



DIRECCIÓN DE  
OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS  
MUNICIPALES



2023  
AÑO DE  
Francisco  
VILA  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

## EXPEDIENTE TÉCNICO INICIAL

PROYECTO: I0088.- Rehabilitación del Alumbrado Público.

LOCALIDAD: 0075.- Col. Lic. Enrique Gonzalez Pedrero.

DOCUMENTO	PROCEDENCIA DE LOS RECURSOS
	RAMO 33 FONDO III
COPIA DE ACTA DE CABILDO (REFERENTE A LA AUTORIZACION DEL PROYECTO)	J
COPIA DE ACTA DE COPLADEMUN	N/A
ACUERDO DE EJECUCION DE OBRA EMITIDO POR EL COMITÉ DE OBRA PUBLICA MUNICIPAL	J
ADECUACION PRESUPUESTAL	J
CEDULA TECNICA VALIDADA	J
ANEXO TECNICO DE REGISTRO Y CONTROL VALIDADO	J
CEDULA DE CONTROL DE MOVIMIENTO PROGRAMATICO PRESUPUESTAL	J
PRESUPUESTO POR CONCEPTO DE OBRA DEBIDAMENTE ELABORADO Y VALIDADO	J
EXPLOSION DE INSUMOS DEBIDAMENTE ELABORADO Y VALIDADO	J
CROQUIS DE LOCALIZACION DEL PROYECTO	N/A
CROQUIS DE LA OBRA Y DETALLES CONSTRUCTIVO DEBIDAMENTE VALIDADOS	N/A
DICTAMEN DE FACTIBILIDAD DE DEPENDENCIA NORMATIVA (C.N.A., C.F.E., SEMARNAT, ETC.) SEGÚN CORRESPONDA	N/A
DICTAMEN DE FACTIBILIDAD DE LAS AREAS REPOSABLES MUNICIPALES	N/A
ACTA DE PRIORIZACION	N/A
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD	N/A
ACTA DE FORMACION DEL COMITÉ	N/A
PROYECTO EJECUTIVO Y/O PLANOS VALIDADOS POR FUNCIONARIOS MUNICIPALES	N/A
PROGRAMA DE OBRA INICIAL POR DIAGRAMA DE BARRAS	J
PROGRAMA DE TRABAJO FISICO - FINANCIERO	J
MANIFIESTO Y/O ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (SEGÚN CASO)	N/A
CEDULA CENSAL (SEGÚN CASO)	N/A



DIRECCIÓN DE  
OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS  
MUNICIPALES



2023  
AÑO DE  
*Francisco*  
VILLA

EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

## CARATULA DEL PROYECTO

### EXPEDIENTE TECNICO DE REGISTRO DE OBRA 2023

RAMO 33 FONDO III

10088

**TIPO DE PROYECTO** PROYECTOS DE INVERSIÓN

**ACTIVIDAD INSTITUCIONAL** 006.- CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION

**PROG. PRESUPUESTAL** K018.- MEJORAMIENTO PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL BIENESTAR SOCIAL.

**EJECUTOR:** MUNICIPIO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

**NOMBRE:** Rehabilitación del Alumbrado Público.

**PROYECTO:** 10088

**PARTIDA** 61302.- MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE OBRAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA, PETRÓLEO, GAS, ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES.

**LOCALIDAD:** 0075.- Col. Lic. Enrique Gonzalez Pedrero.

**MUNICIPIO:** JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO.

**META :** 10 PZAS.

Plaza Hidalgo #1, 86200; Jalpa de Méndez, Tab.



DIRECCIÓN DE  
OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS  
MUNICIPALES



2023  
AÑO DE  
*Francisco*  
VILLA  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

## REGISTRO DE OBRAS Y ACCIONES

### CEDULA DE REGISTRO POR OBRA INICIAL:

MUNICIPIO Y/O DEP. EJECUTORA: 27 010 JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

ORIGEN DE LOS RECURSOS: RAMO 33 FONDO III

TIPO DE PROYECTO PROYECTOS DE INVERSIÓN

PROGRAMA INSTITUCIONAL: 006.- CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: K018.- MEJORAMIENTO PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL BIENESTAR SOCIAL.

NOMBRE DEL PROYECTO: I0088.- Rehabilitación del Alumbrado Público.

REGION: CHONTALPA - COSTA

NOMBRE DE LA LOCALIDAD: 0075.- Col. Lic. Enrique Gonzalez Pedrero.

BARRIO, COLONIA Y/O EJIDO: \_\_\_\_\_

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION: \$50,191.30

COSTO PROGRAMADO PARA 2023: \$50,191.30

### M E T A S

UNIDADES DE MEDIDA: PZAS.

TOTALES DE PROYECTO: 10.00

AVANCE FISICO PROGRAMADO AL 31/DIC/2023: 100%

FECHA DE INICIO: 27-nov-23

FECHA DE TERMINACION: 29-nov-23

PERIODO DE LICITACIÓN: \_\_\_\_\_

PERIODO DE FINIQUITO: \_\_\_\_\_

No. DE JORNALES A GENERAR EN 2023 0

No. DE EMPLEOS: 0

MODALIDAD DE EJECUCION:

- ( ) CONTRATO
- ( X ) ADMINISTRACION DIRECTA
- ( ) ADMINISTRACION COMITÉ
- ( ) ADMINISTRACION MUNICIPAL
- ( ) MIXTA

Plaza Hidalgo #1, 86200; Jalpa de Méndez, Tab.



DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



2023 AÑO DE FRANCISCO VILLA EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



### DATOS BASICOS GENERALES DEL ESTADO DE TABASCO

NOMBRE DEL PROYECTO: I0088.- Rehabilitación del Alumbrado Público.  
006.- CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION  
K018.- MEJORAMIENTO PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL BIENESTAR SOCIAL.

LOCALIZACION: 0075.- Col. Lic. Enrique Gonzalez Pedrero.  
MUNICIPIO: JALPA DE MENDEZ, TABASCO

LOCALIDAD: 0075.- Col. Lic. Enrique Gonzalez Pedrero.  
BARRIO, COLONIA O EJIDO:

#### TIPO DE OBRA

NUEVA: ( ) EN PROCESO: ( ) AMPLIACION: ( )  
REHABILITACION: ( X ) COMPLEMENTARIA: ( )

#### DESCRIPCION DEL PROYECTO:

LA PRESENTE OBRA TIENE LA FINALIDAD DE REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LAS DIFERENTES CALLES DE LA COMUNIDAD, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS.

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): 8,061 hombres y 8,618 Mujeres HABITANTES

Plaza Hidalgo #1, 86200; Jalpa de Méndez, Tab.





DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



2023 AÑO DE FRANCISCO VILLA EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

DATOS DEL PROYECTO:

FECHA DE ELABORACION: 27/Sep/2023

OBRA 10088.- Rehabilitación del Alumbrado Público.

INICIO : 27-nov-23

COMUNIDAD: 0075.- Col. Lic. Enrique Gonzalez Pedrero.

TERMINO: 29-nov-23

CANTIDAD: 10.00

PLAZO DE EJEC.: 3 DIAS NAT.

UNIDAD: PZAS.

PRESUPUESTO DE OBRA INICIAL

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	IMPORTE
<b>10088.- Rehabilitación del Alumbrado Público.</b>					
LUMLEDG2E50	Suministro de LUMINARIA DMSL-G2E-50 W (161 LM/W IP 66 - IK 09 - 5700K + DOBLE SUPRESOR DE PICOS DE TENSIÓN DE 10 Kv C/U) + FOTOCELDA TIPO BOTÓN. 10 AÑOS DE GARANTÍA DE TODOS LOS COMPONENTES.	pza	11.00	\$ 3,248.75	\$ 35,736.25
FOTCAU	Suministro de fotocelda 120/240 electronica universal argos : codigo 9402300 rango de 120-240v 1000w 1800va.	pza	15.00	\$ 127.69	\$ 1,915.35
CONAP8A4	Suministro de conector bimetálico 6-8.	pza	21.00	\$ 25.00	\$ 525.00
CABTHWC12	Suministro de cable unipolar cobre forrado tipo THW-LS/THW-LS de OPC y operación máxima de 600V en cal 12.	ml	27.2141	\$ 14.69	\$ 399.78
CABF11C6	Suministro de cable de aluminio 1+1 cal. 6	ml	7.6010	\$ 16.40	\$ 124.66
CINAI33	Suministro de cinta aislante de vinil marca escotch super 33.	pza	1.00	\$ 124.62	\$ 124.62
ESLFU2	Suministro de eslabon fusible 2 A	pza	2.00	\$ 45.88	\$ 91.76
ESLFU3	Suministro de eslabon fusible 3 A	pza	3.00	\$ 45.88	\$ 137.64
BRASUB1.2X2BRA C40	Suministro de brazo para luminaria de 1.2m de largo x 1 1/2 plg de diametro	pza	7.00	\$ 453.85	\$ 3,176.95
ABR2BS	Suministro de abrazadera 2BS GALV	pza	7.00	\$ 148.05	\$ 1,036.35
				\$	-
				\$	-
	**LA MANO DE OBRA LA SUMINISTRARA EL AYUNTAMIENTO**				
	**LA MANO DE OBRA NO CAUSA I.V.A., ÚNICAMENTE MATERIALES Y EQUIPO**				

SUBTOTAL:	\$ 43,268.36
16% IVA:	\$ 6,922.94
TOTAL:	\$ 50,191.30

ANALIZO:

ING. GERARDO ANTONIO ZAPATA JERONIMO  
ANALISTA DE P. U.

