

AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**

SECRETARÍA DE  
OBRAS PÚBLICAS

DEPTO. DE  
PROYECTOS

# MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

2024-2027

## SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA : **AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y  
ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE  
VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.**

LOCALIDAD:

**VISTA HERMOSA**

MUNICIPIO:

**COLÓN**



## EXPEDIENTE TÉCNICO INICIAL

HABITANTES: **30**



**COLÓN**  
ADMINISTRACIÓN 2024-2027



MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



## VALIDACIÓN TÉCNICA DEL EXPEDIENTE

FUENTE DE LA INVERSIÓN : FISM FECHA : AGOSTO 2025

NOMBRE DE LA OBRA :

**AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.**

LOCALIDAD : COLÓN

### CONTENIDO :

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> CEDULA DE INF. BÁSICA DEL PROYECTO. | <input type="checkbox"/> ACTA DE ACEPTACIÓN.  |
| <input checked="" type="checkbox"/> VALIDACIÓN TÉCNICA DEL EXPEDIENTE.  | <input checked="" type="checkbox"/> REPORTE FOTOGRÁFICO.  |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONDENSADO DE CONCEPTOS DE OBRA.    | <input checked="" type="checkbox"/> COORDENADAS   |
| <input checked="" type="checkbox"/> PRESUPUESTO.                        | <input checked="" type="checkbox"/> DATOS REQUERIDOS PARA LOS DEPARTAMENTOS DE CONCURSOS Y CONTROL PRESUPUESTAL |
| <input type="checkbox"/> ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.                 | <input type="checkbox"/> CÁLCULO DE GASTOS  |
| <input checked="" type="checkbox"/> NÚMEROS GENERADORES.                | <input type="checkbox"/> MEMORIA DE CÁLCULO   |
| <input checked="" type="checkbox"/> CRONOGRAMA DE OBRA.                 | <input type="checkbox"/> MEMORIA DESCRIPTIVA  |
| <input checked="" type="checkbox"/> CROQUIS DE LOCALIZACIÓN.            | <input type="checkbox"/> PLANOS   |
| <input checked="" type="checkbox"/> ACTA DE FACTIBILIDAD                |   |

### OBSERVACIONES :

LA OBRA CONTEMPLA TRABAJOS PREELIMINARES, EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS, RELLENOS, REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA.

DEPENDENCIA EJECUTORA

DIRECTOR ADMINISTRATIVO

ING. VICTOR SAMUEL PEREZ AYHLLÓN

NOMBRE Y FIRMA

DEPENDENCIA EJECUTORA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO  
DE COLÓN QRO.

SECRETARÍA DE  
OBRAS PÚBLICAS

SELLO DE LA DEPENDENCIA



MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



## CEDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO EJERCICIO - 2025

UBICACIÓN : VISTA HERMOSA No. OBRA : 7

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.

LOCALIDAD O BARRIO: VISTA HERMOSA

TIPO DE LOCALIDAD :  CP  PR  ZI

### ESTRUCTURA PROGRAMATICA

FUENTE DE INVERSIÓN :  FISM  PDZP  FEDERAL  GEQ  FISE  PID

PROGRAMA :

DENOMINACION : VISTA HERMOSA

TIPO DE OBRA :  NUEVA  REHABILITACION  AMPLIACION  PROCESO  EQUIPAMIENTO

FECHA DE INICIO DE LA OBRA : 1er MES TERMINO DE OBRA : 3er MES

MES / AÑO

MES / AÑO

### INVERSIÓN DE LA OBRA .

TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS	BENEFICIARIOS
\$ 727,437.00	\$ 727,437.00				

### CALENDARIO DE MINISTRACION .

COSTO TOTAL	1er MES	%	2do MES	%	3er MES	%		%
\$ 727,437.00	\$ 242,479.00	33.33333	\$ 242,479.00	33.33333	\$ 242,479.00	33.33333		

### METAS Y BENEFICIARIOS DE PROYECTO .

METAS DEL PROYECTO		BENEFICIARIOS DIRECTOS		NO DE JORNALES
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE M.	
3.00	POSTES	30	BENEFICIARIOS	

NOTA: ES RESPONSABILIDAD DE LA DEPENDENCIA EJECUTORA DE PROMOVER LA PARTICIPACION DE LA COMUNIDAD BENEFICIADA LO CUAL REPERCUTIRA EN ECONOMIAS O AMPLIACION DE METAS.



MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



## CONDENSADO DE CONCEPTOS DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA :

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA  
LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.

LUGAR DE LA OBRA :

PROGRAMA :

BENEFICIARIOS:

VISTA HERMOSA

FISM

30

FECHA :

AGOSTO 2025

METAS :

3 POSTES DE CONCRETO

MODALIDAD :

CONTRATO

CONCEPTOS GENERALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	IMPORTE	GENERALIDADES
URBANIZACIÓN					
PRELIMINARES	CAPÍTULO	1.00	\$	19,035.05	19,035.05
MEDIA TENSIÓN	CAPÍTULO	1.00	\$	348,990.70	348,990.70
ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO	CAPÍTULO	1.00	\$	259,075.12	259,075.12
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 627,100.87</b>
				<b>I. V. A.</b>	<b>\$ 100,336.14</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 727,437.01</b>

ELABORÓ:

PA. ARQ. JENNIFER PÉREZ RESÉNDIZ

**MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.**

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

**NÚMEROS GENERADORES**

Obra:				Localidad:	VISTA HERMOSA		
AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.				Municipio:	COLON		
				Fecha:	AGOSTO 2025		
				PRECIO UNITARIO			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD				
A	ELECTRIFICACION						
1	PRELIMINARES						
01010001	CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, ÁREA VISUAL DE 1.22 X 2.44 M DOBLE CARA; FABRICADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3" X 3" CAL. 11, FORMADO POR DOS POSTES DE 4.24 M MÁS 0.70 M EMPOTRADOS EN DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.70 M DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, TRES TRAVESES DE 1.22 M Y LÁMINA NEGRA CAL. 24 Y ROTULADO EN VINYL EN IMPRESIÓN DIGITAL EN AMBAS CARAS. INCLUYE: MATERIALES, UNA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO, ACARREOS, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza				1.00	
01021006	TRAZO DE LÍNEA DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE LA UBICACIÓN Y MARCADO EN OBRA DE POSTERÍA DE ACUERDO A PROYECTO.	m					269.00
2	MEDIA TENSIÓN						
07031154	POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza					3.00
07031482	TORRE METÁLICA SENCILLA DE 12.00 M COLOCADA CON PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza					3.00
07050002	ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE TIPO AS-4 MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg					2.00
07030058	AISLADOR 13 PD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza					2.00
07030005	ABRAZADERA UC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza					1.00
07030587	CRUCETA PV-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza					3.00
07030823	GUARDALÍNEA LARGA ACSR PARA CABLE CAL. 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza					2.00
07031362	TIRANTE T-2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITAD, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza					2.00
07031451	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 2 1/2" (16 X 63 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza					3.00

Elaboró:

Arq. Víctor Iván García Escamilla

NÚMEROS GENERADORES						
Obra:	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.	Localidad:	VISTA HERMOSA			
		Municipio:	COLÓN			
		Fecha:	AGOSTO 2025			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
07020002	ABRAZADERA 1BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				1.00
07030063	AISLADOR ASUS 15 KV. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza				8.00
07030782	GRAPA REMATE RAL 8. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				8.00
07031001	MOLDURA RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				1.00
07031051	OJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				10.00
07031076	PERNO DOBLE ROSCA 16X457 MM (5/8"X18"). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				12.00
07031101	PLACA 1PC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				24.00
07031103	PLACA PR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				2.00
07030584	CRUCETA PR-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				4.00
07030418	CONECTOR EMPALME TENSIÓN COMPLETA CALIBRE 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza				6.00
07050104	CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg				35.57
07030055	AISLADOR 4R. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				1.00
07031072	PERNO ANCLA 1PA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				1.00

NÚMEROS GENERADORES						
Obra: AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.			Localidad:	VISTA HERMOSA		
			Municipio:	COLÓN		
			Fecha:	AGOSTO 2025		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	UNITARIO	
07060151	CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" PARA RETENIDA DE POSTE. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m				62.00
07030801	GRILLETE GA-1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				2.00
07030821	GUARDACABO TIPO G2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				4.00
07031255	REMADE PREFORMADO P AG 3/8" DE 88.9 CM. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				3.00
07031258	REMADE PARA RETENIDA DE 3/8" CURVO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza				4.00
07031526	TRANSFORMADOR TIPO POSTE 37.5 KVA, 2F, NORMA K0000, 13200-240/127V, MARCA PROLEC O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO HASTA OBRA, COLOCACIÓN, MONTAJE, TRAZO Y PINTADO DE # ECONÓMICO DE ACUERDO A NORMAS CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	pza				1.00
07030007	ABRAZADERA 2UH. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				2.00
07030407	CONECTOR KS-23. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza				2.00
07030408	CONECTOR PERICO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				2.00
07030405	CONECTOR ESTRIBO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				2.00
07030551	CORTACIRCUITOS TIPO FUSIBLE 14.4 KV 100 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				2.00
07030753	ESLABÓN FUSIBLE UNIVERSAL DE 1-20 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				2.00

NÚMEROS GENERADORES						
Obra: AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.			Localidad:	VISTA HERMOSA		
			Municipio:	COLÓN		
			Fecha:	AGOSTO 2025		
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	UNITARIO	
07050356	CABLE DE COBRE THW-LS-75° CALIBRE NO. 1/0 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m				8.00
07030181	APARTARRAYOS 12 KV RISER POLE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍAS. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				2.00
07031291	SOPORTE CV-1. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza				2.00
07031361	TIRANTE H1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				1.00
07031452	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 3" (16 X 76 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				2.00
07031102	PLACA 2PC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				8.00
07030006	ABRAZADERA UL. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				1.00
07020352	MUFA DE 1 1/2" (38 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				1.00
10120475	CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 1 1/2" (38 MM). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	jgo				1.00
10120471	CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 1/2" (13 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	jgo				1.00
07030731	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" CON HEBILLA, HASTA 1. 00 M DE LONGITUD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				4.00
10120105	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, COPLES, CONEXIONES, CORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m				2.00
10120101	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1/2" (13 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, COPLES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m				1.00
07090253	CONTROL DE ALUMBRADO COMPLETO 2X30 A, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	pza				2.00

