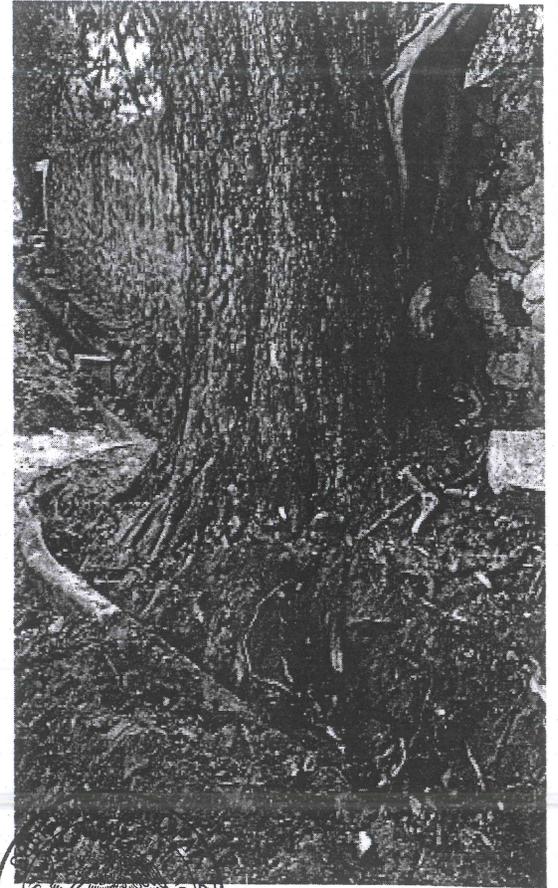
C. Imelda Karina Perez Gonzalez  
Director de Obras Publicas

C. Daniel Rodriguez Valenzuela  
Supervisor de Obra.

Ing. Juan Carlos Chaires Salcedo  
Contratista de la obra.



**DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS**



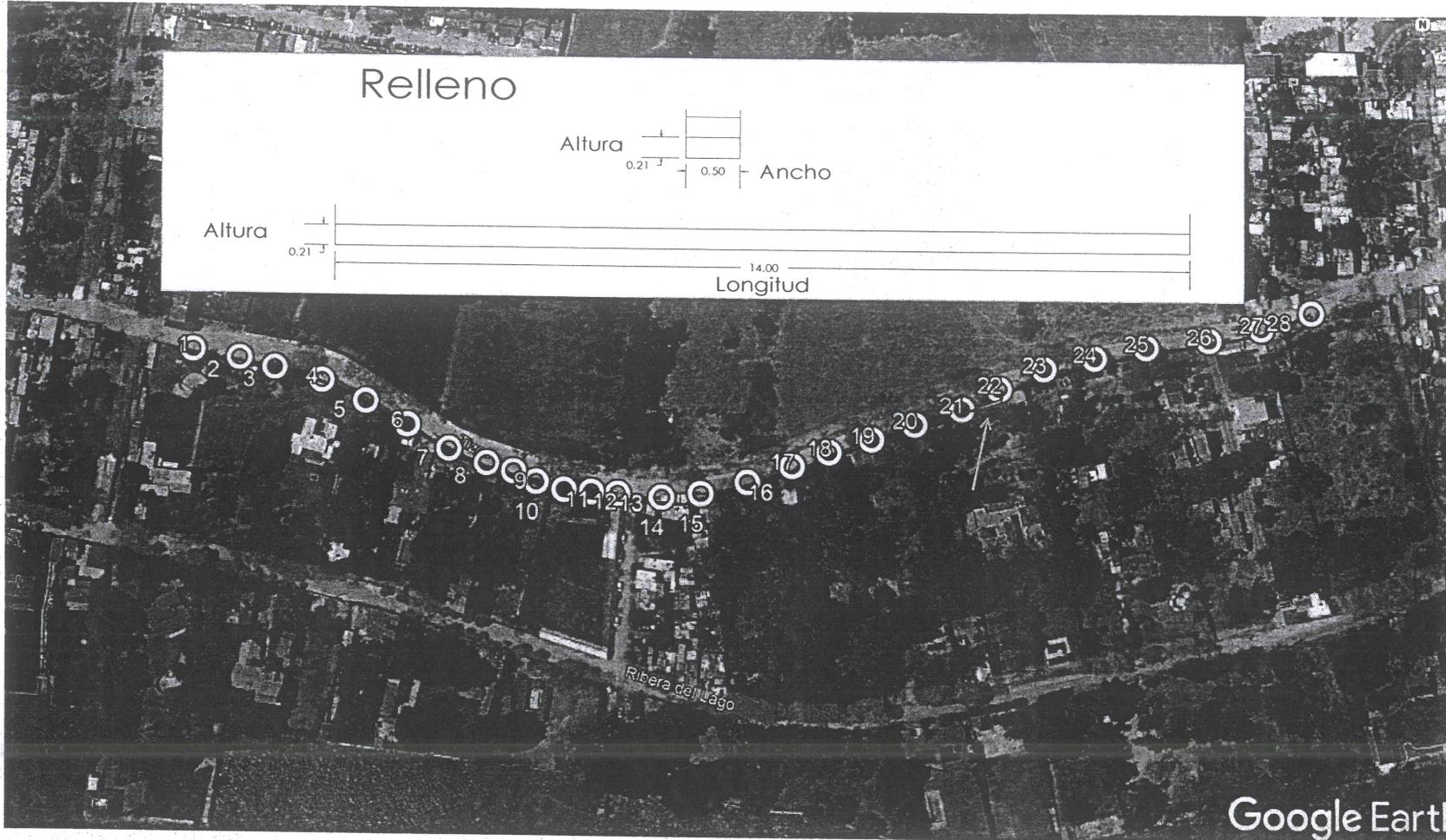
Donal Rodríguez U

A handwritten signature or scribble, possibly the name of the official, written in dark ink.



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