Vo.Bo.:

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ  
DIRECTOR DE LA DOOTSM

Plaza Hidalgo #1, 86200; Jalpa de Méndez, Tab.



DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



2023 AÑO DE Francisco VILA

DATOS DEL PROYECTO:

10088.- Rehabilitación del Alumbrado Público.

FECHA DE ELABORACION: 27/Sep/2023

INICIO : 27-nov-23

COMUNIDAD: 0075.- Col. Lic. Enrique Gonzalez Pedrero.

TERMINO : 29-nov-23

CANTIDAD: 10.00

PLAZO DE EJEC.: 3 DIAS NAT.

UNIDAD: PZAS.

EXPLOSION DE INSUMOS						
Partida	Descripcion	Unidad	Cantidad	Costo Unit.	Importe	
<b>Materiales</b>						\$43,268.36
<b>CAPITULO: 24601.- Material eléctrico y electrónico.</b>						
LUMLEDG2E50W	LUMINARIA DMSL-G2E-50 W (161 LM/W IP 66 - IK 09 - 5700K + DOBLE SUPRESOR DE PICOS DE TENSION DE 10 Kv C/U) + FOTOCELDA TIPO BOTÓN. 10 AÑOS DE GARANTÍA DE TODOS LOS COMPONENTES.	PZA	11.00	\$ 3,248.75	\$ 35,736.25	
M-JM-0074	ESLABON FUSIBLE TIPO UNIVERSAL 15KV : .02 AMP	PZA	2.00	\$ 45.88	\$ 91.76	
M-JM-0075	ESLABON FUSIBLE TIPO UNIVERSAL 15KV : .03 AMP	PZA	3.00	\$ 45.88	\$ 137.64	
M-JM-0079	FOTOCELDA 120/240 ELECTRONICA UNIVERSAL ARGOS : 9402300	PZA	15.00	\$ 127.69	\$ 1,915.35	
M-JM-0105	CABLE ALUMINIO NEUTRANOR 1 MAS 1 CAL 6	ml.	7.6010	\$ 16.40	\$ 124.66	
M-JM-0125	ABRAZADERA 2BS CFE GALV X INMERSION	PZA	7.00	\$ 148.05	\$ 1,036.35	
M-JM-0162	CONECTOR BIMETALICO ACOMETIDA : 8-8 ES4W6W	PZA	21.00	\$ 25.00	\$ 525.00	
M-JM-0292	cable de cobre con aislamiento tipo thw (75°C) cal. no. 12 awg para 600 volts.	ml.	27.2141	\$ 14.69	\$ 399.78	
M-JM-0295	CINTA AISLANTE VINIL SCOTCH SUPER 33 : ME900103271	pza.	1.00	\$ 124.62	\$ 124.62	
MAT-170	BRAZO PARA LUMINARIA DE 1.20 MTS DE LONG. X 2" DE DIAM.	pza.	7.00	\$ 453.85	\$ 3,176.95	
<b>Total de Materiales</b>						\$43,268.36
<b>Mano de Obra</b>						
**LA MANO DE OBRA LA SUMINISTRARA EL AYUNTAMIENTO**						\$0.00
<b>Total de Mano de Obra</b>						\$ -
<b>Herramienta</b>						
<b>Total de Herramienta</b>						\$ -
<b>Equipo</b>						
<b>Total de Equipo</b>						\$ -
<b>TOTAL DEL REPORTE: COSTO DIRECTO (CD):</b>						\$ 43,268.36

ANALIZO:

ING. GERARDO ANTONIO ZAPATA JERONIMO  
ANALISTA DE P. U.

Vo.Bo.:

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ  
DIRECTOR DE LA DOOTSM

Plaza Hidalgo #1, 86200; Jalpa de Méndez, Tab.



DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



2023 AÑO DEL FRANCISCO VILLA

DATOS DEL PROYECTO:

I0088.- Rehabilitación del Alumbrado Público.

FECHA DE ELABORACION: 27/Sep/2023

INICIO : 27-nov-23

TERMINO: 29-nov-23

PLAZO DE EJEC.: 3 DIAS NAT.

COMUNIDAD: 0075.- Col. Lic. Enrique Gonzalez Pedrero.

CANTIDAD: 10.00

UNIDAD: PZAS.

PROGRAMA DE EROGACIONES INICIAL						2023 AÑO 2023		
CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	ago.-23	sep.-23		
LUMLEDG2E50	Suministro de LUMINARIA DMSL-G2E-50 W (161 LM/W IP 66 - IK 09 - 5700K + DOBLE SUPRESOR DE PICOS DE TENSION DE 10 Kv C/U) + FOTOCELDA TIPO BOTÓN. 10 AÑOS DE GARANTÍA DE TODOS LOS COMPONENTES.	pza	11.00	\$ 35,736.25	\$ -	\$ 35,736.25		
FOTCAU	Suministro de fotocelda 120/240 electronica universal argos : codigo 9402300 rango de 120-240v 1000w 1800va.	pza	15.00	\$ 1,915.35	\$ -	\$ 1,915.35		
CONAP8A4	Suministro de conector bimetalico 6-8.	pza	21.00	\$ 525.00	\$ -	\$ 525.00		
CABTHWC12	Suministro de cable unipolar cobre forrado tipo THW-LS/THHW-LS de OPC y operación maxima de 600V en cal 12.	ml	27.2141	\$ 399.78	\$ -	\$ 399.78		
CABF11C6	Suministro de cable de aluminio 1+1 cal. 6	ml	7.6010	\$ 124.66	\$ -	\$ 124.66		
CINAIS33	Suministro de cinta aislante de vinil marca escotch super 33.	pza	1.00	\$ 124.62	\$ -	\$ 124.62		
ESLFU2	Suministro de eslabon fusible 2 A	pza	2.00	\$ 91.76	\$ -	\$ 91.76		
ESLFU3	Suministro de eslabon fusible 3 A	pza	3.00	\$ 137.64	\$ -	\$ 137.64		
BRASUB1.2X2BRA	Suministro de brazo para luminaria de 1.2m de largo x 1 1/2 plg de diametro C40	pza	7.00	\$ 3,176.95	\$ -	\$ 3,176.95		
ABR2BS	Suministro de abrazadera 2BS GALV	pza	7.00	\$ 1,036.35	\$ -	\$ 1,036.35		
**LA MANO DE OBRA NO CAUSA I.V.A., ÚNICAMENTE MATERIALES Y EQUIPO**								

SUBTOTAL: \$ 43,268.36 \$ - \$ 43,268.36  
 16% IVA: \$ 6,922.94 \$ - \$ 6,922.94  
 TOTAL: \$ 50,191.30 \$ - \$ 50,191.30  
 PARCIAL: 100.00%  
 ACUMULADO: 100.00%

ANALIZO:

ING. GERARDO ANTONIO ZAPATA JERONIMO  
 ANALISTA DE P. U.

Vo.Bo.:  
  
 ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ  
 DIRECTOR DE LA DOOTSM

Plaza Hidalgo #1, 86200; Jalpa de Méndez, Tab.



DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



2023 AÑO DE FRANCISCO VILLA EL ESPALDANABO DEL PURIÑO

DATOS DEL PROYECTO:  
I0088.- Rehabilitación del Alumbrado Público.

COMUNIDAD: 0075.- Col. Lic. Enrique Gonzalez Pedrero.  
CANTIDAD: 10.00  
UNIDAD: PZAS.

FECHA DE ELABORACION: 27/Sep/2023  
F. DE INICIO PROBABLE: 27-nov-23  
F. DE TERMINO PROBABLE: 29-nov-23  
PLAZO DE EJEC.: 3 DIAS NAT.