NÚMEROS GENERADORES						
Obra:	DETALLE	Localidad:	DETALLE			
			Municipio:	Fecha:	PRECIO	UNITARIO
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD			
07020104	BASE SOCKET DE 7 X 200 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza				1.00
07050159	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg				4.00
10120362	CONECTOR MECÁNICO 5/8" COBRIZADO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza				6.00
10121915	VARILLA COOPERWELD DE 5/8" DE DIÁMETRO, 3.05 MTS. DE LONGITUD CON CONECTOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza				6.00
07050051	ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 4 CONDUMEX O SIMILAR CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	kg				3.00
3	<b>ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO</b>					
07020005	ABRAZADERA 0BS DE MEDIO ANILLO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza				28.00
07020003	ABRAZADERA 2BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				15.00
07020004	ABRAZADERA 3BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				3.00
07020051	AISLADOR 1C. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza				54.00
07030252	BASTIDOR TIPO B-3. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza				18.00
07031251	REMADE PREFORMADO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza				6.00
07031252	REMADE PREFORMADO CAL. 2 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza				6.00
07090001	BRAZO SENCILLO DE 1.20M DE LONGITUD PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ACARREOS, FIJACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza				8.00
07020159	CONECTOR BIMETÁLICO UB214,.. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	pza				24.00
07050362	CABLE DE COBRE THW -LS-75° CALIBRE NO. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m				32.00

**NÚMEROS GENERADORES**

Obra:	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.	Localidad:	VISTA HERMOSA		PRECIO UNITARIO	
		Municipio:	COLON			
		Fecha:	AGOSTO 2025			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD			
07050166	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 AWG, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m			16.00	
07050252	CABLE NEUTRANEL AAC (2+1) CALIBRE 6, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN	m			290.00	
07050253	CABLE NEUTRANEL AAC (2+1) CALIBRE. 1/0 AWG, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m			290.00	
07090410	LUMINARIO MARCA RAY HUNTERS MODELO T29B-1-24-4000-60 , DE 60 W DE POTENCIA EN LED 120 A 227 V LUMILEDS LUXEON 5050,SPD DE 10 KV, GARANTIA 5 AÑOS, 120-277V Ó SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍAS PARA MONTAJE EN BRAZO DE POSTE. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, INSTALACIÓN, CINTA ELÉCTRICA DE PVC AUTOEXTINGUIBLE, MATERIAL MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza			8.00	
07030401	CONECTOR AC506. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza			72.00	
07020158	CONECTOR H BIMETÁLICO CAL 1/0.. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	pza			63.00	
07031484	TORRE METÁLICA DOBLE DE 12.00 M DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, PARADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLÓPEO Fc=150 KG/CM2, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza			1.00	
07020382	ACOMETIDA CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1 1/4" (32 MM) DE DIÁMETRO Y 3.00 M DE LONGITUD. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TENDIDO, COPLES, CONEXIONES, CORTES, ROSCAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza			10.00	

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Obra:		Localidad:	VISTA HERMOSA					
		Municipio:	COLÓN					
		Fecha:	AGOSTO 2025					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE	%
A	ELECTRIFICACION							
1	<b>PRELIMINARES</b>							
01010001	CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, ÁREA VISUAL DE 1.22 X 2.44 M DOBLE CARA; FABRICADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3" X 3" CAL. 11, FORMADO POR DOS POSTES DE 4.24 M MÁS 0.70 M EMPOTRADOS EN DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.70 M DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, TRES TRAVESAÑOS DE 1.22 M Y LÁMINA NEGRA CAL. 24 Y ROTULADO EN VINIL EN IMPRESIÓN DIGITAL EN AMBAS CARAS. INCLUYE: MATERIALES, UNA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO, ACARREOS, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00					
01021006	TRAZO DE LÍNEA DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE LA UBICACIÓN Y MARCADO EN OBRA DE POSTERÍA DE ACUERDO A PROYECTO.	m	269.00					
2	<b>MEDIA TENSION</b>							
07031154	POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00					
07031482	TORRE METÁLICA SENCILLA DE 12.00 M COLOCADA CON PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR Y CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00					
07050002	ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE TIPO AS-4 MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	2.00					
07030058	AISLADOR 13 PD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00					
07030005	ABRAZADERA UC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00					
07030587	CRUCETA PV-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00					
07030823	GUARDALÍNEA LARGA ACSR PARA CABLE CAL. 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00					
07031362	TIRANTE T-2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITAD, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00					

CATÁLOGO DE CONCEPTOS							
Obra:		Localidad:	VISTA HERMOSA				
AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.		Municipio:	COLÓN				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE	%
07031451	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 2 1/2" (16 X 63 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00				
07020002	ABRAZADERA 1BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00				
07030063	AISLADOR ASUS 15 KV. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	8.00				
07030782	GRAPA REMATE RAL 8. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	8.00				
07031001	MOLDURA RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00				
07031051	OJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	10.00				
07031076	PERNO DOBLE ROSCA 16X457 MM (5/8"X18"). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	12.00				
07031101	PLACA 1PC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	24.00				
07031103	PLACA PR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00				
07030584	CRUCETA PR-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00				
07030418	CONECTOR EMPALME TENSIÓN COMPLETA CALIBRE 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	6.00				
07050104	CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	35.57				
07030055	AISLADOR 4R. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00				
07031072	PERNO ANCLA 1PA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00				

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U.	P.U. CON LETRA		
07060151	CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" PARA RETENIDA DE POSTE. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m	62.00				
07030801	GRILLETE GA-1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00				
07030821	GUARDACABO TIPO G2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00				
07031255	REMADE PREFORMADO P AG 3/8" DE 88.9 CM, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00				
07031258	REMADE PARA RETENIDA DE 3/8" CURVO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	4.00				
07031526	TRANSFORMADOR TIPO POSTE 37.5 KVA, 2F, NORMA K0000, 13200-240/127V, MARCA PROLEC O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO HASTA OBRA, COLOCACIÓN, MONTAJE, TRAZO Y PINTADO DE # ECONÓMICO DE ACUERDO A NORMAS CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	pza	1.00				
07030007	ABRAZADERA 2UH. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00				
07030407	CONECTOR KS-23. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00				
07030408	CONECTOR PERICO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00				
07030405	CONECTOR ESTRIBO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00				
07030551	CORTACIRCUITOS TIPO FUSIBLE 14.4 KV 100 AMP, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00				
07030753	ESLABÓN FUSIBLE UNIVERSAL DE 1-20 AMP, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00				

CATÁLOGO DE CONCEPTOS							
Obra:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U.	P.U. CON LETRA		
07050356	CABLE DE COBRE THW-LS-75° CALIBRE NO. 1/0 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	8.00				
07030181	APARTARRAYOS 12 KV RISER POLE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍAS. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00				
07031291	SOPORTE CV-1. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	2.00				
07031361	TIRANTE H1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00				
07031452	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 3" (16 X 76 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00				
07031102	PLACA 2PC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	8.00				
07030006	ABRAZADERA UL. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00				
07020352	MUFA DE 1 1/2" (38 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00				
10120475	CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 1 1/2" (38 MM). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	jgo	1.00				
10120471	CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 1/2" (13 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	jgo	1.00				
07030731	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" CON HEBILLA, HASTA 1.00 M DE LONGITUD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00				
10120105	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, COPLES, CONEXIONES, CORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	2.00				
10120101	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1/2" (13 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, COPLES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	1.00				
07090253	CONTROL DE ALUMBRADO COMPLETO 2X30 A, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	pza	2.00				

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

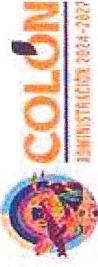
Obra:		Localidad:	VISTA HERMOSA		
AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.		Municipio:	COLON		
		Fecha:	AGOSTO 2025		
<b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b>					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
07020104	BASE SOCKET DE 7 X 200 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00		
07050159	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	4.00		
10120362	CONECTOR MECÁNICO 5/8" COBRIZADO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	6.00		
10121915	VARILLA COOPERWELD DE 5/8" DE DIÁMETRO, 3.05 MTS. DE LONGITUD CON CONECTOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	6.00		
07050051	ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 4 CONDUMEX O SIMILAR CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	kg	3.00		
<b>3 ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO</b>					
07020005	ABRAZADERA 0BS DE MEDIO ANILLO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	28.00		
07020003	ABRAZADERA 2BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	15.00		
07020004	ABRAZADERA 3BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00		
07020051	AISLADOR 1C. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	54.00		
07030252	BASTIDOR TIPO B-3. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	18.00		
07031251	REMANTE PREFORMADO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	6.00		
07031252	REMANTE PREFORMADO CAL. 2 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	6.00		
07090001	BRAZO SENCILLO DE 1.20M DE LONGITUD PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ACARREOS, FIJACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	8.00		
07020159	CONECTOR BIMETÁLICO UB214,.. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	pza	24.00		
07050362	CABLE DE COBRE THW -LS-75° CALIBRE NO. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	32.00		

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Obra:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
					Localidad:	VISTA HERMOSA		
AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.					Municipio:	COLÓN		
					Fecha:	AGOSTO 2025		
07050166	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	16.00					
07050252	CABLE NEUTRANEL AAC (2+1) CALIBRE 6. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN	m	290.00					
07050253	CABLE NEUTRANEL AAC (2+1) CALIBRE. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	290.00					
07090410	LUMINARIO MARCA RAY HUNTERS MODELO T29B-1-24-4000-60 , DE 60 W DE POTENCIA EN LED 120 A 227 V LUMILEDS LUXEON 5050,SPD DE 10 KV, GARANTIA 5 AÑOS, 120-277V Ó SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍAS PARA MONTAJE EN BRAZO DE POSTE. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, INSTALACIÓN, CINTA ELÉCTRICA DE PVC AUTOEXTINGUIBLE, MATERIAL MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	8.00					
07030401	CONECTOR AC506. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	72.00					
07020158	CONECTOR H BIMETÁLICO CAL 1/0.. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	pza	63.00					
07031484	TORRE METÁLICA DOBLE DE 12.00 M DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, PARADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLÓPEO FC=150 KG/CM2, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00					
07020382	ACOMETIDA CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1 1/4" (32 MM) DE DIÁMETRO Y 3.00 M DE LONGITUD. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TENDIDO, COPLES, CONEXIONES, CORTES, ROSCAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	10.00					



**MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.**  
2024-2027



AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLON, QRO

**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS**  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

Clave	Descripción	Presupuesto				
		Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
<b>A ELECTRIFICACION</b>						
<b>1 PRELIMINARES</b>						
01010001	CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, ÁREA VISUAL DE 1.22 X 2.44 M DOBLE CARA; FABRICADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3" X 3" CAL. 11, FORMADO POR DOS POSTES DE 4.24 M MAS 0.70 M EMPOTRADOS EN DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.70 M DE CONCRETO FIC= 150 KG/CM2, TRES TRAVESANOS DE 1.22 M Y LÁMINA NEGRA CAL. 24 Y ROTULADO EN VINIL EN IMPRESIÓN DIGITAL EN AMBAS CARAS. INCLUYE: MATERIALES, UNA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO, ACARREOS, EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 16,398.85	\$ 16,398.85	
01021006	TRAZO DE LÍNEA DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE LA UBICACIÓN Y MARCADO EN OBRA DE POSTERIA DE ACUERDO A PROYECTO.	m	269.00	\$ 9.80	\$ 2,636.20	
<b>Total de PRELIMINARES</b>						
<b>2 MEDIA TENSIÓN</b>						
07031154	POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 18,052.97	\$ 54,158.91	
07031482	TORRE METÁLICA SENCILLA DE 12.00 M COLOCADA CON PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR Y CONCRETO HECHO EN OBRA FIC=150 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 41,615.49	\$ 124,846.47	
07050002	ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE TIPO AS-4 MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	2.00	\$ 273.51	\$ 547.02	
07030058	AISLADOR 13 PD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 694.54	\$ 1,389.08	
07030005	ABRAZADERA UC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO	pza	1.00	\$ 158.17	\$ 158.17	



**MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.**  
2024-2027



AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLON,QRO

**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS**  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

Clave	Descripción	Presupuesto			
		Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
07030587	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.				
07030823	CRUCETA PV-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 1,659.68	\$ 4,979.04
07031362	GUARDALINEA LARGA ACSR PARA CABLE CAL. 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 131.99	\$ 263.98
07031451	TIRANTE T-2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITAD, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 629.52	\$ 1,259.04
07020002	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 2 1/2" (16 X 63 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 76.45	\$ 229.35
07030063	ABRAZADERA 1BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 221.66	\$ 221.66
07030782	ALISADOR ASUS 15 KV. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	8.00	\$ 451.25	\$ 3,610.00
07031001	GRAPA REMATE RAL 8. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	8.00	\$ 314.56	\$ 2,516.48
07031051	MOLDURA RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 88.58	\$ 88.58
07031076	OJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	10.00	\$ 107.11	\$ 1,071.10
	PERNO DOBLE ROSCA 16X457 MM (5/8"X18"). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU	pza	12.00	\$ 215.17	\$ 2,582.04



**MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.**  
**2024-2027**

AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA Y ALUMBRADO  
PUBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA,  
COLON,QRO

**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE PROYECTOS**

Clave	Descripción	Presupuesto			
		Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
07031101	COMPLETA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.				
07031101	PLACA 1PC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	24.00	\$ 33.79	\$ 810.96
07031103	PLACA PR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 58.65	\$ 117.30
07030584	CRUCETA PR-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 3,084.28	\$ 12,337.12
07030418	CONNECTOR EMPALME TENSIÓN COMPLETA CALIBRE 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	6.00	\$ 248.27	\$ 1,489.62
07050104	CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	35.57	\$ 196.07	\$ 6,974.21
07030056	AISLADOR 4R. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 305.47	\$ 305.47
07031072	PERNO ANCLA 1PA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 505.02	\$ 505.02
07060151	CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" PARA RETENIDA DE POSTE. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m	62.00	\$ 93.89	\$ 5,821.18
07030801	GRILLETE GA-1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 307.77	\$ 615.54



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.  
2024-2027



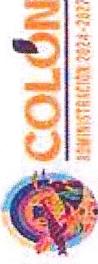
AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA Y ALUMBRADO  
PUBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA,  
COLON,QRO

**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
07030821	GUARDACABO TIPO G2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACION Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 61.90	247.60
07031255	REMATE PREFORMADO P AG 3/8" DE 88.9 CM. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 101.48	304.44
07031258	REMATE PARA RETENIDA DE 3/8" CURVO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T	pza	4.00	\$ 108.62	434.48
07031526	TRANSFORMADOR TIPO POSTE 37.5 KVA, 2F, NORMA K0000, 13200-240/127V, MARCA PROLEC O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y CARACTERISTICAS TECNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO HASTA OBRA, COLOCACION, MONTAJE, TRAZO Y PINTADO DE # ECONOMICO DE ACUERDO A NORMAS CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	pza	1.00	\$ 76,892.92	76,892.92
07030007	ABRAZADERA 2UH, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 275.40	550.80
07030407	CONECTOR KS-23. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACION, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	pza	2.00	\$ 175.20	350.40
07030408	CONECTOR PERICO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACION Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 432.35	864.70
07030405	CONECTOR ESTRIBO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACION Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 209.93	419.86
07030551	CORTACIRCUITOS TIPO FUSIBLE 14.4 KV 100 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 2,706.38	5,412.76
07030753	ESLABON FUSIBLE UNIVERSAL DE 1-20 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO	pza	2.00	\$ 164.04	328.08



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.  
2024-2027



AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA Y ALUMBRADO  
PUBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA,  
COLON, QRO

**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE PROYECTOS**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
07050356	NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m	8.00	\$ 415.84	\$ 3,326.72
07030181	CABLE DE COBRE THW-LS-75° CALIBRE NO. 1/0 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	2.00	\$ 2,312.12	\$ 4,624.24
07031291	APARTARRAYOS 12 KV RISER POLE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIAS, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 439.62	\$ 879.24
07031361	SOPORTE CV-1. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 550.40	\$ 550.40
07031452	TIRANTE H1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 80.32	\$ 160.64
07031102	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 3" (16 X 76 MM), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	8.00	\$ 51.60	\$ 412.80
07030006	PLACA 2PC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 192.81	\$ 192.81
07020352	ABRAZADERA UL. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 153.21	\$ 153.21
10120475	MUFA DE 1 1/2" (38 MM), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	jgo	1.00	\$ 48.24	\$ 48.24
10120471	CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 1 1/2" (38 MM). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	jgo	1.00	\$ 16.35	\$ 16.35



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.  
2024-2027



AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA Y ALUMBRADO  
PUBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA,  
COLON,QRO

**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
07030731	DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00	\$ 118.24	472.96
10120105	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" CON HEBILLA, HASTA 1.00 M DE LONGITUD, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m	2.00	\$ 298.19	596.38
10120101	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, COPILES, CONEXIONES, CORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	1.00	\$ 98.91	98.91
07090253	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1/2" (13 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, COPILES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	2.00	\$ 5,956.76	11,913.52
07020104	CONTROL DE ALUMBRADO COMPLETO 2X30 A, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	pza	1.00	\$ 2,747.83	2,747.83
07050159	BASE SOCKET DE 7 X 200 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00	\$ 566.48	2,265.92
10120362	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg			
10121915	CONECTOR MECÁNICO 5/8" COBRIZADO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	6.00	\$ 181.71	1,090.26
07050051	VARILLA COOPERWELD DE 5/8" DE DIÁMETRO, 3.05 MTS. DE LONGITUD CON CONECTOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	6.00	\$ 848.40	5,090.40
	ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 4 CONDUMEX O SIMILAR CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	kg	3.00	\$ 548.83	1,646.49
<b>Total de MEDIA TENSIÓN</b>					<b>\$ 348,990.70</b>



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.  
2024-2027

AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA Y ALUMBRADO  
PUBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA,  
COLON,QRO

**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS**

Clave	Descripción	Presupuesto				Total
		Unidad	Cantidad	Precio unitario		
<b>3 ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO</b>						
07020005	ABRAZADERA OBS DE MEDIO ANILLO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	28.00	\$ 392.50		10,990.00
07020003	ABRAZADERA 2BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	15.00	\$ 260.03		3,900.45
07020004	ABRAZADERA 3BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 272.33		816.99
07020051	AISLADOR 1C. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	54.00	\$ 89.11		4,811.94
07030252	BASTIDOR TIPO B-3. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	18.00	\$ 474.15		8,534.70
07031251	REMADE PREFORMADO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	6.00	\$ 93.55		561.30
07031252	REMADE PREFORMADO CAL. 2 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	6.00	\$ 87.10		522.60
07090001	BRAZO SENCILLO DE 1.20M DE LONGITUD PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ACARREOS, FIJACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	8.00	\$ 826.43		6,611.44
07020159	CONECTOR BIMETÁLICO UB214... INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	pza	24.00	\$ 50.91		1,221.84
07050362	CABLE DE COBRE THW -LS-75° CALIBRE NO. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	32.00	\$ 34.93		1,117.76
07050166	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA,	m	16.00	\$ 20.49		327.84



AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**

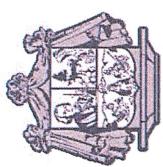
AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA Y ALUMBRADO  
PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA,  
COLON,GRO

**MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.**  
**2024-2027**

**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE PROYECTOS**



Clave	Descripción	Presupuesto			Total
		Unidad	Cantidad	Precio unitario	
07050252	EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.				
07050252	CABLE NEUTRANEL AAC (2+1) CALIBRE 6. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACION	m	290.00	\$ 54.94	\$ 15,932.60
07050253	CABLE NEUTRANEL AAC (2+1) CALIBRE. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	290.00	\$ 169.96	\$ 49,288.40
07090410	LUMINARIO MARCA RAY HUNTERS MODELO T29B-1-24-4000-60, DE 60 W DE POTENCIA EN LED 120 A 227 V LUMILEDS LUXEON 5050,SPD DE 10 KV, GARANTIA 5 AÑOS, 120-277V Ó SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIAS PARA MONTAJE EN BRAZO DE POSTE. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, INSTALACION, CINTA ELECTRICA DE PVC AUTOEXTINGUIBLE, MATERIAL MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	8.00	\$ 9,326.69	\$ 74,613.52
07030401	CONECTOR AC506. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	72.00	\$ 157.84	\$ 11,364.48
07020158	CONECTOR H BIMETÁLICO CAL 1/0.. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	pza	63.00	\$ 51.11	\$ 3,219.93
07031484	TORRE METÁLICA DOBLE DE 12.00 M DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, PARADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLÓPEO FC-150 KG/CM2, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 57,787.43	\$ 57,787.43
07020382	ACOMETIDA CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1 1/4" (32 MM) DE DIÁMETRO Y 3.00 M DE LONGITUD. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TENDIDO, COPILES, CONEXIONES, CORTES, ROSCAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	10.00	\$ 745.19	\$ 7,451.90
<b>Total de ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO</b>					<b>\$ 239,075.12</b>
<b>Total de ELECTRIFICACION</b>					<b>\$ 627,100.87</b>
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>\$ 627,100.87</b>
<b>Impuesto</b>		\$ 100,336.14			
<b>Total</b>		\$ 727,437.01			



**MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**  
**DEPARTAMENTO DE PROYECTOS**



## CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA

**NOMBRE DE LA OBRA:**

LUGAR DE LA OBRA:

## INVERSIÓN:

## MODALIDAD:

**AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLES  
DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.**

AGOSTO 2025

WES

YES

FECHA:

FECHA DE INICIO :

FECHA DE TERMINACIÓN

100.0%

## ELABORÓ:

 JENNIFER PÉREZ RESÉNDIZ



AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



**COLÓN**  
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

## CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NOMBRE DE LA OBRA :

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN  
CALLE DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.

MUNICIPIO: **COLÓN**

LOCALIDAD: **VISTA HERMOSA**

REFERENCIAS DE UBICACIÓN

1	CANCHA DE TIERRA
---	------------------

### MICRO-LOCALIZACIÓN



ZONA DE PROYECTO

### MACRO-LOCALIZACIÓN



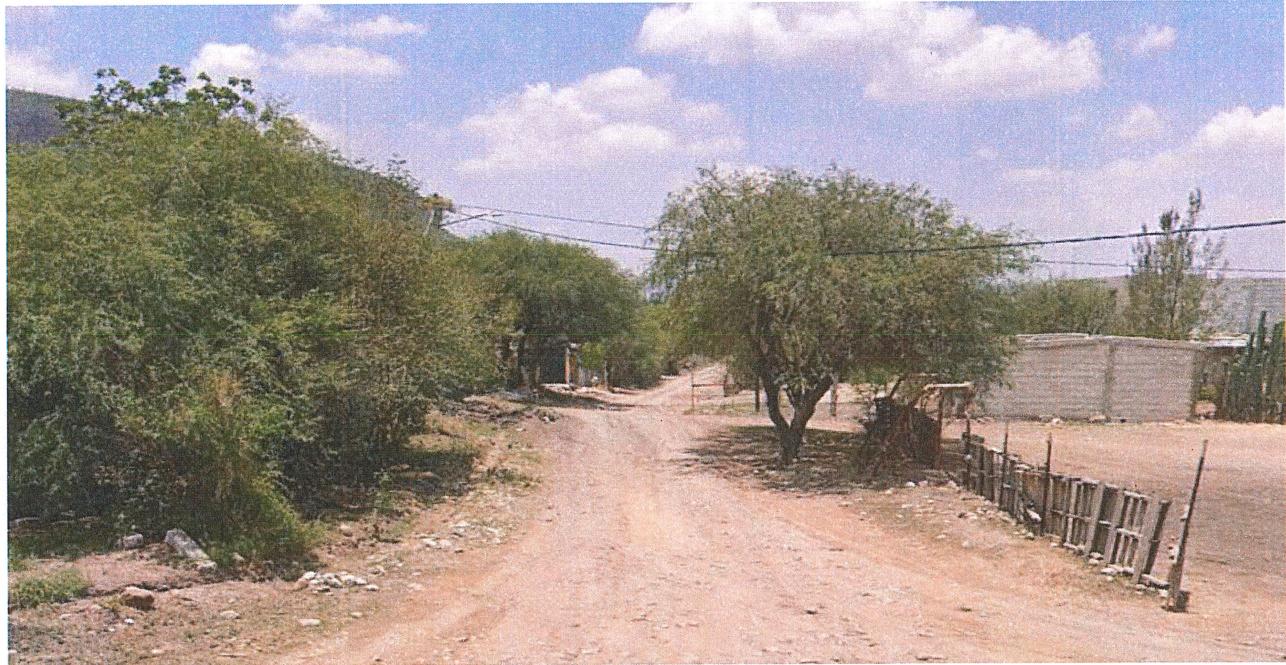
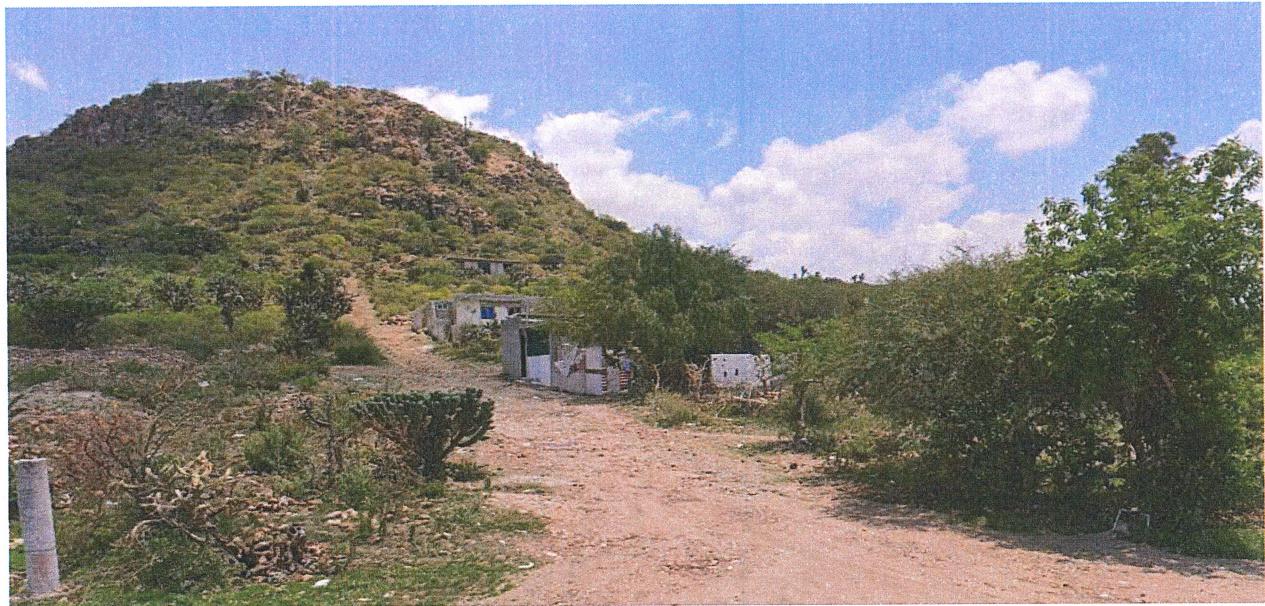


AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



## REPORTE FOTOGRÁFICO





# AYUNTAMIENTO DE **COLÓN**

**MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**



**COLÓN**  
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

## ACTA DE FACTIBILIDAD

NOMBRE DE LA OBRA : **AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.**

LUGAR DE LA OBRA: **VISTA HERMOSA**

LUGAR DE LA OBRA: **VISTA HERMOSA**

LOS ABAJO FIRMANTES HACEN CONSTAR QUE LA PRESENTE OBRA CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TÉCNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCIÓN, COMPROMETIENDOSE LA MISMA A PROPORCIONAR LA SUPERVISIÓN Y ASISTENCIA NECESARIA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

**POR LA  
DEPENDENCIA EJECUTORA :**

ING. ESTEBAN SÁNCHEZ ABURTO

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COLÓN, QRO

MUNICIPIO DE COLÓN, ABRIL 2025

LUGAR Y FECHA.  
DE COLÓN QRO.  
SECRETARÍA DE  
OBRAS PÚBLICAS

## OBSERVACIONES DEL PROYECTO



AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**

## MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



**COLÓN**  
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

### COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN

Ubicación física de la  
obra:

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO  
PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN,  
QRO.

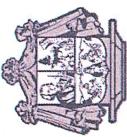
PUNTO A se ubica en las coordenadas UTM:	X =377588.56 m E	Y =2295219.30 m N
coordenadas geográficas:	20°45'9.56"N 100°10'33.08"O	ELEVACION 2005 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.752657°	-100.175856°
PUNTO B se ubica en las coordenadas UTM:	X =377581.29 m E	Y =2295289.63 m N
coordenadas geográficas:	20°45'11.86"N 100°10'33.33"O	ELEVACION 2012 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.753294°	-100.175925°
PUNTO C se ubica en las coordenadas UTM:	X =378978.01 m E	Y =2295718.02 m N
coordenadas geográficas:	20°45'26.12"N 100° 9'45.15"O	ELEVACION 2012 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.757256°	-100.162541°
PUNTO D se ubica en las coordenadas UTM:	X =378992.85 m E	Y =2295620.61 m N
coordenadas geográficas:	20°45'22.96"N 100° 9'44.61"O	ELEVACION 2007 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.756377°	-100.162391°



Figura 1. AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.

PLAZA HÉROES DE LA REVOLUCIÓN No.1 COL. CENTRO, COLÓN, QRO.

