

# Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025MYNRCR04  
 Calle 18-A S/N, Colonia San Martín  
 C.P. 24900 Calixtlá, Cam., Méx.

CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL				
DOMICILIO:	CALLE 18-A S/N COLONIA SAN MARTIN				
RFC:	BEML651025NA7	ESTADO:	CAMPECHE	FECHA:	23-nov-23

OBRA:	LOCALIDAD:	ESTIMACION No.
REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA DOLORES LANZ LOCALIDAD DE	HOPELCHEN	UNICA (FINIQUITO)
	MUNICIPIO	
	HOPELCHEN	

CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO:	ANTICIPO	DURACIÓN DE LA OBRA.	
HAH-DOP-FAISMUN-33/2023	IMPORTE S/IVA	\$ 1,041,793.73	PERIODO:	30
	IVA:	\$ 166,687.00	INICIO:	01-nov-23
	TOTAL C/IVA	\$ 1,208,480.73	TERMINO:	30-nov-23
No. FIANZA DE CUMPLIMIENTO:	23A63916	DORAMA	PERIODO DE ESTIMACION	
No. FIANZA DE ANTICIPO:			DEL:	01-nov-23
No. FIANZA DE VICIOS OCULTOS:	23A64879	DORAMA	AL:	23-nov-23

Recibi del Municipio de Hopelchen, Campeche, la cantidad de :	\$1,208,480.73	AVANCE DE OBRA:	
(UN MILLON DOSCIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 73/100 M.N.)		Financiero:	100.00%
Por concepto de pago de la estimacion No:	UNICA (FINIQUITO)	Fisico:	100.00%


DEDUCCIONES		CALCULO DE LA ESTIMACION	
		IMPORTE DE LA ESTIMACION	\$1,041,793.73
0.5 % INSP. DE OBRAS.	\$0.00	AMORTIZACION TOTAL DEL ANTICIPO	N/A
1.0 % OBRAS DE BENEF. SOCIAL	\$0.00	SUBTOTAL	\$1,041,793.73
		16.00% IVA	\$166,687.00
		SUBTOTAL	\$1,208,480.73
		MENOS DEDUCCIONES	\$0.00
TOTAL DEDUCCIONES	\$0.00	NETO A PAGAR	\$1,208,480.73

ESTADO DE CUENTA					
CONCEPTO	IMPORTE	ACUMULADO ANT.	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	SALDOS
CONTRATO C/IVA INCLUIDO:	\$ 1,208,480.73		\$1,208,480.73	\$1,208,480.73	\$ 0.00
ANTICIPO S/IVA INCLUIDO:	\$ 0.00			\$0.00	\$ 0.00

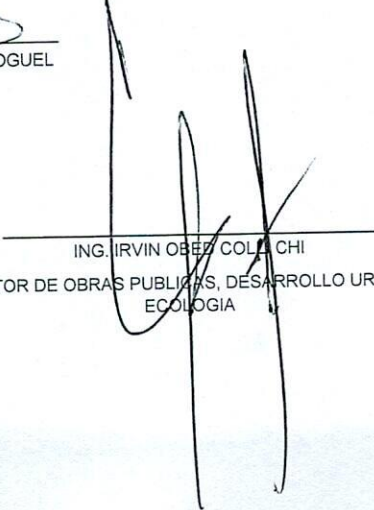
RECIBI.

  
 LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL  
 Contratista

REVISO.

  
 ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
 Supervisor H. Ayuntamiento

Vo.Bo.