**PROGRAMA DE TRABAJO FISICO - FINANCIERO INICIAL**

PROGRAMA ANUAL		
UNIDAD DE MEDIDA PZAS.	CANTIDAD 10.00	MONTO (PESOS) \$50,191.30
MESES	FISICO CANTIDAD	FINANCIERO (PESOS)
ENERO		
FEBRERO		
MARZO		
ABRIL		
MAYO		
JUNIO		
JULIO		
AGOSTO		
SEPTIEMBRE		
OCTUBRE		
NOVIEMBRE	100.0000%	\$ 50,191.30
DICIEMBRE		
<b>TOTAL</b>	<b>100.0000%</b>	<b>\$ 50,191.30</b>



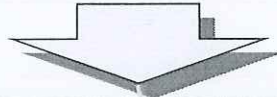


DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

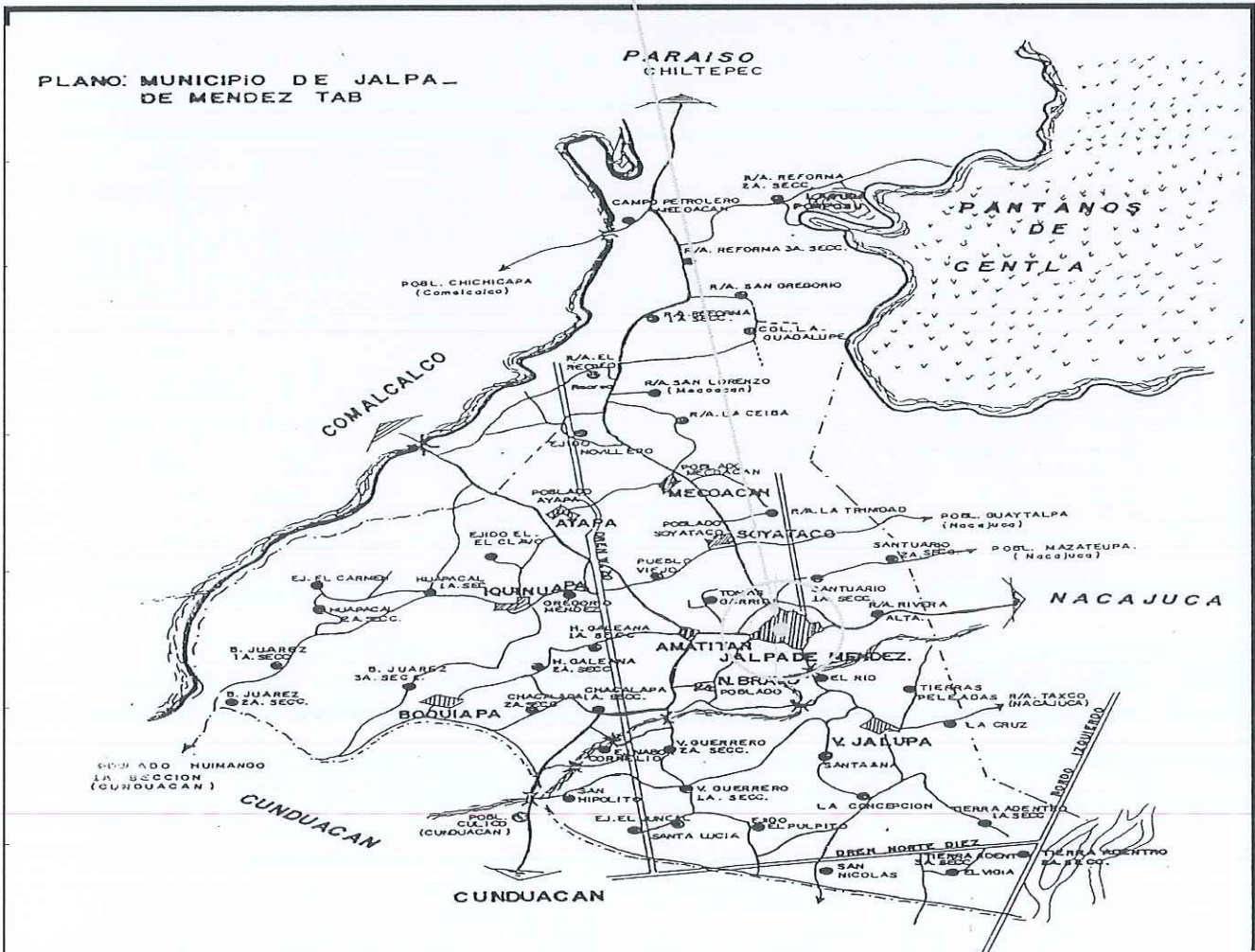


2023  
AÑO DE  
**Francisco VILA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

MICROLOCALIZACION DEL (LA):



0075.- Col. Lic. Enrique Gonzalez Pedrero.



DATOS DEL PROYECTO:

PROYECTO: I0088.- Rehabilitación del Alumbrado Público.

PROGRAMA: K018.- MEJORAMIENTO PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL BIENESTAR SOCIAL.

EXPEDIENTE TECNICO ELABORADO EN LA DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES, MUNICIPIO DE JALPA DE MENDEZ, TAB.

Plaza Hidalgo #1, 86200; Jalpa de Méndez, Tab.

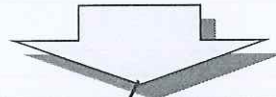


DIRECCIÓN DE  
OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS  
MUNICIPALES

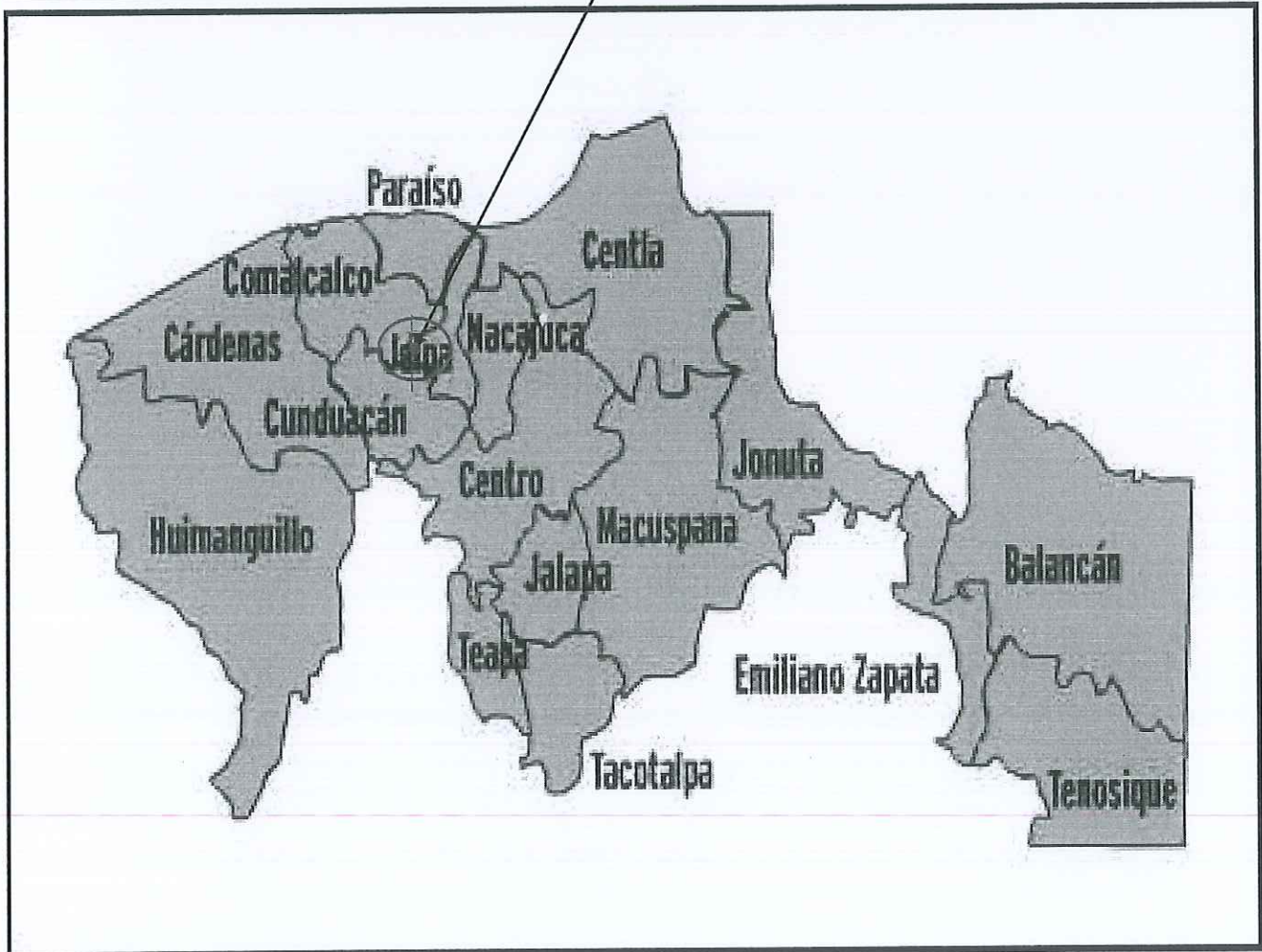


2023  
AÑO DE  
**Francisco  
VILLA**  
EL EMULACIONARIO DEL PUEBLO

MACROLOCALIZACION DEL (LA):



MUNICIPIO DE JALPA DE MENDEZ, TABASCO



DATOS DEL PROYECTO:

PROYECTO: I0088.- Rehabilitación del Alumbrado Público.