C.P. 76270 TELÉFONOS (419) 2.92.01.08 - 2.92.00.61 - 2.92.02.34



AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**

**MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.**  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

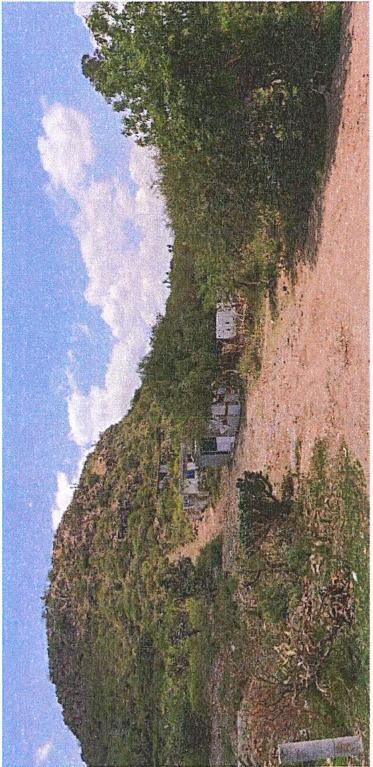
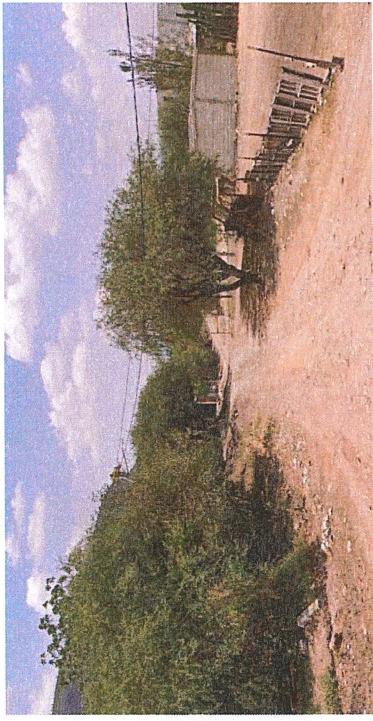


ADMINISTRACIÓN 2024-2027

#### DATOS REQUERIDOS PARA LOS DEPARTAMENTOS DE CONCURSOS Y CONTROL PRESUPUESTAL

NOMBRE COMPLETO DE LA OBRA:	PROGRAMA:	COORDENADAS UTM (PUNTO C)	COORDENADAS UTM (PUNTO C)
AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.	MONTO TOTAL: \$ 727,437.00	X =373978.01 m E Y =2295718.02 m N	
LOCALIDAD DONDE SE REALIZARA EL PROYECTO:	BENEFICIARIOS: 30	COORDENADAS GEOGRÁFICAS (PUNTO C)	20°45'26.12"N 100°9'45.15"O
VISTA HERMOSA	METAS DEL PROYECTO: 3.00	UNIDA DE MEDIDA: POSTES	2012 m.s.n.m
DOMICILIO COMPLETO:	UNIDA DE MEDIDA: POSTES	COORDENADAS UTM (PUNTO A)	X =377588.56 m E Y =2295219.30 m N
CALLES S/N	COORDENADAS GEOGRÁFICAS (PUNTO A)	COORDENADAS UTM (PUNTO A)	20°45'9.56"N 100°10'33.08"O
TIEMPO DE EJECUCIÓN DE OBRA:	90 DIAS	COORDENADAS UTM (PUNTO A)	2005 m.s.n.m

#### FOTOGRAFÍAS



Revisó:  
Arq. Víctor Iván García Escamilla

Elaboró:  
PA.Arg. Jennifer Pérez Reséndiz



## Ficha Informativa Departamento de proyectos

**UN CAMBIO  
QUE CONSTRUYE**



**COLÓN**  
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

Nombre de la obra:

**AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO  
PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN,  
QRO.**

FUENTE DE INVERSIÓN:

FISM

BENEFICIARIOS: 30

BENEFICIARIOS

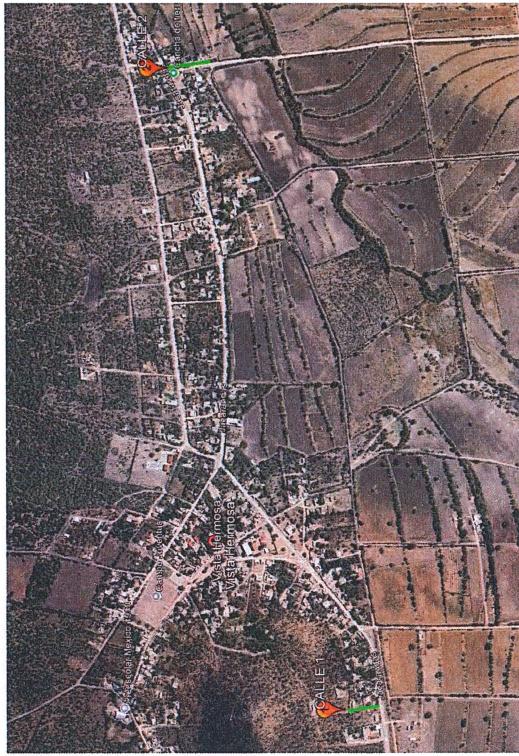
Se propone la ampliación de red eléctrica y alumbrado público, en el cual se describen las siguientes características que la conforman:

- | UNIDAD |     |                             |
|--------|-----|-----------------------------|
| • 3.00 | pza | Poste de concreto PC-12-750 |
| • 3.00 | pza | Torres Metalica Sencilla    |
| • 8.00 | pza | Luminarias de 60 wts        |

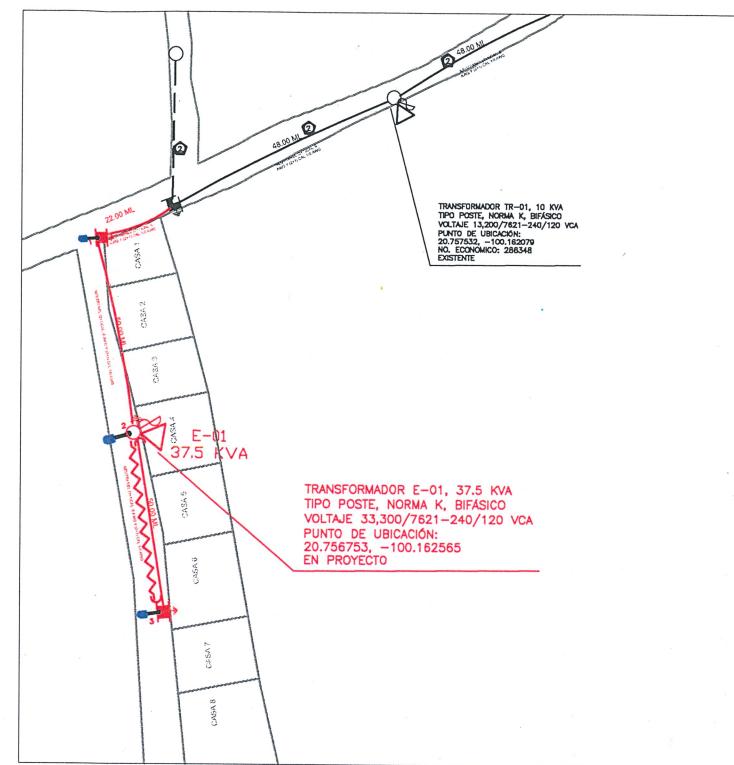
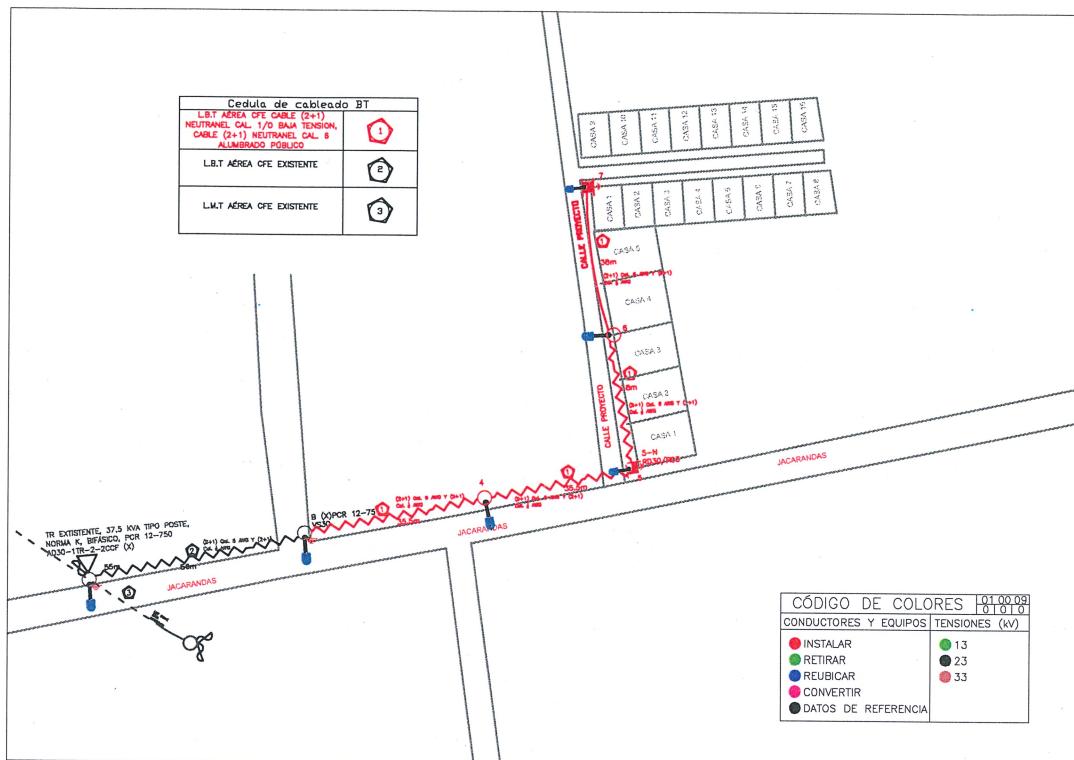
La obra incluye reparaciones que surgen en los labores de ejecución.