CADA PUNTO REFERENCIADO INDICA POSTE, ANCLA Y BRAZO A INSTALAR  
EL TRAZO EN ROJO INDICA TRAYECTO DE TUBERIA PAD 2"  
MARCA AMARILLA EN DONDE SE REALIZARON TRABAJOS DE CONCRETO

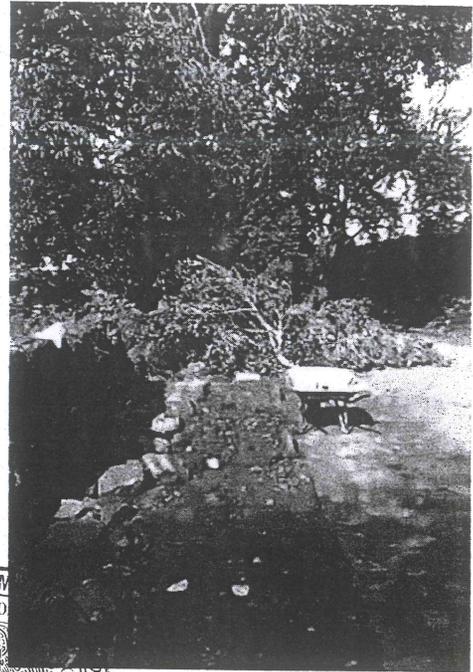
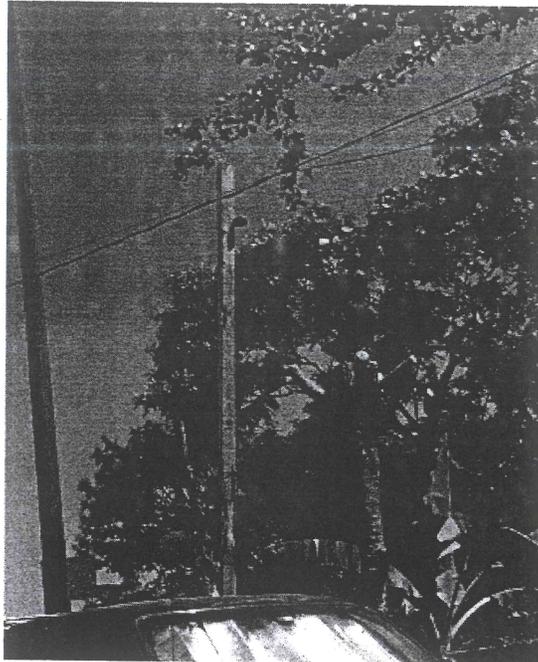
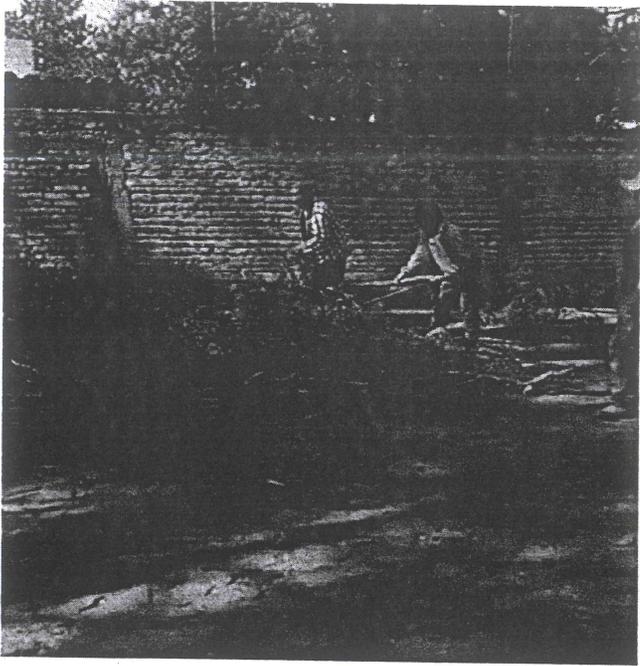


DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

*Donat Pedraza V.*



Fotografía

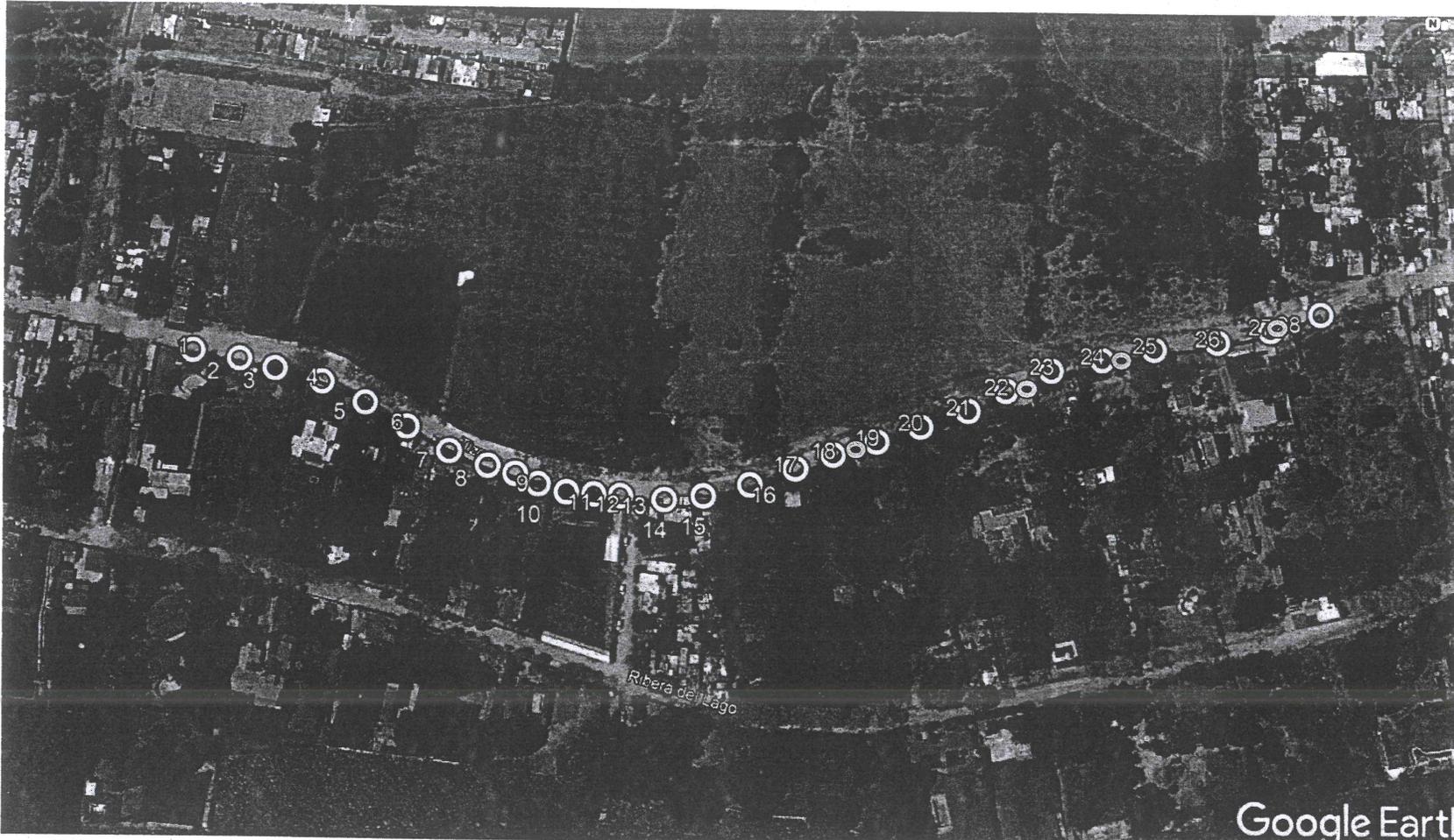


DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

*David Rodríguez V.*

A handwritten signature or scribble, possibly the name of the official mentioned in the text below.

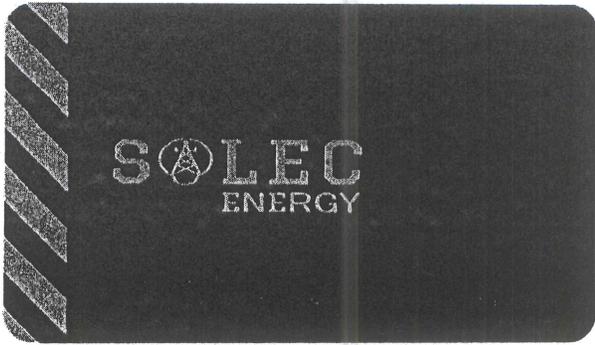
CADA PUNTO REFERENCIADO INDICA POSTE, ANCLA Y BRAZO A INSTALAR  
EL TRAZO EN ROJO INDICA TRAYECTO DE TUBERIA PAD 2"  
LOS PUNTOS EN AMARILLO MARCAN LAS PODAS REALIZADAS EN CAMPO Y ENTRE QUE LUMINARIAS SE ENCUENTRAN



*Donal Rodriguez U.*



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Asunto: Aviso de terminación de obra  
Jocotepec, Jalisco. 29 SEPTIEMBRE 2022

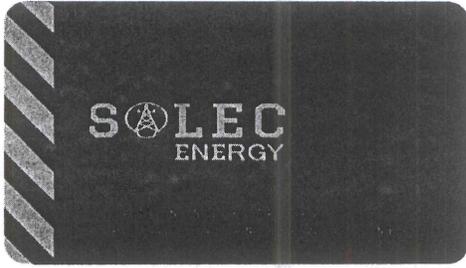
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO  
AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC.

Por medio del presente le informamos que la fecha de terminación de las obras para el servicio denominado Suministro e instalación de alumbrado público en la calle prolongación Morelos, conforme al proyecto aprobado mediante oficio GMJ 009C OP/2022 de fecha 19 de Agosto 2022 y que se ubica en: calle prolongación Morelos; designando como residente de obra al C. ING. JUAN CARLOS CHAIRES SALCEDO.

CONTRATISTA

  
ING. JUAN CARLOS CHAIRES SALCEDO  
SOLEC ENERGY SAS DE CV





Asunto: SOLICITUD DE COSTOS EXTRAS PARA OBRAS PUBLICAS  
Guadalajara, Jalisco 22 DE SEPTIEMBRE 2022

C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ  
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

Por medio de la presente me dirijo a usted para solicitar conceptos fuera de catálogo generados en la obra para "Instalación de alumbrado público en la calle prolongación Morelos", en la localidad del Chantepec, municipio de Jocotepec, Jalisco, con el número de contrato **GMJ 009C OP/2022**, contratista, Solec Energy SAS DE CV. Por lo cual agradezco su comprensión y de la misma manera ser apoyados. Sin más por el momento quedo como su más atento y seguro servidor.  
FUERA DE CATALOGO:

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO NATURAL TIPO II, DE 0.00 A 1.00 M DE PROFUNDIDAD, POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE: BARRERAS DE PROTECCIÓN, AFLOJE, EXTRACCIÓN, LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE PLANTILLAS Y TALUDES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	2.94	\$340.71	\$1001.69
RELLENO DE ZANJA EN TERRENO NATURAL TIPO II, DE 0.00 A 1.00 M DE PROFUNDIDAD, DEL MISMO MATERIAL EXTRAÍDO EN LA EXCAVACIÓN POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE: RELLENO, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	1.44	\$225.28	\$324.41
CONCRETO F'C 150 KG/CM <sup>2</sup> FABRICADO EN OBRA DE MANERA MANUAL, AGREGADO MÁXIMO 20 MM, INCLUYE: ACARREO A 1° ESTACIÓN A 20.00 M	M3	1.44	\$1,593.80	\$2,295.07
PODA COMUN DE ARBOLADO	PZA	4	\$.,963.53	\$3,854.12
			SUB TOTAL	\$7,475.29
			16% IVA	\$1,196.04
			TOTAL	\$8,671.34

  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
2021 - 2024  
22 SEP. 2022  
**RECIBIDO**  
GOBIERNO MUNICIPAL  
JOCOTEPEC, JAL.

ATENTAMENTE

Ing. Juan Carlos Chaires Salcedo  
SOLEC ENERGY SAS DE CV



GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
OFICIO: D011/ 2022  
ADM. 2021-2024

Jocotepec Jalisco, a 23 de septiembre del 2022

C. Juan Carlos Chaires Salcedo  
SOLEC ENERGY S.A.S. de C.V.  
PRESENTE:

Asunto: Autorización de conceptos fuera de catálogo y volúmenes excedentes

Por medio de la presente reciba un cordial saludo, ocasión que aprovecho para dar respuesta a su solicitud recibida el día 22 de septiembre del 2022, el cual se autoriza el volumen excedente y o conceptos fuera de catálogo de la obra: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA CALLE PROLONGACIÓN MORELOS, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO No. DE CONTRATO: GMJ 009C- OP/2022.

CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO	Unidad	Saldo	Precio Unitario	Total
Excavación en zanja en terreno natural tipo II, de 0.00 a 1.00M de profundidad, por cualquier medio. Incluye: barreras de protección, afloje, extracción, limpieza y nivelación de plantillas y taludes, mano de obra, herramienta y equipo.	M3	2.94	\$ 340.71	\$ 1,001.69
Relleno de zanja en terreno natural tipo II, de 0.000 a 1.000m de profundidad del mismo material extraído en excavación por cualquier medio, Incluye: relleno, compactación, limpieza, mano de obra, herramienta y equipo.	M3	1.44	\$ 255.28	\$ 324.40
Concreto F'c 150 Kg/Cm2 fabricado en obra de manera manual, agregado máximo 20mm. Incluye: acarreo 1º estación a 20.00M	M3	1.44	\$ 1,593.80	\$ 2,295.07
Poda común de arbolado	Pza.	4	\$ 963.53	\$ 3,854.12
			Importe	\$ 7,475.28
			IVA	\$ 1,196.04
			Importe neto	\$ 8,671.34

Agradezco de antemano su colaboración, me despido enviándole un saludo.



DIRECCION DE  
OBRAS PÚBLICAS

Atentamente:  
"2022 Tú Decides Mejorar"

C. Imelda Karina Pérez González  
Directora de Obras Públicas.

RECIBI: 23 SEPTIEMBRE

JUAN CARLOS CHAIRES S.



### Minuta de Terminación de Obra

En Jocotepec, Jalisco; siendo las 10:00 hrs. del día 29 de Septiembre del 2022 con fundamento en lo dispuesto en los artículos 111 numeral 1 y 2 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus municipios, se procede a formular Minuta con motivo de la revisión física de los trabajos realizados, como acto previo para la elaboración del Acta de Entrega-Recepción y Finiquito de la obra denominada: Suministro e instalación de alumbrado publico en la calle prolongación Morelos en Cabecera Municipal de Jocotepec, Jalisco.