PROGRAMA: K018.- MEJORAMIENTO PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL BIENESTAR SOCIAL.

EXPEDIENTE TECNICO ELABORADO EN LA DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES, MUNICIPIO DE JALPA DE MENDEZ, TAB.

Plaza Hidalgo #1, 86200; Jalpa de Méndez, Tab.



DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



2023 AÑO DE FRANCISCO VILLA EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

## VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJOS FIRMADOS, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE: \_\_\_\_\_

I0088.- Rehabilitación del Alumbrado Público.

PROYECTOS DE INVERSIÓN

006.- CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION

K018.- MEJORAMIENTO PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL BIENESTAR SOCIAL.

LA PRESENTE OBRA TIENE LA FINALIDAD DE REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LAS DIFERENTES CALLES DE LA COMUNIDAD, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS.

0075.- Col. Lic. Enrique Gonzalez Pedrero.

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TÉCNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA NORMATIVA

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

**ING. CARLOS MARIO JUAREZ HERNANDEZ**  
DIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES

LUGAR: JALPA DE MENDEZ, TABASCO. FECHA: 27/Sep/2023

INFORMACION ADICIONAL:

Plaza Hidalgo #1, 86200; Jalpa de Méndez, Tab.





**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**Jalpa de Méndez Tabasco**  
**2021-2024**

**DIRECCION DE PROTECCION AMBIENTAL Y**  
**DESARROLLO SUSTENTABLE**



Jalpa de Mendez, Tabasco, a **27/Sep/2023**

Folio No.: **DPADS/ /2023**  
Asunto: **Dictamen de Impacto Ambiental**

**Ing. Carlos Mario Juárez Hernández**  
**Director De Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales**  
**H. Ayuntamiento De Jalpa De Mendez, Tab.**  
**Presente:**

En atención a la solicitud presentada por el H. Ayuntamiento del municipio de Jalpa de Méndez, Tabasco, y de conformidad en lo establecido en los art, 1º, 6º, 7º, 17º, 89º, 90º, fracción I, a la XIII, 91 fracción I, II, III, IV, V, 92, 93 fracción I, II, III, de la ley de Protección Ambiental del estado de Tabasco, publicado el 15 de marzo de 2003, y los artículos 76 y 115 de la ley de Protección Ambiental del Estado de Tabasco vigente. Se concede ejecutar la obra Rehabilitación del Alumbrado Público., a ejecutarse en: 0075.- Col. Lic. Enrique Gonzalez Pedrero., ya que esta obra/acción se encuentra sujeta a evaluación de impacto ambiental y debido a que genera un impacto poco significativo, y que, por su ubicación, dimensión, características o alcances no causan desequilibrio ecológico, no rebasan los límites y condiciones establecidas en las disposiciones jurídicas referidas a la prevención del equilibrio ecológico y la protección del medio ambiente, además de que es una acción de beneficio social que se ejecutará en los sitios impactados con anterioridad; por lo que es factible desarrollarse bajo los lineamientos señalados en el proyecto ejecutivo. presentado, y cumpliendo con el marco normativo ambiental correspondiente.

No. De Proyecto	Descripcion de la(s) Obra(s)	Ubicación	Meta	Unidad Ejecutora	Inversion Autorizada
10088	Rehabilitación del Alumbrado Público.	0075.- Col. Lic. Enrique Gonzalez Pedrero.	10 PZAS.	DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES	\$ 50,191.30

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

**Mtro. Abraham López Corzo**

Dirección de Protección Ambiental y Desarrollo Sustentable



CEDULA DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA DE OBRA PÚBLICA



PRESUPUESTO DE EGRESOS MUNICIPAL 2023  
MUNICIPIO: 10 JALPA DE MENDEZ

DD	MM	AAAA
29	09	2023

01	DE	03
----	----	----

Categorías Programáticas					
Categoría	Descripción				Clave
Unidad responsable	DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES				08
Prog. presupuestario	MEJORAMIENTO PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL BIENESTAR SOCIAL				K018
Actividad institucional	CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION				006
Finalidad	GOBIERNO				1
Función	OTROS SERVICIOS				8
Subfunción	OTROS				05
Subsubfunción	NINGUNO				0
Proyecto de Inversión	REHABILITACION DEL ALUMBRADO PUBLICO				10088
Ofic. Validación	ACTA No. 57 ORDINARIA 18/05/2023				
Mes de Registro	Septiembre				
Planeación					
Plan Municipal de Desarrollo					
Eje rector	SEGURIDAD, JUSTICIA Y ESTADO DE DERECHO				1
Objetivo	Garantizar que se brinden con eficiencia los servicios públicos.				1.6
Estrategia	Alumbrado Público				1.6.2
Línea de acción	Rehabilitar el servicio de alumbrado público en las comunidades.				1.6.2.3
Programa de Acción					
Objetivo	Combate a la Corrupción				1
Estrategia	Auditorías a las áreas generadoras de ingreso				1.1
Línea de acción	Implementación del código de ética, conducta y responsabilidad laboral.				1.1.3
Matriz de Indicadores de Resultados					
Nivel	Objetivo/Resumen Narrativo	Indicadores	Meta	Medios de Verificación	Supuestos
Fin					
Propósito					
Componentes					
Actividades					

CEDULA DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA DE OBRA PÚBLICA



PRESUPUESTO DE EGRESOS MUNICIPAL 2023  
MUNICIPIO: 10 JALPA DE MENDEZ

DD	MM	AAAA
29	09	2023

02	DE	03
----	----	----

Proyecto (clave y descripción)	10088	REHABILITACION DEL ALUMBRADO PUBLICO							
Localidad (clave y descripción)	0075	LIC. ENRIQUE GONZALEZ PEDRERO:, Jalpa de Méndez, Tabasco							
Proyecto Antecedente	Nuevo								
Empleos generados	0	Población Beneficiada	16,679	Hombres	8,061	Mujeres	8,618	Proyectos Complementarios	
Inversión Total		Inversión anterior			Inversión programada 2023		Inversión pendiente		
0.00		0.00			0.00		0.00		
Meta total		Unidad de medida			Meta programada		Meta pendiente		
10.00		PIEZAS			10.00		0.00		
Periodo de ejecución:				Modalidad de ejecución:					
Inicio 27/11/2023				Administracion					
Término 29/11/2023									
<b>ESTRUCTURA ECONOMICA</b>									
Tipo de gasto					Fuente de financiamiento				
Clave	Descripción				Clave	Descripción			
2	GASTO DE CAPITAL				33	RAMO 33. APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS			

Calendario de metas (avance fisico porcentual)				Meta total porcentual %				100.00
Enero	0.00	Abril	0.00	Julio	0.00	Octubre	0.00	
Febrero	0.00	Mayo	0.00	Agosto	0.00	Noviembre	100.00	
Marzo	0.00	Junio	0.00	Septiembre	0.00	Diciembre	0.00	
1er Trim.	0.00	2do Trim.	0.00	3er Trim	0.00	4to Trim.	100.00	

Resumen de necesidades financieras				Monto total \$				50,191.30
Enero	0.00	Abril	0.00	Julio	0.00	Octubre	0.00	
Febrero	0.00	Mayo	0.00	Agosto	0.00	Noviembre	50,191.30	
Marzo	0.00	Junio	0.00	Septiembre	0.00	Diciembre	0.00	
1er Trim.	0.00	2do Trim.	0.00	3er Trim	0.00	4to Trim.	50,191.30	

ADECUACIONES PRESUPUESTARIAS							
Fecha	No. de adecuación	Cabildo	Fecha Cabildo	PRESUPUESTO			
				Inicial	+ Ampliaciones	- Reducciones	Modificado
	INICIAL			0.00	0.00	0.00	0.00
29/09/2023	TPN-JM-FIII-PN-008	TPN-JM-FIII-PN-008	29/09/2023	0.00	50,191.30	0.00	50,191.30

CEDULA DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA DE OBRA PÚBLICA



PRESUPUESTO DE EGRESOS MUNICIPAL 2023  
MUNICIPIO: 10 JALPA DE MENDEZ

DD	MM	AAAA
29	09	2023

03	DE	03
----	----	----

Proyecto (clave y descripción)	10088	REHABILITACION DEL ALUMBRADO PUBLICO
--------------------------------	-------	--------------------------------------

PARTIDA		
CLAVE	DESCRIPCION	MONTO
24601	MATERIAL ELECTRICO Y ELECTRONICO	50,191.30
<b>Total Capitulo</b>		<b>50,191.30</b>
<b>Global</b>		<b>50,191.30</b>

Vo. Bo.
ING. CARLOS MARIO JUAREZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE LA D.O.O.T.S.M.