  
 ING. IRVIN OBESO COLACHI  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

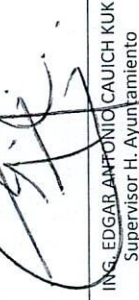
## ESTADO FINANCIERO

ESTIMACION No.		UNICA (FINIQUITO)						
REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA DOLORES LANZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN		HAH-DOP-FAISMUN-33/2023						
LOCALIDAD: HOPELCHEN		Fecha: 23-nov-23						
No. ESTIMACION	PERIODO DE ESTIMACION	IMPORTE DEL CONTRATO		IMPORTE DEL CONVENIO S/IVA		IMPORTE ANTICIPO		LIQUIDO A PAGAR
		01-nov-23	30-nov-23	S/IVA	I.V.A	#IVALORI	#IVALORI	
1	01-11-23 23-11-23	\$ 1,041,793.73	\$	N/A	I.V.A	-1% OBRAS DE BENEF. SOCIAL	-0.5% INSP. OBRAS	\$ 1,208,480.73
		SUBTOTAL		I.V.A				
		\$ 1,041,793.73	\$	166,687.00	\$			\$ 1,208,480.73
TOTAL		\$ 1,041,793.73	\$	166,687.00	\$			\$ 1,208,480.73
SALDO DEL CONTRATO (S/IVA):		\$0.00		SALDO AMORTIZACION DE ANTICIPO S/IVA:				
SALDO DEL CONTRATO (C/IVA):		\$0.00		SALDO AMORTIZACION DE ANTICIPO C/IVA:				
TOTAL EJERCIDO S/IVA		\$1,041,793.73		IVA	\$ 166,687.00	TOTAL EJERCIDO C/IVA:		\$1,208,480.73


RECIBI.

  
 LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL  
 Contratista

REVISO.

  
 ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
 Supervisor H. Ayuntamiento

Vo.Bo.

  
 ING. IRVIN OBED COLLI CHI  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

# Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEM165102FA7 C.U.R.P. BEM165102FA7MNTXRC804  
 Calle 15-A SN, Colonia San Martín  
 C.P. 24500 Calchmi, Cam., Yuc.

NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-33/2023

OBRA:

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA DOLORES LANZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

## CUERPO DE ESTIMACION

CLAV CONCEPTO	UNID	CANTIDAD EN CONTRATO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO A LA FECHA	POR EJERCER	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
---------------	------	----------------------	-----------------	----------------------	-------------	-----------------	---------

### REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

DESAMANTELAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO METÁLICO EN pza POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LÍNEA VIVA EXISTENTE, DESAMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACEN ASIGNADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		7	7			\$ 233.88	\$ 1,637.16
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON CUERPO DE pza ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN ÍNDICE DE PROTECCIÓN DE IP 67, CON UNA TECNOLOGÍA LED CREE DE 2 4 MODULOS Y UNA ÓPTICA DE T2M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 k CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA ÚTIL DE 100,000 HRS, MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		7	7			\$ 6,270.46	\$ 43,893.22
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO PARA LÁMPARA pza DE ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		7	7			\$ 1,566.87	\$ 10,968.09
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. II 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		7	7			\$ 502.82	\$ 3,519.74
<b>SUBTOTAL</b>						<b>\$</b>	<b>60,018.21</b>



C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL  
 CONTRATISTA



ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
 SUPERVISOR DE OBRA

# LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL

R.F.C. BEM165102FNA7 C.U.R.P. BEM1651025M17NCR814  
 Calle 16-A S/N, Colonia San Martín  
 C.P. 24960 Calchani, Cam., Méx.

NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-33/2023

OBRA:

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA DOLORES LANZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

HOPELCHEN

LOCALIDAD:

## CUERPO DE ESTIMACION

CLAV CONCEPTO	UNID	CANTIDADES DE OBRAS		ACUMULADO A LA FECHA	POR EJERCER	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		EN CONTRATO	ESTA ESTIMACION				

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO METÁLICO EN pza POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LINEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACÉN ASIGNADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON CUERPO DE pza ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN ÍNDICE DE PROTECCIÓN DE IP 67, CON UNA TECNOLOGIA LED CREE DE 2 A 4 MODULOS Y UNA OPTICA DE T2M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 k CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA UTIL DE 100.000 HRS. MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO PARA LÁMPARA pza DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

		38	38			\$	233.88	\$	8,887.44
		38	38			\$	6,270.46	\$	238,277.48
		38	38			\$	1,566.87	\$	59,541.06
		38	38			\$	502.82	\$	19,107.16
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>325,813.14</b>



C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL  
 CONTRATISTA



ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUJ  
 SUPERVISOR DE OBRA

# Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEM16102FNA7 C.U.R.P. BEM16102FNA7XRG84  
 Calle 16-A S/N, Colonia San Martín  
 C.P. 24900 Calzoni, Cam., Méx.

NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-33/2023

OBRA:

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA DOLORES LANZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

HOPELCHEN

LOCALIDAD:

## CUERPO DE ESTIMACION

CLAV	CONCEPTO	CANTIDAD		ESTIMACION	ACUMULADO A LA FECHA	POR EJERCER	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		EN CONTRATO	ESTA					

### REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

DESMANTEAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO METÁLICO EN pza POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LÍNEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACÉN ASIGNADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON CUERPO DE pza ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN ÍNDICE DE PROTECCIÓN DE IP 67, CON UNA TECNOLOGÍA LED CREE DE 2.4 MÓDULOS Y UNA ÓPTICA DE 12M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 k CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA ÚTIL DE 100,000 HRS, MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO PARA LÁMPARA pza DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. II 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

29	29	29	29	29			\$ 233.88	\$ 6,782.52
29	29	29	29	29			\$ 6,270.46	\$ 181,843.34
29	29	29	29	29			\$ 1,566.87	\$ 45,439.23
29	29	29	29	29			\$ 502.82	\$ 14,581.78
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 248,646.87</b>



C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL  
 CONTRATISTA



ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
 SUPERVISOR DE OBRA

# Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025NA7515786R84  
 Calle 16-4 S/N, Colonia San Martín  
 C.P. 24900 Calami, Cam., Méx.

NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-33/2023

OBRA:

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA DOLORES LANZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

## CUERPO DE ESTIMACION

CLAV	CONCEPTO	UNID	CANTIDAD DE OBRAS			ACUMULADO A LA FECHA	POR EJERCER	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			EN CONTRATO	ESTA ESTIMACION					

### REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA DOLORES LANZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO METALICO EN pza POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LINEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACEN ASIGNADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA CON CUERPO DE pza ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN INDICE DE PROTECCION DE IP 67, CON UNA TECNOLOGIA LED CREE DE 2 4 MODULOS Y UNA OPTICA DE T2M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 k CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA UTIL DE 100.000 HRS, MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO METALICO PARA LAMPARA pza DE ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. II EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

233.88

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

62,704.60

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

15,668.70

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

5,028.20

85,740.30

85,740.30

85,740.30

85,740.30

85,740.30

85,740.30

85,740.30

85,740.30

# Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025MTRGCR04  
 Calle 15-4 57N, Colonia San Martín  
 C.P. 24900 Calzoni, Cam., Méx.

NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-33/2023

OBRA:

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA DOLORES LANZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

## CUERPO DE ESTIMACION

CLAVICONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD EN CONTRATO	ESTIMACION	ACUMULADO A LA FECHA	POR EJERCER	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
---------------	--------	----------------------	------------	----------------------	-------------	-----------------	---------

### REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.

DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO METALICO EN POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LINEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACEN ASIGNADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA CON CUERPO DE ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN INDICE DE PROTECCION DE IP 67, CON UNA TECNOLOGIA LED CREE DE 2 A 4 MODULOS Y UNA OPTICA DE T2M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 K CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA UTIL DE 100.000 HRS, MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO METALICO PARA LAMPARA DE ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

PZA	1	1	1			\$ 4,336.10	\$ 4,336.10
pza	37	37	37			\$ 233.88	\$ 8,653.56
pza	37	37	37			\$ 6,270.46	\$ 232,007.02
pza	37	37	37			\$ 1,566.87	\$ 57,974.19
lt	37	37	37			\$ 502.82	\$ 18,604.34

SUBTOTAL \$ 321,575.21

SUBTOTAL \$ 1,041,793.73

IVA (16%) \$ 166,687.00

TOTAL \$ 1,208,480.73



C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL  
 CONTRATISTA



ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
 SUPERVISOR DE OBRA

# Lourdes Castañeda Berzunza Moguel

R.F.C. BEM1651025NA7 C.U.R.P. BEM1651025NA7MNRGR04  
 Calle 18-A SA, Colonia San Martín  
 C.P. 24900 Calchani, Campeche, Méx.

NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-33/2023

INICIO: 01-nov-23

OBRA: REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE HOPELCHEN

TERMINO: 30-nov-23

LOCALIDAD: HOPELCHEN

UNICA (FINIQUITO)

EST. NO

## NUMEROS GENERADORES

C O N C E P T O

CLAVE

UNID	EJE	A	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION	PARCIAL	TOTAL
------	-----	---	-----	-------	-------	------	------	-----	--------------	---------	-------

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACÉN ASIGNADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON CUERPO DE ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN INDICE DE PROTECCION DE IP 67, CON UNA TECNOLOGIA LED CREE DE 2 A 4 MODULOS Y UNA OPTICA DE T2M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 K CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA UTIL DE 100,000 HRS, MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICACIA

1	16 Q	202212	2186003						COORDENADA		7.00
2	16 Q	202229	2185994								
3	16 Q	202272	2185992								
4	16 Q	202317	2185978								
5	16 Q	202378	2185959								
6	16 Q	202421	2185946								
7	16 Q	202455	2185933								
<b>TOTAL</b>										<b>7.00</b>	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO PARA LÁMPARA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  
 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO

TOTAL 7.00

TOTAL 7.00

TOTAL 7.00

7.00

ING. EDGAR ANTONIO GAUICH KUK  
 SUPERVISOR DE OBRA

C. LOURDES CASTAÑEDA BERZUNZA MOGUEL  
 CONTRATISTA



# Loures Castalle Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025M15N7RGR04  
 Calle 18-A SN, Colonia San Martín  
 C.P. 24500 Calchamí, Cam., Méx.

NO. CONTRATO  
 OBRA:

HALLDOP-FAISMUN-33/2023

INICIO

01-nov-23

REHABILITACION ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE HOPELCHEN

LOCALIDAD

TERMINO

30-nov-23

UNICA (FINIQUITO)

EST. NO

## NUMEROS GENERADORES

C O N C E P T O

CLAVE

LOCALIZACION  
 UNID EJE A EJE

LARGO

ANCHO

ALTO

LADO

PZA

LOCALIZACION  
 PARCIAL TOTAL

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO METALICO EN POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LINEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACEN ASIGNADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA CON CUERPO DE ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN INDICE DE PROTECCION DE IP 67, CON UNA TECNOLOGIA LED CREE DE 2 A 4 MODULOS Y UNA OPTICA DE T2M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 k CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA UTIL DE 100,000 HRS, MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y

TOTAL 38.00

NO.	COORDENADA
1	16 Q 202212 2186003
2	16 Q 202229 2185994
3	16 Q 202272 2185992
4	16 Q 202317 2185978
5	16 Q 202378 2185959
6	16 Q 202421 2185946
7	16 Q 202455 2185933
8	16 Q 202480 2185932
9	16 Q 202543 2185916
10	16 Q 202606 2185901
11	16 Q 202653 2185891
12	16 Q 202700 2185880
13	16 Q 202740 2185870
14	16 Q 202797 2185858
15	16 Q 202854 2185846
16	16 Q 202902 2185835
17	16 Q 202940 2185803

  
 ING. EDGAR ANTONIO CAULICH KUK  
 SUPERVISOR DE OBRA

  
 C. LOURES CASTALLE BERZUNZA-MOGUEL  
 CONTRATISTA

# Lourdes Castañeda Berzunza Moguel

R.F.C. BEML65102FNA7 C.U.R.P. BEML65102FNA7RGR04  
 Calle 18-4 S/N, Colonia Simi Martín  
 C.P. 25900 Calchani, Cam., Méx.

NO. CONTRATO: HALLDOP-FAISMUN-33/2023

INICIO: 01-nov-23

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

EST. NO: UNICA (FINIQUITO)

## NUMEROS GENERADORES

C O N C E P T O

CLAVE

LOCALIZACION  
 PARCIAL TOTAL

UNID EJE A EJE LOCALIZACION

ALTO LADO PZA

ANCHO

LARGO

18	16 Q	202866	2185665
19	16 Q	202845	2185672
20	16 Q	202802	2185683
21	16 Q	202753	2185694
22	16 Q	202738	2185697
23	16 Q	202704	2185705
24	16 Q	202678	2185713
25	16 Q	202645	2185720
26	16 Q	202618	2185726
27	16 Q	202590	2185734
28	16 Q	202560	2185740
29	16 Q	202534	2185745
30	16 Q	202492	2185754
31	16 Q	202443	2185765
32	16 Q	202399	2185775
33	16 Q	202358	2185783
34	16 Q	202288	2185799
35	16 Q	202229	2185813
36	16 Q	201969	2185570
37	16 Q	201952	2185527
38	16 Q	201931	2185464

TOTAL 38.00

TOTAL 38.00

TOTAL 38.00

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO PARA LÁMPARA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO  
 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE. NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

  
 C. LOURDES CASTAÑEDA BERZUNZA MOGUEL  
 CONTRATISTA

  
 ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
 SUPERVISOR DE OBRA.