De acuerdo con la asignacion de contrato: GMJ 009C OP/2022.

Por lo que constituidos física y legalmente, en el sitio donde se ejecutó la obra mencionada, y encontrándose reunidos: El contratista y los servidores públicos adscritos a la Dirección General de Obras Públicas, cuyos nombres y firmas aparecen al calce de la presente Minuta, se procede a señalar lo siguiente:

Fecha de inicio de obra	22 de agosto de 2022
Fecha de Terminación Autorizada	29 de septiembre de 2022
Fecha de Terminación Real	29 de septiembre de 2022

Breve descripción de los trabajos: suministro e instalación de 28 luminarias para alumbrado Publico

De esta forma, se procede a realizar la Revisión de forma general del expediente de la obra que consta de la siguiente documentación: Contrato, presupuesto, programas, proyecto, especificaciones, estimaciones, memoria fotográfica, bitácora de obra, así como de los planos de obra terminada.

De tal manera se efectúa un Recorrido por la Obra, inspeccionando los trabajos visibles, los mismos parecen estar en buen estado, comprobándose objetivamente la terminación de la misma.

En razón de lo anterior, y para dar cumplimiento al Art. 56 del Reglamento de la Ley de Obras Publicas del Estado de Jalisco, dentro de los 30 días hábiles siguientes a esta fecha, se deberá efectuar el evento de **entrega recepcion y finiquito** de la obra. Por lo que con una anticipación no menor de 10 diez días hábiles a dicho evento se notificara a la Contraloría Municipal, a fin de que si lo consideran conveniente nombren a un representante que asista al acto.

Sin mas por avanzar en la presente, se da por concluida siendo las 12:30 hrs. del día y en el lugar en que se actúa, firmando al calce los que en ella intervinieron y quisieron hacerlo.

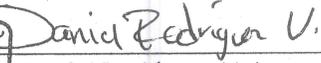
Por la Direccion de Obras Publicas

Por el Contratista.



  
Imelda Karina Pérez González.  
Director de Obras Publicas.

**DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS**

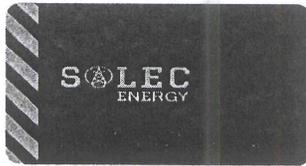
  
Daniel Rodríguez Valenzuela.  
Supervisor de Obra.

  
Ing. Juan Carlos Chaires Salcedo  
Representante Legal de SOLEC ENERGY S.A.S. de C.V.



Obra	Suministro e instalacion de alumbrado publico en la calle prolongacion Morelos					
<b>Análisis de Precio Unitario</b>						
<b>Descripción</b>						
Clave: EXT1						
EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO NATURAL TIPO II, DE 0.00 A 1.00 M DE PROFUNDIDAD, POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE: BARRERAS DE PROTECCIÓN, AFLOJE, EXTRACCIÓN, LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE PLANTILLAS Y TALUDES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.						Unidad: m³
						Cantidad: 1.44
						Precio U: 340.71
						Total: 490.62
<b>C</b>	<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio U.</b>	<b>Total</b>
<b>Mano de obra</b>						
	CUADRILLA DE PEONES	CUADRILLA DE PEONES	jor	0.37000	702.25	259.84
						0.00
						0.00
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>259.84</b>
<b>Auxiliares</b>						
<b>Total de Materiales</b>						<b>0.00</b>
<b>Herramientas</b>						
	%MO73	Herramienta menor	(%) mo	0.06000	278.57	16.71
<b>Total de Herramienta</b>						<b>16.71</b>
						<b>Costo Directo 276.55</b>
						<b>Indirectos ( 12%) 33.19</b>
						<b>Subtotal 309.74</b>
						<b>Utilidad ( 10%) 30.97</b>
						<b>PRECIO UNITARIO 340.71</b>

CONTRATISTA: SOLEC ENERGY SAS DE CV



Obra

Suministro e instalacion de alumbrado publico en la calle prolongacion Morelos

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: EXT 3

CONCRETO F' C 150 KG/CM² FABRICADO EN OBRA DE MANERA MANUAL, AGREGADO MÁXIMO 20 MM, INCLUYE:  
ACARREO A 1ª ESTACIÓN A 20.00 M