FORMULO
LCF. MANUEL ANTONIO CORTES PEREZ
DIRECTOR DE PROGRAMACION MUNICIPAL.

AUTORIZO
LIC. NURIS LOPEZ SANCHEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL



RAMO 33 FONDO III

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

MODALIDAD: ADMINISTRACION

Fecha: 30 DE NOVIEMBRE DE 2023  
Día Mes Año

ANTECEDENTES

DATOS DEL REGISTRO DE OBRA

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE JALPA DE MENDEZ.

PROYECTO: 10088 DESCRIPCION: REHABILITACION DEL ALUMBRADO PUBLICO

LOCALIDAD: 0075.-COL. LIC. ENRIQUE GONZALEZ PEDRERO MUNICIPIO JALPA DE MENDEZ, TABASCO.

PROGRAMA PRESUP: K018.- MEJORAMIENTO PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL BIENESTAR SOCIAL.

MODALIDAD: ADMINISTRACION INVERSIÓN PROGRAMADA: \$ 50,191.30

META PROGRAMADA: 10.00 PLAZO DE EJECUCIÓN: 03 DIAS NAT.

INICIO DE OBRA PROGRAMADA: 27-nov-2023

UNIDAD: PIEZA TERMINO DE OBRA PROGRAMADA: 29-nov-2023

POBLACION BENEFICIADA: 16,679 HABITANTES

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P.U	IMPORTE
<b>MATERIAL ELECTRICO Y ELECTRONICO</b>					
LUMLEDG950	LUMINARIA DMLS-G9-50W (142LM/WIP 66-IK-5700K + SUPRESOR DE PICOS DE TENSION DE 10KV) + FOTOCELDA. 10 AÑOS DE GARANTIA DE TODOS LOS COPONENTES	PZ	11.00	\$ 3,248.75	\$ 35,736.25
FOTCAU	SUMINISTRO DE FOTOCELDA 120/240 ELECTRONICA UNIVERSAL 9402300	PZ	15.00	\$ 127.69	\$ 1,915.35
CABTHWC12	SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW (75°C) CAL. NO. 12 AWG PARA 600 VOLTS	PZ	27.00	\$ 14.69	\$ 396.63
CABF11C6	SUMINISTRO DE CABLE DE ALUMINIO 1+1 CAL 6	PZ	7.00	\$ 16.40	\$ 114.80
CINAIS33	SUMINISTRO DE CINTA AISLANTE VINIL SUPER 33	PZ	1.00	\$ 124.62	\$ 124.62
CONA P8A4	SUMINISTRO DE CONECTOR BIMETALICO ACOMETIDA 6-8 ES4W6W	PZ	21.00	\$ 25.00	\$ 525.00
ESLFU02	ESLABON FUSIBLE TIPO UNIVERSAL 15KV : 02 AMP	PZ	2.00	\$ 45.88	\$ 91.76
ESLFU03	ESLABON FUSIBLE TIPO UNIVERSAL 15KV : 03 AMP	PZ	3.00	\$ 45.88	\$ 137.64
BRASUB1.2X2BRA	SUMINISTRO DE BRAZO PARA LUMINARIA DE 1.2 M DE LARGO X 2 PLG. DE DIAMETRO C40	PZ	7.00	\$ 453.85	\$ 3,176.95
ABR2BS	SUNINISTRO DE ABRAZADERA 2BS GALV	PZ	7.00	\$ 148.05	\$ 1,036.35
SUBTOTAL					\$ 43,255.35
16% IVA					\$ 6,920.86
TOTAL					\$ 50,176.21

META ALCANZADA: 11.00 UNIDAD: PIEZAS INICIO REAL: 27-nov-2023

TERMINO REAL: 29-nov-2023

IMPORTE TOTAL EJERCIDO: \$ 50,176.21 SALDO POR CANCELAR: \$ 15.09

DATOS GENERALES

INVERSIÓN REGISTRADA

EL FINANCIAMIENTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESTE PROYECTO SE REALIZÓ EN BASE AL (LOS) OFICIO (S ) DE AUTORIZACION QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLAN.

No. De Oficio  
57 SESIÓN ORDINARIA

Fecha  
18-may-2023

Inversión (\$)  
\$ 50,191.30

MODIFICACIONES (DE METAS)

No. de oficio

Fecha

Metas





TÉRMINOS POR LAS CUALES SE EFECTÚA LA RECEPCIÓN

LOS REPRESENTANTES O TITULARES DE LAS DEPENDENCIAS QUE ASISTAN AL ACTO COMO TESTIGOS DE LA ENTREGA RECEPCIÓN PODRÁN FIRMAR ESTA ACTA EN FORMA CONDICIONADA INDICANDO LAS RAZONES DE SU CONDICIONAMIENTO

ENTREGA - RECEPCIÓN

POR LA DOOTSM:

CARGO: DIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

NOMBRE Y FIRMA: ING. CARLOS MARIO JUAREZ HERNANDEZ DIRECTOR DE LA DOOTSM

SUPERVISION

ING. ANYELO VAZQUEZ JIMENEZ RESIDENTE DE OBRA

POR LAS DEPENDENCIAS NORMATIVAS

POR LA CONTRALORÍA MUNICIPAL:

CARGO: CONTRALORIA MUNICIPAL

NOMBRE Y FIRMA: L.C. JOSÉ ASUNCIÓN JIMÉNEZ FRÍAS

POR LA COMUNIDAD:

CARGO:

RECIBE DE CONFORMIDAD

AUTORIDAD

C. MARIBEL SEGOVIA VASQUEZ DELEGADO MUNICIPAL

COMITÉ ( x )



Presidente

C. NELLY MERITO

Secretario

C. LANDY GOMEZ ZAPATA

1ER. Vocal

C. LAURA CRISTHEL NARANGO G.

2DO. Vocal

C. MARIBEL HERNANDEZ SEGOVIA

3ER. Vocal

C. LUIS ALEJANDRO ALTAMIRANO CANO

ENLACE FAISMUN

ARQ. WANERGE VARGAS MADRIGAL

QUIENES ASISTEN COMO REPRESENTANTES AUTORIZADOS POR LA DEPENDENCIAS QUE SE MENCIONAN AL ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN DE LA OBRA MEDIANTE SUSCRIPCIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO Y CON EL FIN DE VERIFICAR SU TERMINACIÓN Y CUMPLIMIENTOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS APROBADAS PARA SU EJECUCIÓN DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTICULOS 67 DE LA LEY DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADO CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE TABASCO Y 135 DE SU REGLAMENTO Si la firma es condicionada anotar

Dependencia: \_\_\_\_\_
Cargo: \_\_\_\_\_
Razones: \_\_\_\_\_
Nombre y firma: \_\_\_\_\_



FECHA DE INICIO 27-nov-23

PROYECTO: I0088.- REHABILITACION DEL ALUMBRADO PUBLICO  
 LOCALIDAD:0075.-CIL. LIC. ENRIQUE GONZALES PEDRERO

FECHA DE TERMINACION 29-nov-23  
 PLAZO DE EJECUCION 3 DIAS NAT

MODALIDAD: ADMINISTRACION

CLAVE	TRAMO	CONCEPTO	UNIDDA		CANTIDA D		TOTAL	TOTAL
LUMLE DG2E5 0		Suministro de LUMINARIA DMSL-G9-50 W (142 LM/W IP 66 - IK 10 - 5700K + SUPRESOR DE PICOS DE TENSION DE 10 Kv ) + FOTOCELDA . 10 AÑOS DE GARANTÍA DE TODOS LOS COMPONENTES. MARCA DIAMING			Cambio de luminarias			
			PZ	11.00			11.00	
FOTCA U		FOTOCELDA 120/240 ELECTRONICA UNIVERSAL 9402300			Para buen funcionamiento de encendido y apagado de focos			
			PZ	15.00			15.00	
CONA P8A4		CONECTOR BIMETLALICO ACOMETIDA 6-8 ES4W6W			Para conexión y evitar sulfatos en linea de baja			
			PZ	21.00			21.00	
CABTH WC12		CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW (75°C) CAL. NO. 12 AWG PARA 600 VOLTS			0.50 ml x conector			
			ML	0.50	21.00		10.50	
					CABLE PARA LUMINARIAS NUEVAS			
					1.50	11.00	16.50	
					<b>Total</b>		<b>27.00</b>	
CABF11C6		CABLE DE ALUMINIO 1+1 CAL 6			0.34 ML X CONECTOR			
			ML	0.34	21.00		7.00	