MONTO:

**\$727,437.00**

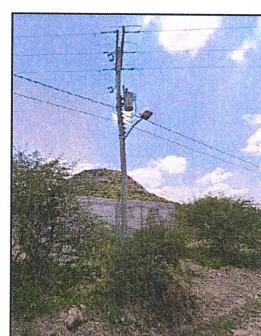
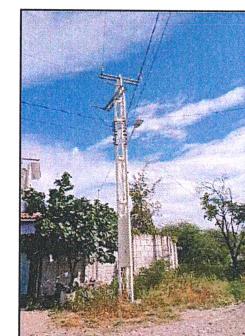


1 DISTRIBUCION RED DE BAJA TENSIÓN



CUADRO DE ESTRUCTURAS AÉREA DE BAJA TENSION						
POSTE No	NÚMEROS DE SERIE	TIPO	ESTRUCTURAS BT Y AL	OBSERVACIONES		
A (EXISTENTE)	-	PCR-12-750	--	POSTE EXISTENTE--PUNTO DE CONEXION		
B (EXISTENTE)	-	PCR-12-750	REMATE--PASO	POSTE EXISTENTE		
1(NUEVO)	-	RD30/RD3	REMATE--REMATE (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO		
2(NUEVO)	--	VR30/1TR2-2CCF	PASO	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO		
3(NUEVO)	--	RPP	REMATE (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO		
4(NUEVO)	--	--	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO		
5(NUEVO)	--	--	REMATE--REMATE (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO		
6(NUEVO)	--	--	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO		
7(NUEVO)	--	--	REMATE (N)	TORRE METALICA REFORZADO		

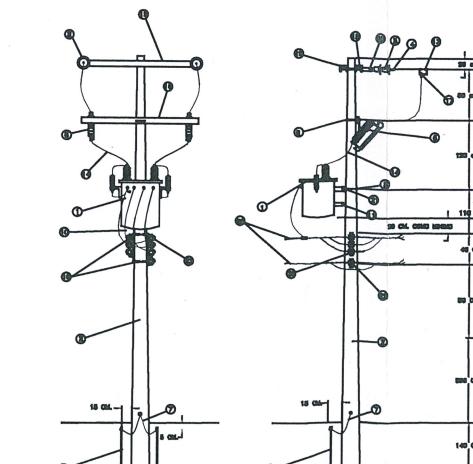
2 PUNTO DE CONEXIÓN



CUADRO DE CARGAS GENERAL VISTA HERMOSA MT								
TR	CAPACIDAD	VOLTAJE	CONSUMO KW CASA	TOTAL LUMINARIAS	% DE UTILIZACION	COORDENADAS	USUARIO	CARGA A C
E-01	37.5 KVA	13,200/7620Y/240/120 V	0.8	7	70%	X=378316.00 mE, Y=2295687.00 mN	MUNICIPIO DE COLON	29.44 PRIMARIO SECUNDARIO

PUNTO DE CONEXIÓN:  
C.UTM: X=378316.00 mE, Y=2295687.00 mN ( 20.756932° -100.168897°)

PUNTO DE CONEXIÓN:  
C.UTM: X= X= 377459.80 m E, Y=2295201.18 m N



ESTRUCTURA TIPO RD20/1TR2B



DATOS DEL PROYECTO



MUNICIPIO  
DE COLÓN QRO.

SECRETARÍA DE  
OBRAS PÚBLICAS

Revisó:

Autorizó:

ARQ. VICTOR IVÁN GARCÍA ESCAMILLA  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

ING. ARQ. VICTOR SAMUEL PÉREZ AYHILLÓN  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

Plano emitido para: LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

Elaboró: PA. ARQ. JENNIFER PÉREZ RESÉNDIZ

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO".

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.

PLANO: PLANO ARQUITECTÓNICO GENERAL

FECHA: AGOSTO 2025 No. PLANO: 1 DE 1

ESCALA: S/E ELE-01





05 JUN. 2025

**RECIBIDO**

Nombre: Rosario Hora: 13:54

Ing. Esteban Sánchez Aburto  
Secretario de Obras Públicas del  
Municipio de Colón, Qro.

P R E S E N T E

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y  
ECOLOGÍA  
DIRECCIÓN: DESARROLLO URBANO  
SECCIÓN: COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y  
CONTROL URBANO  
OFICIO: SDUE-871-2025  
ASUNTO: LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

Colón, Qro., a 09 de junio 2025

Atención: Ing. Arq. Víctor Samuel Pérez Ayhllón  
Director Administrativo de la Secretaría de  
Obras Públicas del Municipio de Colón.

En atención al Programa de Obra Anual 2025, de la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro., referente al Fondo de Aportación para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales (FAISMUN), ejercicio fiscal 2025 y de conformidad con los artículos 13, 15, fracciones I, 19, 329, 333 y demás aplicables del Código Urbano del Estado de Querétaro, se atiende solicitud para la ejecución del proyecto de obra pública denominado:

Folio:	SDUE-871-2025
Proyecto:	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.
Ubicación:	Del punto A al B camino conocido, el punto A en las coordenadas X=377588.56 Y=2295219.30 en el punto B en las coordenadas X=377581.29 Y=2295289.63 en el punto C en las coordenadas X=378978.01 Y=2295718.02 en el punto D en las coordenadas X=378992.85 Y=2295620.61
Localidad	Vista Hermosa





La presente deberá cumplir con las bases generales y procedimientos de las construcciones que estipula la normatividad vigente del Código Urbano del Estado de Querétaro.

En caso de existir vegetación en la zona de ejecución del proyecto referido con anterioridad, deberá tramitarse la respectiva autorización en el área de Ecología competente.

No omito mencionar que la ejecución, parcial o total de los trabajos será de su responsabilidad administrativa, civil y/o penal dentro de predios propiedad o en posesión de particulares; quedando sin efectos la presente, en tanto no se cuente con el documento legal para la ejecución de los trabajos, garantizando que cualquier intervención o ejecución de la obra pública se dé única y exclusivamente en la vía pública reconocida o en predios de los cuales sea posible acreditar legítima propiedad y/o anuencia del propietario, toda vez que es una obra de impacto social.

Con fundamento en el artículo 21 del Código Fiscal del Estado de Querétaro, quedan exentos de pago de impuesto, derecho y contribuciones especiales del Estado, la Federación y Municipios, a menos que su actividad no corresponda a funciones de derecho público, siempre y cuando esta disposición no sea contraria a la Ley especial de la contribución que se trate.

Respecto del sitio en el que se ejecutará la obra pública y en consulta del Programa Municipal de Desarrollo Urbano de Colón, instrumento técnico-jurídico con plena vigencia jurídica, aprobado mediante Sesión de Cabildo de fecha 20 de junio de 2008, publicado en el Periódico Oficial de Gobierno del Estado de Querétaro "La Sombra de Arteaga" el 15 de agosto de 2008 e inscrito en el Registro Público de la Propiedad y el Comercio del Estado de Querétaro el 9 de septiembre de 2008; en los instrumentos aplicables y vigentes y mediante inspección realizada por parte del personal adscrito a la Dirección de Desarrollo Urbano se observó que existe vía de acceso.

Y mediante Contrato de Comodato de fecha 02 de junio de 2025 celebrado entre Municipio de Colón y el Ejido Puerta del Mezote en el que se trasmite el derecho temporal de una superficie de 20-06-84.47 Ha, a fin de que se intervenga las vialidades en beneficio de la localidad del Vista Hermosa.





El presente no le exime de tramitar y obtener los permisos, licencias y autorizaciones que por razones de fuero o competencia corresponda a otras autoridades emitir, ni de cumplir con otros ordenamientos aplicables a las actividades manifestadas, sean de competencia Ejidal, federal, estatal o municipal.

No omito mencionar que la totalidad del expediente de la obra en comento, permanecerá a resguardo en las instalaciones de la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro., quedando en su total responsabilidad para consulta y/o aclaración. Considerándose el presente, es un documento de carácter administrativo interno, mismo que el área ejecutora será responsable de observar las medidas y procedimientos que de las mismas deriven.

Sin más por el momento, me despido de Usted.

ATENTAMENTE  
“UN CAMBIO QUE CONSTRUYE”

I.A. José Guadalupe Hernández Hernández  
Secretario de Desarrollo Urbano y Ecología