Unidad: m³

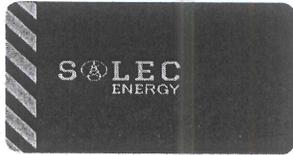
Cantidad: 1.44

Precio U: 1,593.80

Total: 2,295.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
<b>Mano de obra</b>						
	CUADRILLA ALBAÑILES	CUADRILLA ALBAÑILES	jor	0.33900	1,616.34	547.94
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>547.94</b>
<b>Materiales</b>						
	AGUA	AGUA	m³	0.24240	187.30	45.40
	ARENA	AREANA DE RIO	m³	0.53210	491.67	261.62
	GRAVA	GRAVA DE 3/4"	m³	0.64520	516.67	333.36
	CEMENTO	CEMENTO CPC 30 R	Ton	0.36980	196.00	72.48
<b>Total de Materiales</b>						<b>712.86</b>
<b>Herramientas</b>						
	%MO73	Herramienta menor	(%) mo	0.06000	547.94	32.88
<b>Total de Herramienta</b>						<b>32.88</b>
					<b>Costo Directo</b>	<b>1,293.67</b>
					<b>Indirectos ( 12%)</b>	<b>155.24</b>
					<b>Subtotal</b>	<b>1,448.91</b>
					<b>Utilidad ( 10%)</b>	<b>144.89</b>
					<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>1,593.80</b>

CONTRATISTA: SOLEC ENERGY SAS DE CV



Obra

Suministro e instalacion de alumbrado publico en la calle prolongacion Morelos

**Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: EXT 2

RELLENO DE ZANJA EN TERRENO NATURAL TIPO II, DE 0.00 A 1.00 M DE PROFUNDIDAD, DEL MISMO MATERIAL EXTRAÍDO EN LA EXCAVACIÓN POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE: RELLENO, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Unidad: m³

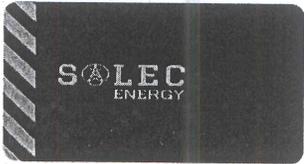
Cantidad: 1.44

Precio U: 225.28

Total: 324.41

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
<b>Mano de obra</b>						
	CUADRILLA DE PEONES	CUADRILLA DE PEONES	jor	0.20000	702.25	140.45
						0.00
						0.00
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>140.45</b>
<b>Auxiliares</b>						
	Agua	Agua	m³	0.18000	188.79	33.98
						0.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>33.98</b>
<b>Herramientas</b>						
	%MO73	Herramienta menor	(%) mo	0.06000	140.45	8.43
<b>Total de Herramienta</b>						<b>8.43</b>
					<b>Costo Directo</b>	<b>182.86</b>
					<b>Indirectos ( 12%)</b>	<b>21.94</b>
					<b>Subtotal</b>	<b>204.80</b>
					<b>Utilidad ( 10%)</b>	<b>20.48</b>
					<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>225.28</b>

CONTRATISTA: SOLEC ENERGY SAS DE CV



Obra

Suministro e instalacion de alumbrado publico en la calle prolongacion Morelos

**Análisis de Precio Unitario**

Descripción

Clave: EXT 4

PODA COMUN DE ARBOLADO Unidad: PZA  
 Cantidad: 2.00  
 Precio U: 963.53  
 Total: 1,927.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
<b>Mano de obra</b>						
	CUADRILLA	PODADORES	CUADRILLA	PODADORES	jor	0.17835 1,418.20 252.94
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>252.94</b>
<b>Materiales</b>						
	DIESEL	DIESEL	L	0.50	25.00	12.50
	MACHETES	MACHETES	PZA	0.32	142.27	45.53
<b>Total de Materiales</b>						<b>58.03</b>
<b>Herramientas</b>						
	%MO73	Herramienta menor	(%) mo	0.06000	7,852.00	471.12
<b>Total de Herramienta</b>						<b>471.12</b>
					<b>Costo Directo</b>	<b>782.09</b>
					<b>Indirectos ( 12%)</b>	<b>93.85</b>
					<b>Subtotal</b>	<b>875.94</b>
					<b>Subtotal</b>	<b>875.94</b>
					<b>Utilidad ( 10%)</b>	<b>87.59</b>
					<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>963.53</b>

CONTRATISTA: SOLEC ENERGY SAS DE CV

23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62