SUPERVISOR DE OBRA

ING. ANYELO VAZQUEZ JIMENEZ



FECHA DE INICIO 27-nov-23

PROYECTO: I0088.- REHABILITACION DEL ALUMBRADO PUBLICO LOCALIDAD:0075.-CIL. LIC. ENRRIQUE GONZALES PEDRERO

FECHA DE TERMINACION 29-nov-23 PLAZO DE EJECUCION 3 DIAS NAT

MODALIDAD: ADMINISTRACION

CINAI5 33	CINTA AISLANTE VINIL SUPER 33	PZ	1.00	1.00
ESLFU 02	ESLABON FUSIBLE TIPO UNIVERSAL 15KV : 02 AMP	PZ	REENERGIZACION DE TRANSFORMADOR	2.00
ESLFU 03	ESLABON FUSIBLE TIPO UNIVERSAL 15KV : 03 AMP	PZ	ENERGIZACION DE LINEA DE ALTA	3.00
BRASUB1.2 X2BRA	SUMINISTRO DE BRAZO PARA LUMINARIA DE 1.2M DE LONG. X 2" DE DIAM.	PZ	REEMPLAZO	7.00
ABR2B S	SUNINISTRO DE ABRAZADERA 2BS GALV	PZ	REEMPLAZO	7.00

SUPERVISOR DE OBRA

ING ANYEIO VAZQUEZ JIMENEZ

Con esta fecha se da apertura a la presente bitácora de obra con la finalidad de registrar en ella los sucesos más relevantes de la obra de cual se asientan los siguientes datos:

Proyecto: T0098

Descripción: Rehabilitación del alumbrado Público

Localidad: Cde. Lic. Enrique González Pedraza

Municipio: Jalpa de Méndez, Tabasco

Meta Programada: 10 Piezas

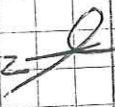
Meta Alcanzada: 11 Piezas

Inversión Programada: \$ 50,191.30

Modalidad: Administración

Fecha de Inicio: 27/11/2023

Fecha de Terminación: 28/11/2023

Residente: Ing. Anyelo Vázquez Jiménez  Ccd. 3363900

Nota: 01

Con esta fecha se inician y se concluyen los trabajos referentes al proyecto 10088, Rehabilitación del alumbrado público, ubicada en las calles de la localidad Cel. Lic. Enrique González Pedraza.

Reunidos en la Calle principal de dicha localidad estando presente así como el Comité del ramo 33 se procede a la presentación y entrega de materiales correspondientes al proyecto 10088.

Proseguimos con el desmantelado de 11 piezas de luminarias led fundidas en las calles principales de esta localidad, concluimos el desmantelado de las luminarias led fundidas continuamos con la instalación de 11 piezas de luminarias led DMLS-69-50 WATS con sus respectivas fotoceldas y conectores bimetálicos para su buen funcionamiento.

Durante la instalación de las luminarias led DMLS 69-50 WATS se cambiaron 7 piezas de brazo para luminaria de 1.2 m de largo x 2 pulg de diámetro con su respectiva abrazadera 2BS para sustituir los brazos y abrazaderas 2BS deteriorados de las luminarias led.

Posteriormente se realiza la instalación de 2 pc de fusible universal de 2 amp 15KV y 3 pzas de eslabón fusible universal de 3 amp 15KV en la red eléctrica de media tensión en esta localidad.

Con 2 piezas de cinta aislante super 33 se realiza el empujamiento de las uniones en los cables de cobre.

Cabe mencionar que se utilizó cable THW cal. 12 para sustituir el cable deteriorado en los brazos de las luminarias DMLS-69-50 WATS y para empalmar los conectores bimetálicos, el cable de aluminio #1 cal 6 se utilizó para empalmar los conectores bimetálicos.

Los conectores bimetálicos se utilizaron para evitar la sulfatación en las conexiones hechas en los cables de las luminarias led DMLS-69-50 WATS y los cables de la red eléctrica de baja tensión.

Mano de obra: 2 Oficiales Eléctricos, 2 Ayudantes Eléct.

Herramienta: 3 Pinzas Eléctricas, 1 Perteniga, 1 Pinza Burny, 3 desarmadores, 1 martillo de 2 libras y 2 Cochillas para cables.

Residente: Ing. Anyelo Vazquez Jiménez / ced. 3363



DIRECCIÓN DE OBRAS ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



2023 Francisco VILLA

FECHA DE INICIO 27-nov-23

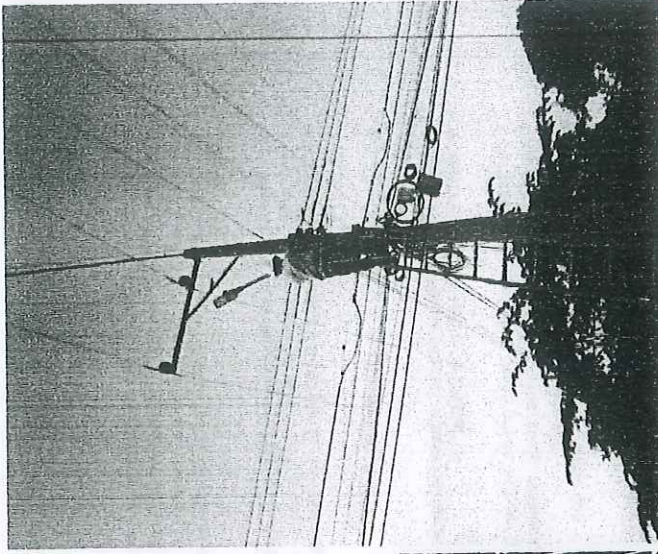
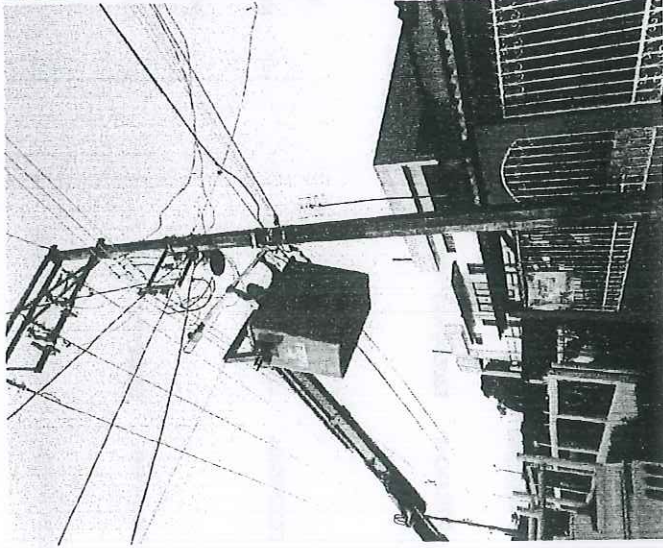
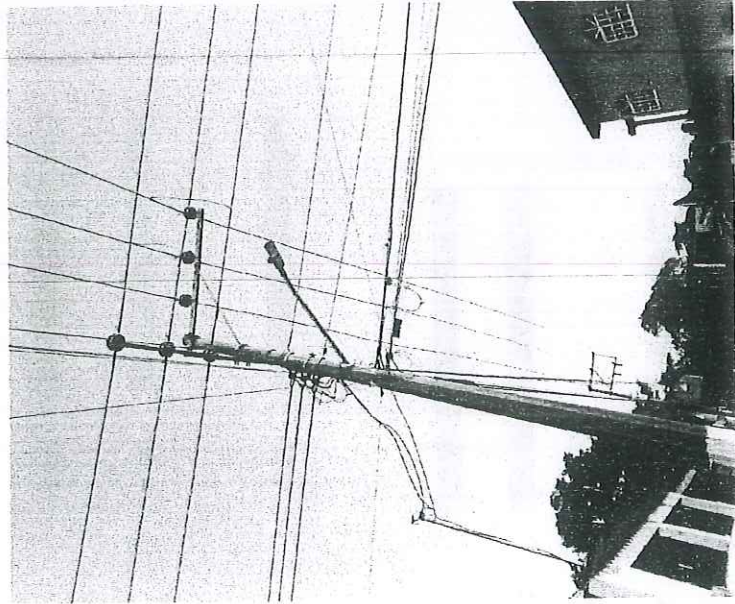
FECHA DE TERMINACION 29-nov-23