c.c.p. Coordinación de Administración y Control Urbano

Archivo

IA JGHH/ ARQJOGO/ ARQECT\*



**COLÓN**  
ADMINISTRACIÓN 2024-2027



(419) 234 3700 / 234 3701

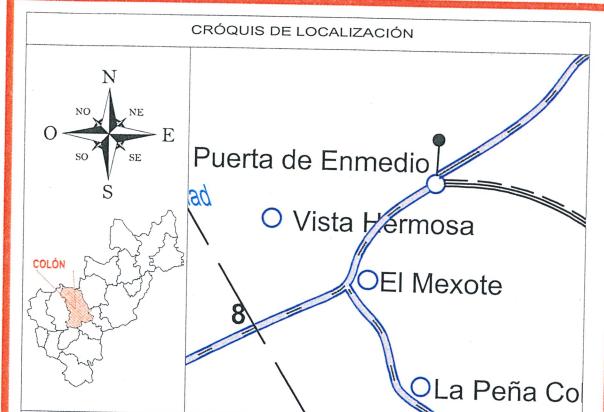
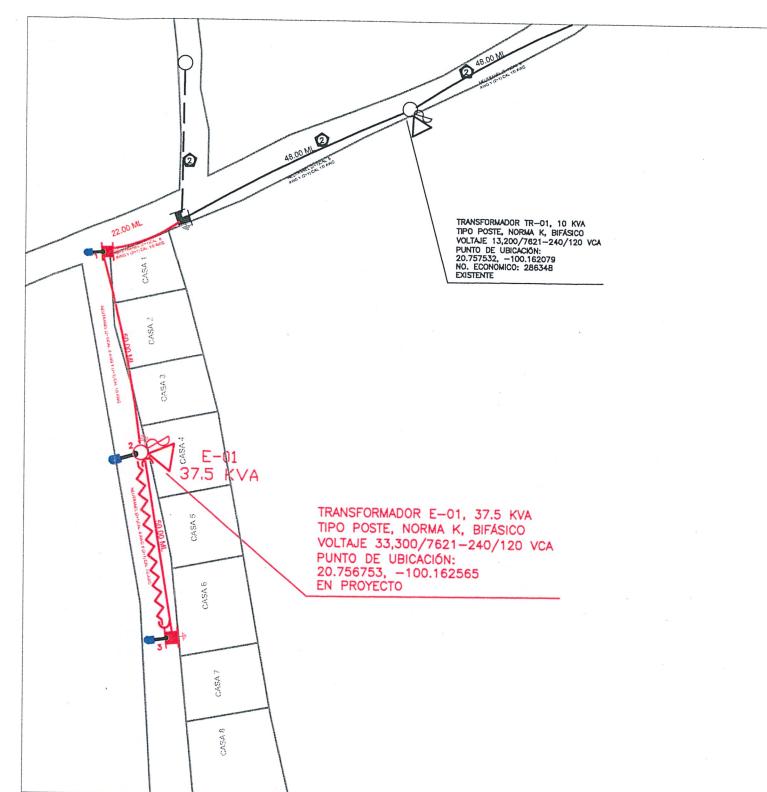
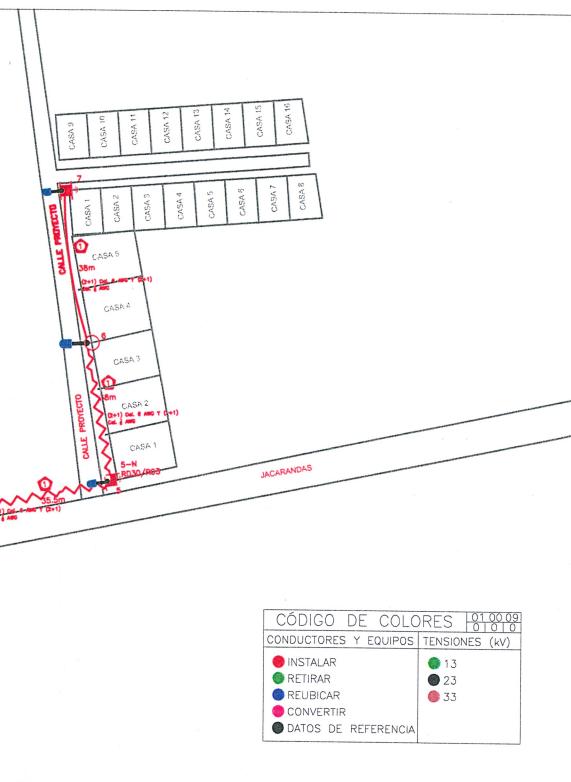
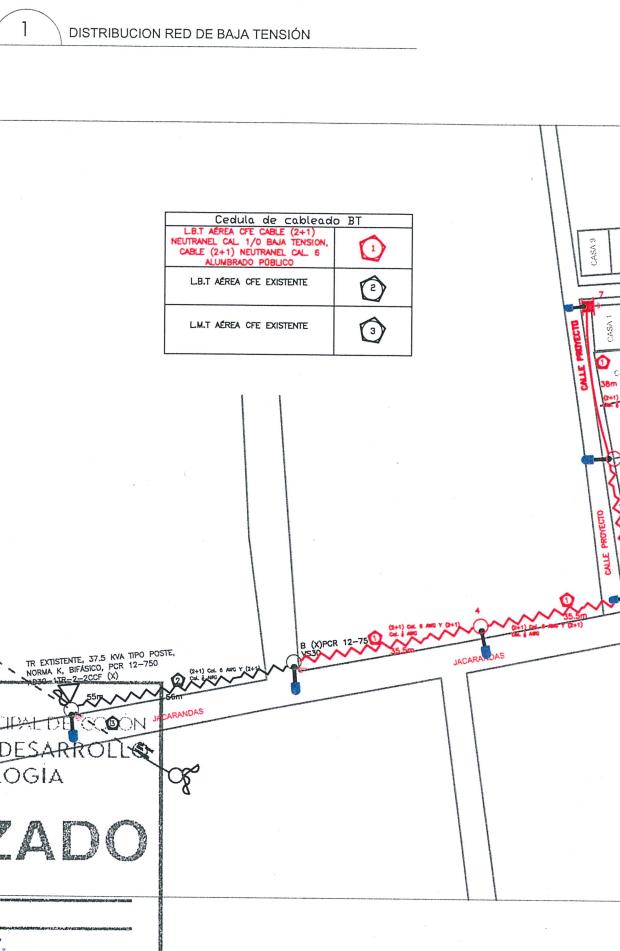


Sonora No. 2, Centro  
Colón, Qro. | C.P. 76270

Página 3 de 3



[www.colon.gob.mx](http://www.colon.gob.mx) / [MunicipioColonOficial](http://MunicipioColonOficial)



## **SIMBOLOGIA:**

-  POSTE DE CONCRETO REFORZADO 12-750M EXISTENTE

 POSTE DE CONCRETO REFORZADO 12-750M, PROYECTO.

 LÍNEA MEDIA TENSIÓN AÉREA EXISTENTE CABLE VER(CEDULA)

 LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN AÉREA CFE NUEVA VER(CEDULA)

 CORTACIRCUITOS FUSIBLE 15KV, NUEVO

 VARILLA PARA CONEXIÓN A TIERRA 5/8" X 3 MTS, NUEVO

 TRANSFORMADOR TIPO POSTE NORMA k, 37.5 KVA EN PROYECTO.

 RETENIDA POSTE A POSTE, EN PROYECTO.

 TORRE METÁLICA SENCILLA 12 MTS, EN PROYECTO.

 TORRE METÁLICA SENCILLA 12 MTS, EN PROYECTO.

#### DATOS DEL PROYECTO

MUNICIPIO  
DE COLÓN QRO.  
SECRETARÍA DE  
OBRAS PÚBLICAS

**SELLO DE AUTORIZACIÓN**

revisó:

Autorizó:

LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

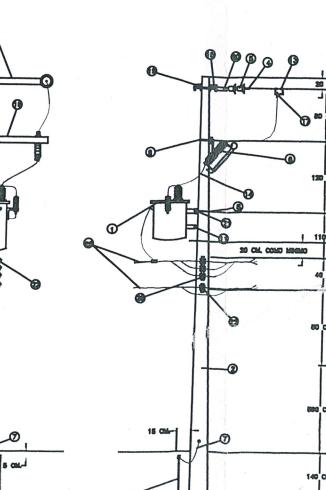
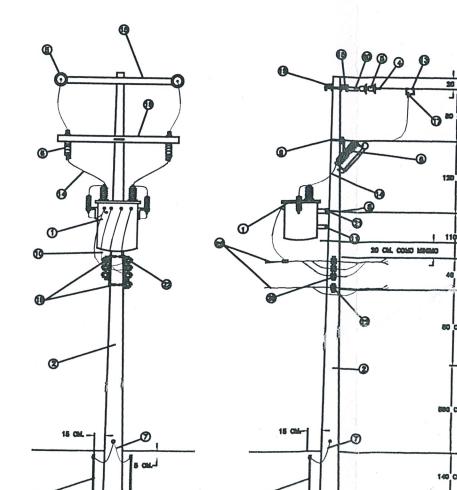
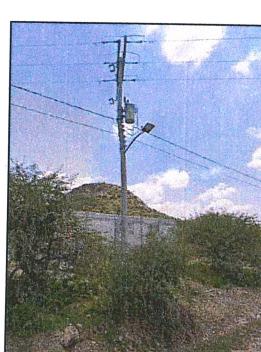
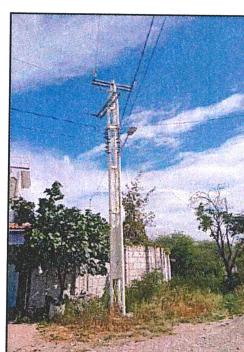
PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO".

BICACIÓN: LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.

CUADRO DE ESTRUCTURAS AÉREA DE BAJA TENSIÓN				
POSTE No	NÚMEROS DE SERIE	TIPO	ESTRUCTURAS BT Y AL	OBSERVACIONES
A (EXISTENTE)	-	PCR-12-750	--	POSTE EXISTENTE - PUNTO DE CONEXIÓN
B (EXISTENTE)	-	PCR-12-750	REMATE -- PASO	POSTE EXISTENTE
1(NUEVO)	-	RD30/RD3	REMATE -- REMATE (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
2(NUEVO)	--	VR30/1TR2-2CCF	PASO	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
3(NUEVO)	--	RPP	REMATE (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
4(NUEVO)	--	--	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
5(NUEVO)	--	--	REMATE -- REMATE (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
6(NUEVO)	--	--	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
7(NUEVO)	--	--	REMATE (N)	TORRE METÁLICA REFORZADO

CUADRO DE CARGAS GENERAL VISTA HERMOSA MT										
TR	CAPACIDAD	VOLTAGE	CONSUMO KW CASA	TOTAL LUMINARIAS	% DE UTILIZACION	COORDENADAS	USUARIO	CARGA A C	PROTECCION	
-01	37.5 KVA	13,200/7620YT-240/120 V	0.8	7	70%	X=378316.00 mE=2295687.00 mN	MUNICIPIO DE COLEN	29.44	PRIMARIO	SECUNDARIO

CUADRO DE CARGAS E-01 COMUNIDAD VISTA HERMOSA								
TRANSFORMADOR	CAPACIDAD (kVA)	CIRCUITO	No. CASAS (800 W)	No. DE LUMINARIAS (60 W)	NO SERVICIOS	TOTAL KVA	TOTAL KW	CONDUCTOR EMPLEADO
E-01	37.5	BAJA TENSION	30		30	26.66	24.00	AL NEUTRANL (2+1) <sub>0</sub>
		ALUMBRADO		7		0.460	0.42	AL NEUTRANL (2+1) <sub>6</sub>
TOTAL			30	7	3230	27.13	24.42	



PUNTO DE CONEXIÓN:  
C.UTM: X=378316.00 mE, Y=2295687.00 mN ( 20.756932° -100.168897°)

PUNTO DE CONEXIÓN:  
C.UTM: X = 377459.80 m E,  
Y = 2295201.18 m N

VISTA FRONTAL      VISTA LATERAL  
*ESTRUCTURA TIPO RD20/1TR2B*

## CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NOMBRE DE LA OBRA :

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN  
CALLE DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.