# Lourdes Castala Berzunza Moguel

R.F.C. BEAL651025NA7 C.U.R.P. BEAL651025NA7NRGR04  
 Calle 16-4 Sur, Colonia Sim. Martín  
 C.P. 24500 Calchimi, Cam., Méx.

NO. CONTRATO  
 OBRA:

HAH-DOP-FAISMUN-33/2023

INICIO

01-nov-23

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE HOPELCHEN

TERMINO 30-nov-23

LOCALIDAD

HOPELCHEN

EST. NO

UNICA (FINIQUITO)

## NUMEROS GENERADORES

C O N C E P T O

CLAVE

LOCALIZACION  
 UNID EJE A EJE

LARGO

ANCHO

ALTO

LADO

PZA

LOCALIZACION  
 PARCIAL TOTAL

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO METÁLICO EN POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LÍNEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACÉN ASIGNADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  
 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON CUERPO DE ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN ÍNDICE DE PROTECCIÓN DE IP 67, CON UNA TECNOLOGÍA LED CREE DE 2.4 MODULOS Y UNA ÓPTICA DE T2M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 k CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA ÚTIL DE 100,000 HRS, MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y

TOTAL 38.00

NO. COORDENADA

- 1 16 Q 201918 2185436
- 2 16 Q 201907 2185397
- 3 16 Q 201896 2185359
- 4 16 Q 201883 2185312
- 5 16 Q 201872 2185264
- 6 16 Q 201917 2185041
- 7 16 Q 201948 2185089
- 8 16 Q 201978 2185133
- 9 16 Q 202012 2185180
- 10 16 Q 202042 2185221

  
 C. LOURDES CASTALA BERZUNZA MOGUEL  
 CONTRATISTA

  
 ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
 SUPERVISOR DE OBRA.

NO. CONTRATO  
 OBRA:

HAH-DOP-FAISMUN-33/2023

INICIO

01-nov-23

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE HOPELCHEN

TERMINO 30-nov-23

LOCALIDAD

HOPELCHEN

EST. NO

UNICA (FINIQUITO)

## NUMEROS GENERADORES

C O N C E P T O

CLAVE

LOCALIZACION  
 PARCIAL TOTAL

ALTO LADO PZA

ANCHO

LARGO

EJE

LOCALIZACION  
 UNID EJE A

LOCALIDAD	EST. NO	UNID	EJE	A	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION	
		11			16 Q. 202074	2185268						
		12			16 Q. 202099	2185304						
		13			16 Q. 202142	2185361						
		14			16 Q. 202161	2185380						
		15			16 Q. 202182	2185400						
		16			16 Q. 201566	2185743						
		17			16 Q. 201551	2185709						
		18			16 Q. 201528	2185689						
		19			16 Q. 201491	2185703						
		20			16 Q. 201438	2185723						
		21			16 Q. 201386	2185745						
		22			16 Q. 201336	2185764						
		23			16 Q. 201235	2185707						
		24			16 Q. 201293	2185696						
		25			16 Q. 201354	2185687						
		26			16 Q. 201406	2185659						
		27			16 Q. 201457	2185632						
		28			16 Q. 201491	2185616						
		29			16 Q. 201519	2185609						
											TOTAL	29.00
											TOTAL	29.00
											TOTAL	29.00

SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO METALICO PARA LAMPARA DE ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  
 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

  
 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL  
 CONTRATISTA

  
 ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
 SUPERVISOR DE OBRA.

# Lourdes Castalk Berzuna Moguel

R.F.C. BEML651025MNYRGR04  
 Calle 18-A SN, Colonia San Martín  
 C.P. 24500 Calixtlá, Cam., Méx.