PLAZO DE EJECUCION 3 DIAS NAT

PROYECTO: 10088.- REHABILITACION DEL ALUMBRADO PUBLICO  
LOCALIDAD:0075.-CIL. LIC. ENRRIQUE GONZALES PEDRERO

MODALIDAD: ADMINISTRACION

ALBUM FOTOGRAFICO



SUPERVISOR DE OBRA  
ING. ANYELO VAZQUEZ JIMENEZ



DIRECCIÓN DE OBRAS ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



2023 Francisco VILLA

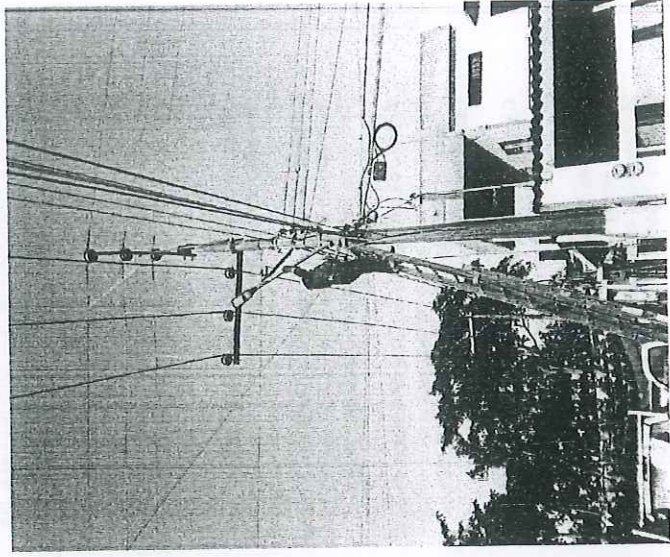
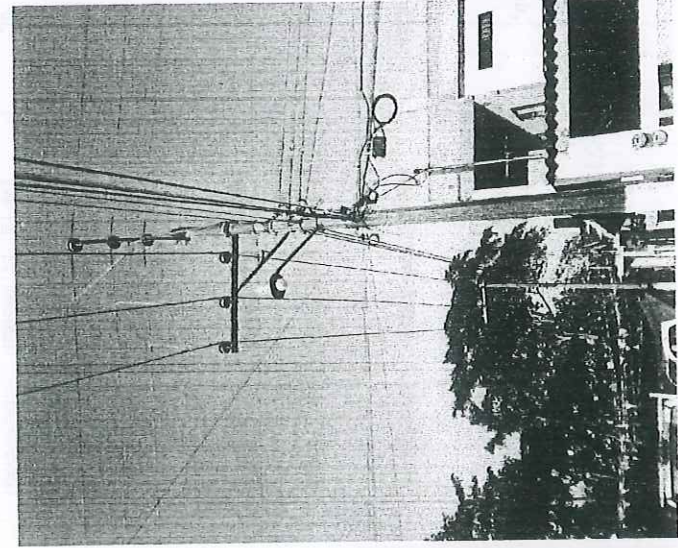
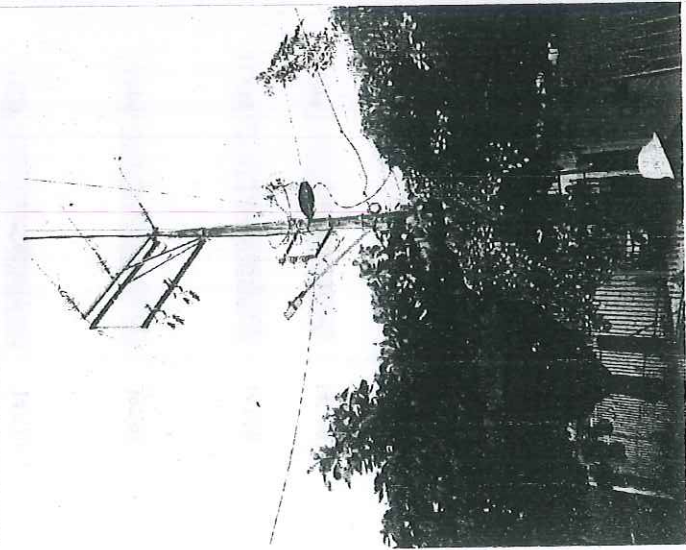
FECHA DE INICIO 27-nov-23

FECHA DE TERMINACION 29-nov-23  
PLAZO DE EJECUCION 3 DIAS NAT

PROYECTO: 10088.- REHABILITACION DEL ALUMBRADO PUBLICO  
LOCALIDAD:0075.-CIL. LIC. ENRIQUE GONZALES PEDRERO

MODALIDAD: ADMINISTRACION

ALBUM FOTOGRAFICO



SUPERVISOR DE OBRA  
ING. ANYELO VAZQUEZ JIMENEZ



DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



2023  
Francisco VILLA

FECHA DE INICIO 27-NOV-23

FECHA DE TERMINACION 29-NOV-23

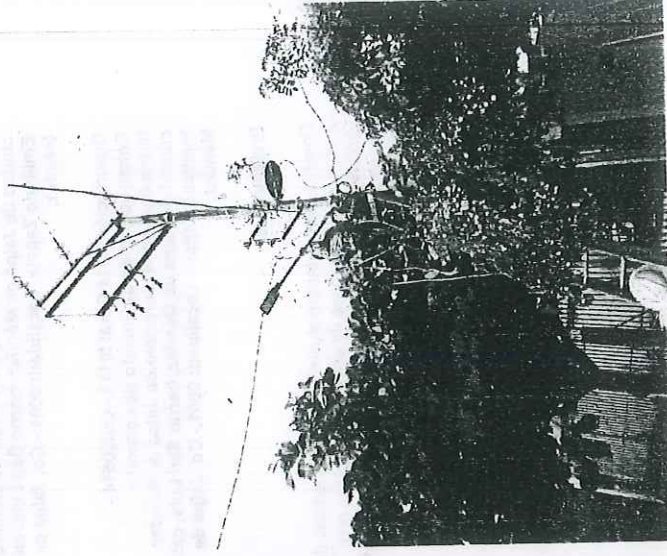
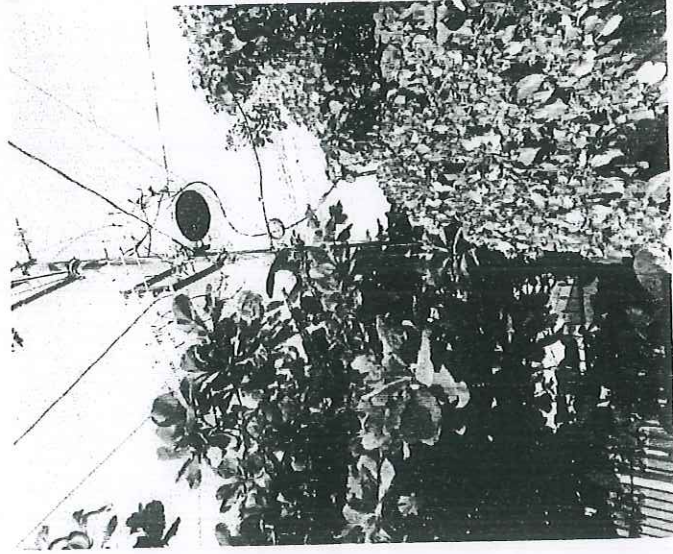
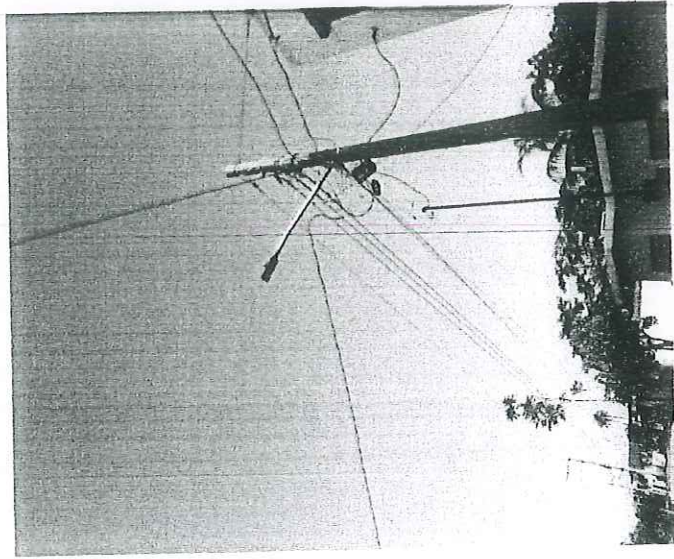
PLAZO DE EJECUCION 3 DIAS NAT