MUNICIPIO: **COLÓN**

LOCALIDAD: **VISTA HERMOSA**

REFERENCIAS DE UBICACIÓN

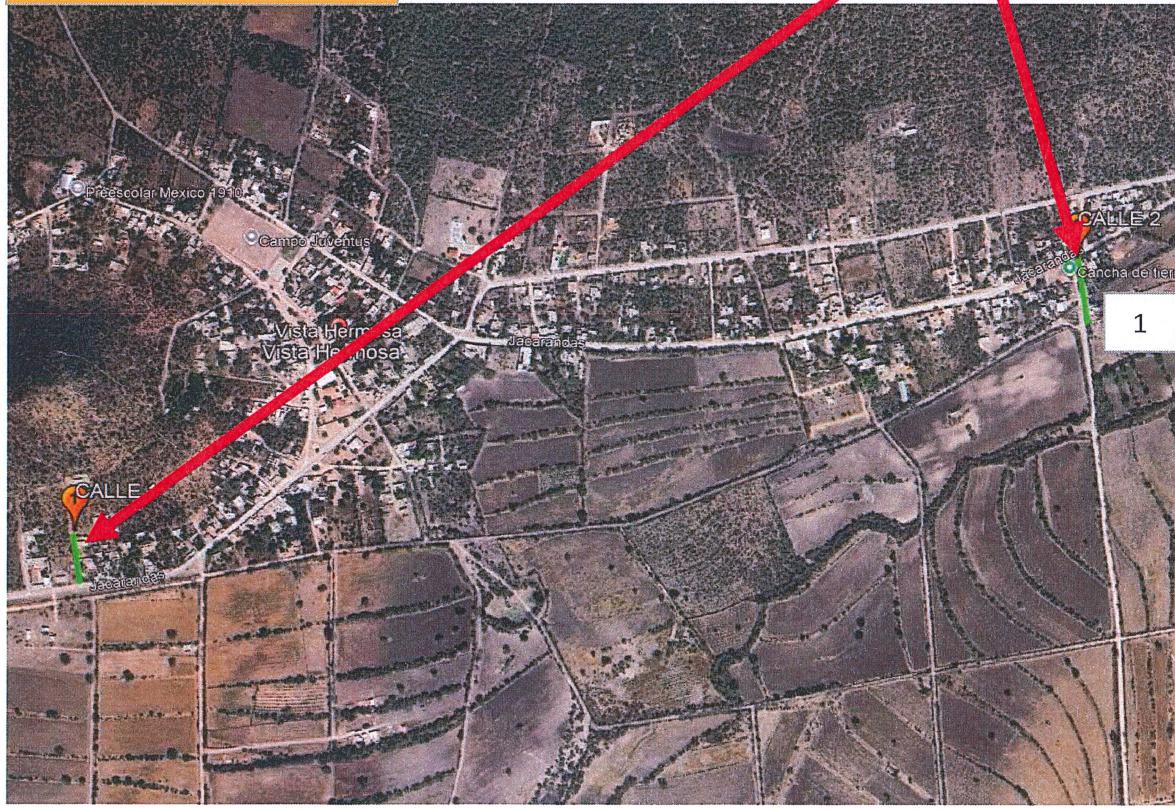
1	CANCHA DE TIERRA
---	------------------

ZONA DE PROYECTO

### MICRO-LOCALIZACIÓN



### MACRO-LOCALIZACIÓN



## COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN

**Ubicación física de la obra:**  
AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.

PUNTO A se ubica en las coordenadas UTM:	X =377588.56 m E	Y =2295219.30 m N
coordenadas geográficas:	20°45'9.56"N 100°10'33.08"O	ELEVACION 2005 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.752657°	-100.175856°
PUNTO B se ubica en las coordenadas UTM:	X =377581.29 m E	Y =2295289.63 m N
coordenadas geográficas:	20°45'11.86"N 100°10'33.33"O	ELEVACION 2012 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.753294°	-100.175925°
PUNTO C se ubica en las coordenadas UTM:	X =378978.01 m E	Y =2295718.02 m N
coordenadas geográficas:	20°45'26.12"N 100° 9'45.15"O	ELEVACION 2012 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.757256°	-100.162541°
PUNTO D se ubica en las coordenadas UTM:	X =378992.85 m E	Y =2295620.61 m N
coordenadas geográficas:	20°45'22.96"N 100° 9'44.61"O	ELEVACION 2007 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.756377°	-100.162391°



Figura 1. AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.

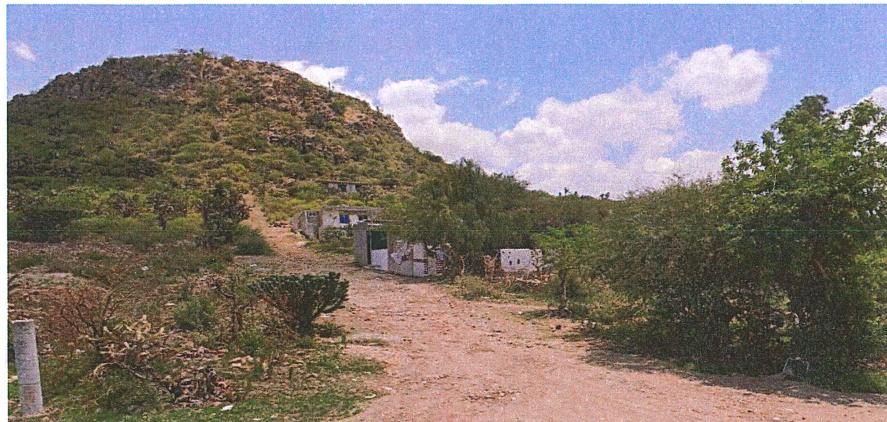


AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



## REPORTE FOTOGRÁFICO





26 MAYO 2025

**RECIBIDO**

Nombre: *Fosom*

Hora: 12:00

SECCIÓN: SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES

OFICIO: SSPM-0239-2025

ASUNTO: Se concede Visto Bueno  
y Factibilidad Técnica

Colón, Qro., a 26 de mayo de 2025

**ING. ESTEBAN SÁNCHEZ ABURTO**

Secretario de Obras Públicas de Colón, Qro;

**PRESENTE**

Por este medio le hago llegar un cordial saludo, y en atención al oficio número **SOP-DA-0119-2025**, signado por el Ing. Arq. Víctor Samuel Pérez Ayhllón, director Administrativo adscrito a la Secretaría a su cargo, recibido en esta Secretaría el día 16 de mayo de 2025, mediante el cual solicita Visto Bueno y Factibilidad Técnica para las siguientes Obras:

No.	OBRA	LOCALIDAD	PROGRAMA
1	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE FRESNOS DE LA LOCALIDAD DE EL SAUCILLO, COLÓN, QRO.	EL SAUCILLO	FAISMUN 2025
2	URBANIZACIÓN A BASE DE PIEDRA EMPACADA EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.	EL COYOTE	FAISMUN 2025
3	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE VENUSTIANO CARRANZA DE LA LOCALIDAD DE NUEVO PROGRESO, COLÓN, QRO.	NUEVO PROGRESO	FAISMUN 2025
4	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE DE LA SECUNDARIA, EN LOCALIDAD DE LA CARBONERA, COLÓN, QRO.	LA CARBONERA	FAISMUN 2025
5	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE LA CALLE CLAVEL (AGUA POTABLE, DRENAJE Y URBANIZACIÓN), DE LA LOCALIDAD DE AJUCHITLÁN, COLÓN, QRO.	AJUCHITLÁN	FAISMUN 2025
6	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE QUE VA A LA IGLESIA, EN LA LOCALIDAD DE EL POLEO, COLÓN, QRO.	EL POLEO	FAISMUN 2025
7	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE LAS CENIZAS, COLÓN, QRO.	LAS CENIZAS	FAISMUN 2025
8	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.	SAN MARTÍN	FAISMUN 2025
9	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.	VISTA HERMOSA	FAISMUN 2025



(419) 234 3700 / 234 3701



Jardín Héroes de la Revolución No. 1,  
Colón, Qro.



[www.colon.gob.mx](http://www.colon.gob.mx) / MunicipioColónOficial



En seguimiento a lo anteriormente expuesto, informo a Usted que de manera inmediata personal adscrito a la Dirección de Servicios Públicos de esta Secretaría, acudió a realizar revisión física de las condiciones actuales de las referencias de ubicación, en las cuales se pretende realizar las obras señaladas, informando en consecuencia a Usted que, no existe inconveniente alguno en llevar a cabo las obras enunciadas, concediendo para tal efecto el Visto Bueno solicitado, en virtud de existir Factibilidad Técnica para las mismas.

Lo anteriormente expuesto con fundamento en el numeral 24, fracción I, inciso j) del Reglamento Orgánico de la Administración Pública del Municipio de Colón, Qro.

ATENTAMENTE

**"UN CAMBIO QUE CONSTRUYE"**

  
Lic. Ubaldo Miranda Jiménez

Secretario de Servicios Públicos  
del Municipio de Colón, Querétaro.



C.c.p. Ing. Arq. Víctor Samuel Pérez Ayhllón, director Administrativo de la Secretaría de Obras Públicas  
C.c.p Archivo



(419) 234 3700 / 234 3701



Jardín Héroes de la Revolución No. 1,  
Colón, Qro.



[www.colon.gob.mx](http://www.colon.gob.mx) / MunicipioColonOficial



Colón, Qro., a 02 de septiembre de 2025

**IA. JOSÉ GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ**

Secretario de Desarrollo Urbano y Ecología.

P R E S E N T E

Anticipando un cordial saludo, me es grato dirigirme a usted de la manera más atenta, para solicitar de su colaboración para la expedición del **Dictamen de Uso de suelo y Alineamiento de Calle**, correspondiente a las siguientes obras, mismas que se enlistan a continuación.

No.	OBRA	LOCALIDAD	PROGRAMA
1	"Ampliación de la Red de Energía Eléctrica y Alumbrado Público en Calles de la Localidad de San Martín, Colón, Qro.,"	San Martín	FAISMUN 2025
2	"Ampliación de la Red de Energía Eléctrica y Alumbrado Público en Calles de la Localidad de Vista Hermosa, Colón, Qro.,"	Vista Hermosa	FAISMUN 2025

Anexo a la presente documentación con las coordenadas de localización, reporte fotográfico y croquis de localización.

Sin más por el momento y agradeciendo su valiosa colaboración al respecto, me despido de usted y quedo a sus órdenes para cualquier duda y/o aclaración.



ATENTAMENTE  
"UN CAMBIO QUE CONSTRUYE"



C.c.p. Archivo

I'ESA/I'A'VSPA/I'akhh



(419) 234 3700 / 234 3701



Sonora No. 2, Centro  
Colón, Qro. | C.P. 76270



[www.colon.gob.mx](http://www.colon.gob.mx) / [MunicipioColonOficial](http://MunicipioColonOficial)