NO. CONTRATO 01-nov-23

HAH-DOP-FAISMUN-33/2023

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE HOPELCHEN

TERMINO 30-nov-23

LOCALIDAD

UNICA (FINQUITO)

EST. NO

## NUMEROS GENERADORES

C O N C E P T O

LOCALIZACION UNID EJE A EJE

LARGO ANCHO ALTO LADO PZA

LOCALIZACION PARCIAL TOTAL

CLAVE

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA DOLORES LANZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO METÁLICO EN POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LINEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACÉN ASIGNADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO SUMINISTRADO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON CUERPO DE ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN ÍNDICE DE PROTECCIÓN DE IP 67, CON UNA TECNOLOGÍA LED CREE DE 2 A 4 MÓDULOS Y UNA ÓPTICA DE T2M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 K CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA ÚTIL DE 100,000 HRS, MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE MERCADERÍA PARA SU COBECTA E EJECUCIÓN

NO.

COORDENADA

1	16 Q 201529	2185609
2	16 Q 201536	2185660
3	16 Q 201545	2185692
4	16 Q 201564	2185605
5	16 Q 201604	2185593
6	16 Q 201639	2185581
7	16 Q 201611	2185530
8	16 Q 201587	2185489
9	16 Q 201579	2185480
10	16 Q 201543	2185454

TOTAL 10.00

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO PARA LÁMPARA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO

TOTAL 10.00

TOTAL 10.00

TOTAL 10.00

ING-EDGAR ANTONIO CAUICH KUIK SUPERVISOR DE OBRA

LOURDES CASTALÁ BERZUNZA MOGUEL CONTRATISTA

# Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEM660102RMYNCR04  
 Calle 18-A SN, Colonia San Martín  
 C.P. 24900 Calchani, Cam. Méx.

NO. CONTRATO HAH-DOP-FAISMUN-33/2023

INICIO 01-nov-23

TERMINO 30-nov-23

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE HOPELCHEN

LOCALIDAD HOPELCHEN

UNICA (FINIQUITO)

EST. NO

## NUMEROS GENERADORES

C O N C E P T O

CLAVE

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.

DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO METALICO EN POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LINEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACEN ASIGNADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, LICENCIAMIENTO Y COLOCACION DE LUMINARIA CON CUERPO DE ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN INDICE DE PROTECCION DE IP 67, CON UNA TECNOLOGIA LED CREE DE 2.4 MODULOS Y UNA OPTICA DE T2M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 k CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA UTIL DE 100,000 HRS, MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TANTO LO NECESARIO DADA SU COMPLETA EFICIENCIA

UNID	EJE	A	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION	LOCALIZACION
------	-----	---	-----	-------	-------	------	------	-----	--------------	--------------

TOTAL 1.00

TOTAL 37.00

NO. COORDENADA

- 1 16 Q 201438 2185388
- 2 16 Q 201443 2185369
- 3 16 Q 201443 2185347
- 4 16 Q 201437 2185325
- 5 16 Q 201430 2185303
- 6 16 Q 201420 2185280
- 7 16 Q 201476 2185292
- 8 16 Q 201512 2185301
- 9 16 Q 201542 2185314
- 10 16 Q 201574 2185339
- 11 16 Q 201594 2185388
- 12 16 Q 201634 2185409
- 13 16 Q 201631 2185460
- 14 16 Q 201634 2185486
- 15 16 Q 201640 2185508
- 16 16 Q 201652 2185536
- 17 16 Q 201669 2185569
- 18 16 Q 201686 2185608
- 19 16 Q 201705 2185634

  
 NG. EDGAR ANTONIO CAJUCH KUK  
 SUPERVISOR DE OBRA.

  
 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL  
 CONTRATISTA

# Lourdes Castañeda Berzunza Moguel

R.F.C. BEM165102ENAT C.U.R.F. BEM1651025M17NCR04  
 Calle 1B-A S/N, Colonia San Martín  
 C.P. 34900 Calami, Camm., Méx.