PROYECTO: I0088.- REHABILITACION DEL ALUMBRADO PUBLICO

LOCALIDAD: 0075.-CIL. LIC. ENRRIQUE GONZALES PEDRERO

MODALIDAD: ADMINISTRACION

ALBUM FOTOGRAFICO



SUPERVISOR DE OBRA

ING. ANYELO VÁZQUEZ JIMENEZ





DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



2023 Francisco VILLA

FECHA DE INICIO 27-NOV-23

FECHA DE TERMINACION 29-NOV-23

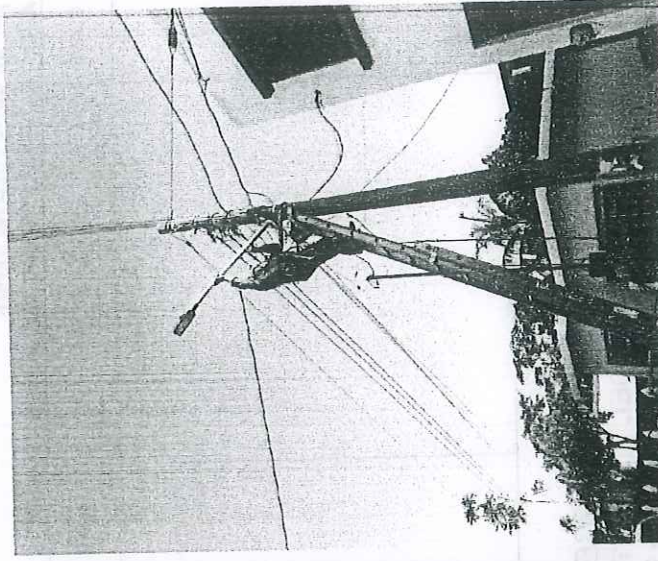
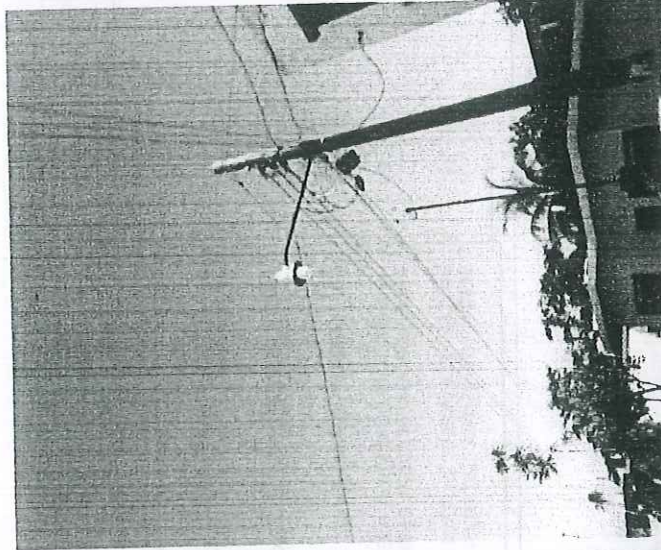
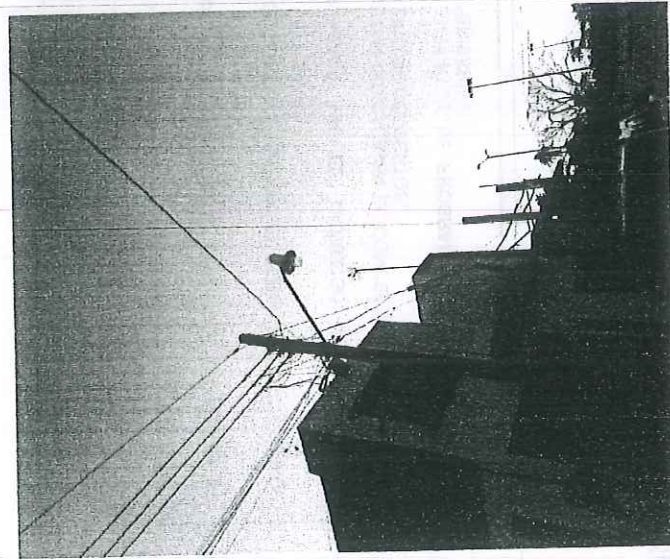
PLAZO DE EJECUCION 3 DIAS NAT

PROYECTO: I0088.- REHABILITACION DEL ALUMBRADO PUBLICO

LOCALIDAD: 0075.-CIL. LIC. ENRIQUE GONZALES PEDRERO

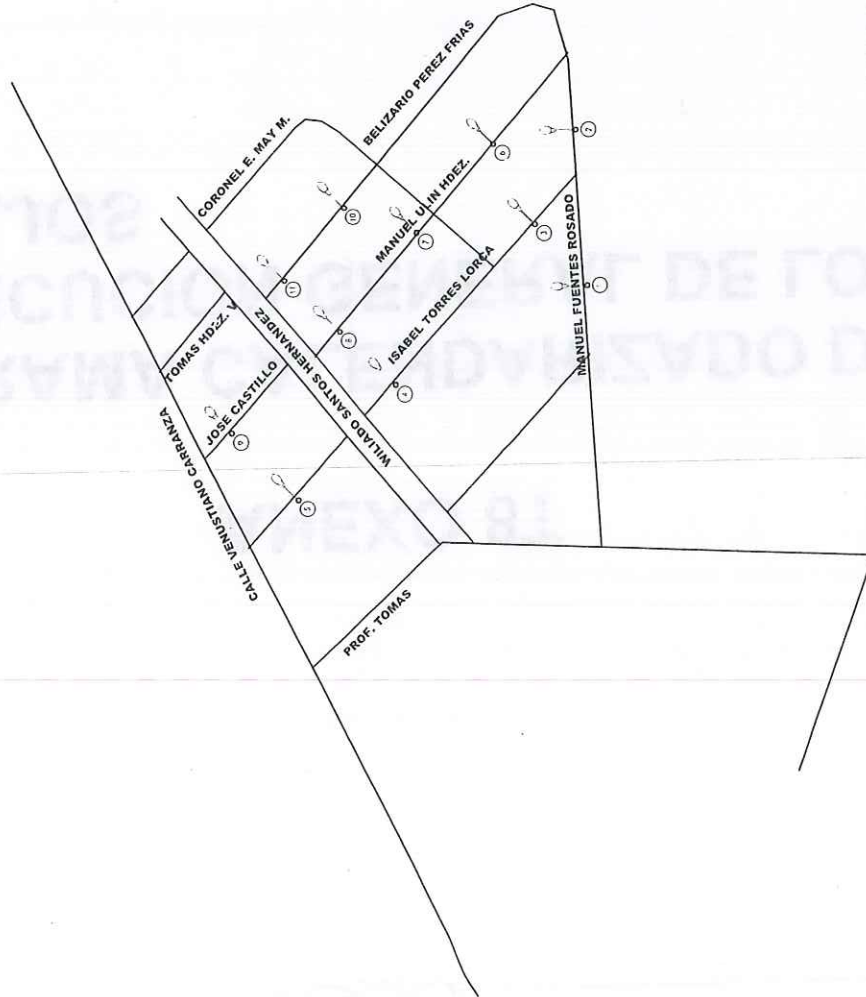
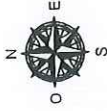
MODALIDAD: ADMINISTRACION

ALBUM FOTOGRAFICO



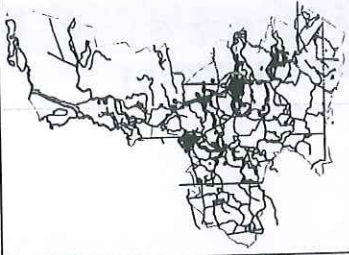
SUPERVISOR DE OBRA  
ING. ANYELO VAZQUEZ JIMENEZ

**10088.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO.  
0075.- COL. LIC. ENRIQUE GONZALEZ PEDRERO.**

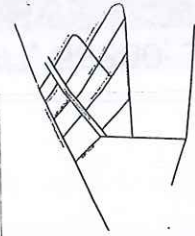


NO.	SIMBOLOGIA	NOMBRE	TOTAL	TOTAL
01		ALUMBRADO PUBLICO DE LUMINARIAS DE TIPO 11 PE (CARRANZA, SOLANA, UJIN, TORRES, FUENTES, PEREZ, MAY, CASTILLO, HDEZ.)	11 PE	11 PE

LOCALIZACIÓN



UBICACIÓN



ELABORÓ

ING. ANELO VAZQUEZ JIMENEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

PROYECTO: OBRAS DE REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO

PROYECTISTA: ING. ANELO VAZQUEZ JIMENEZ

FECHA DE ELABORACIÓN: 11 PE

PROGRAMA: BANDO 27 FONDO III

PROYECTO: DISTRIBUCIÓN DE LUMINARIAS

PROYECTISTA: JALPA DE ALUMBRADO AVANZA CON TIEMPO

CROQ-01