NO. CONTRATO  
 OBRA:

HAH-DOP-FAISMUN-33/2023  
 INICIO 01-nov-23

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE HOPELCHEN

TERMINO 30-nov-23

LOCALIDAD

UNICA (FINIQUITO)

EST. NO

## NUMEROS GENERADORES

C O N C E P T O

LOCALIZACION  
 PARCIAL TOTAL

ALTO LADO PZA

ANCHO

LARGO

EJE A

LOCALIZACION

UNID EJE

A

EJE

LOCALIZACION

CLAVE

20	16 Q	202356	2185201
21	16 Q	202386	2185232
22	16 Q	202423	2185268
23	16 Q	202458	2185302
24	16 Q	202471	2185306
25	16 Q	202500	2185335
26	16 Q	202550	2185401
27	16 Q	202569	2185438
28	16 Q	202583	2185475
29	16 Q	202599	2185516
30	16 Q	202617	2185571
31	16 Q	202629	2185600
32	16 Q	202641	2185634
33	16 Q	202656	2185672
34	16 Q	202687	2185751
35	16 Q	202707	2185796
36	16 Q	202722	2185834
37	16 Q	202745	2185886

TOTAL

TOTAL

TOTAL

37.00

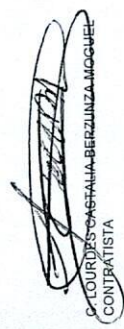
37.00

37.00

SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO METALICO PARA LAMPARA DE ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012, INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXION, MANO DE OBRA, LICEDAMIENTA Y EQUIPO.

  
 ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
 SUPERVISOR DE OBRA

  
 LOURDES CASTAÑEDA BERZUNZA MOGUEL  
 CONTRATISTA

# LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL

R.F.C. BEM145102FNA7 C.U.R.F. BEM145102FNA7CGR04  
 Calle 18-4 S/N, Colonia San Martín  
 C.P. 24900 Calixtlahuacán, Méx.

NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-33/2023

OBRA:

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA DOLORES LANZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

HOPELCHEN

LOCALIDAD:

## CATALOGO DEFINITIVO

CLAV CONCEPTO	CANTIDADES DE OBRA				ACUMULADO A LA FECHA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	UNID	CANTIDAD EN CONTRATO	TOTAL EJERCIDO	POR EJERCER			

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO METÁLICO EN PZA POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LÍNEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACÉN ASIGNADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

7 233.88 \$ 1,637.16

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON CUERPO DE PZA ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN ÍNDICE DE PROTECCIÓN DE IP 67, CON UNA TECNOLOGÍA LED GREE DE 2 A 4 MÓDULOS Y UNA ÓPTICA DE T2M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 K CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA ÚTIL DE 100.000 HRS. MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

7 6,270.46 \$ 43,893.22

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO PARA LÁMPARA PZA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

7 1,566.87 \$ 10,968.09

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

7 502.82 \$ 3,519.74

SUBTOTAL \$ 60,018.21



C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL  
 CONTRATISTA



ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
 SUPERVISOR DE OBRA



# Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025N137RGR04  
 Calle 15-4 5ª. Colonia San Martín  
 C.P. 24900 Calchimi, Cam., Méx.

NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-33/2023

OBRA:

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA DOLORES LANZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

## CATALOGO DEFINITIVO

CLAV CONCEPTO	UNID	CANTIDADES DE OBRA		ACUMULADO A LA FECHA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		EN CONTRATO	TOTAL EJERCIDO			

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO METÁLICO EN pza 38 233.88 \$ 8,887.44

POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LINEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACÉN ASIGNADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON CUERPO DE pza 38 6,270.46 \$ 238,277.48

ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN ÍNDICE DE PROTECCIÓN DE IP 67, CON UNA TECNOLOGÍA LED CREE DE 2 4 MODULOS Y UNA ÓPTICA DE T2M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 k CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA ÚTIL DE 100.000 HRS. MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO PARA LÁMPARA pza 38 1,566.87 \$ 59,541.06

DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. II 38 502.82 \$ 19,107.16

EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SUBTOTAL \$ 325,813.14



C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL  
 CONTRAHISTA



ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUJ  
 SUPERVISOR DE OBRA

# LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL

R.F.C. BEM146102FNA7 C.U.R.P. BEM14610215M1N1RGR04  
 Calle 16-A S/N, Colonia San Martín  
 C.P. 24960 Calixtlahuacán, Méx.

NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-33/2023

OBRA:

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA DOLORES LANZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

## CATALOGO DEFINITIVO

CLAV CONCEPTO	CANTIDAD DE OBRA				ACUMULADO A LA FECHA	POR EJERCER	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	UNID	CANTIDAD EN CONTRATO	TOTAL EJERCIDO					

### REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

DESAMANTELAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO METALICO EN pza POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LINEA VIVA EXISTENTE. DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACÉN ASIGNADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. 29 29 233.88 \$ 6,782.52

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON CUERPO DE pza ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN INDICE DE PROTECCION DE IP 67, CON UNA TECNOLOGIA LED CREE DE 2 4 MODULOS Y UNA OPTICA DE T2M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 k CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA UTIL DE 100,000 HRS. MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 29 29 6,270.46 \$ 181,843.34

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METALICO PARA LÁMPARA pza DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS. BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. 29 29 1,566.87 \$ 45,439.23

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE. NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. 29 29 502.82 \$ 14,581.78

SUBTOTAL \$ 248,646.87



C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL  
 CONTRATISTA



ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
 SUPERVISOR DE OBRA

# Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML65102FNA7 C.U.R.P. BEML65102FMYNRCR04  
 Calle 16-A S/N, Colonia San Martín  
 C.P. 21900 Caltequi, Cam., Méx.

NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-33/2023

OBRA:

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA DOLORES LANZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

## CATALOGO DEFINITIVO

CLAV	CONCEPTO	CANTIDADES DE OBRA				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNID	CANTIDAD EN CONTRATO	TOTAL EJERCIDO	ACUMULADO A LA FECHA POR EJERCER		

### REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA DOLORES LANZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

	DESAMANTAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO METÁLICO EN pza POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LINEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACÉN ASIGNADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	10	10	10	\$ 233.88	\$ 2,338.80
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON CUERPO DE pza ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN ÍNDICE DE PROTECCIÓN DE IP 67, CON UNA TECNOLOGÍA LED CREE DE 2 A 4 MÓDULOS Y UNA ÓPTICA DE T2M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 K CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA ÚTIL DE 100,000 HRS. MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	10	10	10	\$ 6,270.46	\$ 62,704.60
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO PARA LÁMPARA pza DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	10	10	10	\$ 1,566.87	\$ 15,668.70
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. II 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	10	10	10	\$ 502.82	\$ 5,028.20
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$</b>	<b>\$ 85,740.30</b>

  
 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL  
 CONTRATISTA

  
 ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
 SUPERVISOR DE OBRA

# Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML65102FNA7 C.U.R.P. BEML65102FNA7RGR04  
 Calle 16-A S/N, Colonia San Martín  
 C.P. 24900 Calimú, Cam., A.G.

NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-33/2023

OBRA:

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA DOLORES LANZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

## CATALOGO DEFINITIVO

CLAV	CONCEPTO	CANTIDAD DE OBRAS				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNID	CANTIDAD EN CONTRATO	TOTAL EJERCIDO	ACUMULADO A LA FECHA POR EJERCER		

### REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE PZA DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUDE INSTALACION DE OBRA.	1	1	1	\$	4,336.10	\$	4,336.10
	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO METÁLICO EN pza POSTE DE CONCRETO. INCLUDE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LINEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS; TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACÉN ASIGNADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	37	37	37	\$	233.88	\$	8,653.56
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON CUERPO DE pza ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN INDICE DE PROTECCION DE IP 67, CON UNA TECNOLOGIA LED CREE DE 2 4 MODULOS Y UNA OPTICA DE T2M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 k CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA UTIL DE 100.000 HRS. MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUDE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	37	37	37	\$	6,270.46	\$	232,007.02
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO PARA LÁMPARA pza DE ALUMBRADO PUBLICO. INCLUDE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	37	37	37	\$	1,566.87	\$	57,974.19
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUDE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	37	37	37	\$	502.82	\$	18,604.34

SUBTOTAL \$ 321,575.21

SUBTOTAL \$ 1,041,793.73

IVA (16%) \$ 166,687.00

TOTAL \$ 1,208,480.73



C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL  
 CONTRATISTA



ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
 SUPERVISOR DE OBRA