

DURANGO, DGO. A 12 DE JUNIO DE 2019

**PARA LA ADJUDICACION DE OBRA POR EL PROCEDIMIENTO DE INVITACION A CUANDO MENOS  
TRES CONTRATISTAS**

**LICITACIÓN No. C-SECOPE-PEFM-ED-034-19**

**OBRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED EN LIENZO CHARRO EN LAS  
INSTALACIONES DE LA FENADU DEL MUNICIPIO DE DURANGO, DGO.**

**UBICACIÓN: DURANGO, DGO.**

**MUNICIPIO: DURANGO.**

**JUNTA DE ACLARACIONES**

SIENDO LAS 09:00 HRS. DEL DÍA 12 DE JUNIO DE 2019, SE REÚNEN EN LAS OFICINAS DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE DURANGO, UBICADAS EN CALLE DEL PARQUE Y LOZA SIN NÚMERO, COLONIA LOS ÁNGELES DE LA CD. DE DURANGO, DGO POR PARTE DE LA SECOPE EL **ING. ARMANDO LAZALDE LOERA** JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN, EL **ING. JUAN JOSÉ AVALOS MARRUFO**, SUPERVISOR DE OBRA; Y LOS LICITANTES CUYOS NOMBRES CONSTAN EN LA PRESENTE ACTA, CON EL OBJETO DE LLEVAR A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED EN LIENZO CHARRO EN LAS INSTALACIONES DE LA FENADU DEL MUNICIPIO DE DURANGO, DGO.**

**ORDEN DEL DÍA**

**PRIMERO.** - SE DA LA BIENVENIDA POR PARTE DEL SECOPE **ING. ARMANDO LAZALDE LOERA** JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN.

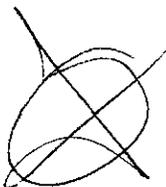
**CONCEPTOS GENERALES:**

- 1.- CON RELACIÓN A LOS REQUISITOS GENERALES QUE DEBERÁN SER CUBIERTOS PARA LA INSCRIPCIÓN DE LA LICITACIÓN EN LA QUE SE PARTICIPA, SEGÚN CONVOCATORIA, SE ACLARA QUE DEBERÁN SER CUBIERTOS PREVIO A LA APERTURA TÉCNICA EN EL DOMICILIO DE LA CONVOCANTE.
- 2.- SE DEBERÁ DE CONTAR CON VIGILANCIA NECESARIA DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA Y HASTA LA ENTREGA DE LA MISMA A SATISFACCIÓN DE LA SECOPE.
- 3.- SE DEBERÁ MANTENER LA OBRA DURANTE EL PROCESO CON LIMPIEZA DIARIA Y RETIRO DE ESCOMBRO, PROCESO QUE SE EJECUTARÁ EN HORAS DE MENOR AFLUENCIA VEHICULAR Y PEATONAL.
- 4.- EN EL ANALISIS DE INDIRECTOS EN EL APARTADO DE HIGIENE Y SEGURIDAD DEBERÁ CONSIDERARSE EL SERVICIO DE LETRINAS ECOLÓGICAS NECESARIAS PARA USO DE SU PERSONAL TÉCNICO Y DE CAMPO.

- 5.- SE ESTABLECE QUE EL AREA MOSTRADA EN VISITA DE OBRA, ES DONDE SE REALIZARA LOS TRABAJOS DE LA OBRA ARRIBA CITADA, ESTO PARA PREVEER ACCESOS, DISTANCIAS Y CONDICIONES LOCALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EN SU ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.
- 6.- PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS, EN DONDE SEA NECESARIO EL SUMINISTRO DE ANDAMIAJE PARA LA EJECUCION DEL MISMO SE INCLUIRA DENTRO DEL CONCEPTO A REALIZAR Y DENTRO DEL MONTO DE ASÍ COMO A LAS ACLARACIONES EFECTUADAS EN ESTA JUNTA.
- 7.- EL SOBRE DE LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA SE DEBERÁ DE ENTREGAR A LA HORA INDICADA EN BASES, INDEPENDIEMENTE SI COMIENZA O NO EL ACTO DE LA LICITACIÓN, YA QUE PUDIESE HABER ALGUN RETRASO POR CUESTIONES DE DISPONIBILIDAD DE LA SALA POR ALGÚN OTRO CONCURSO.
- 8.- ES EN EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL DONDE SE DEBERÁ INCLUIR LAS APORTACIONES AL SAT E INFONAVIT.
- 9.- LAS MODIFICACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO SERÁN ÚNICAMENTE CON LA AUTORIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE LA SECOPE.
- 10.- EN SU PROPUESTA DEBERÁ INCLUIR TRÁMITE Y PAGO DE LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN
- 11.- EL CONTRATISTA DEBERÁ DE TOMAR EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES GENERALES ENTREGADAS CON LAS BASES DE LICITACIÓN, PARA SU ANÁLISIS DE PRECIOS.
- 12.- EL CONTRATISTA A TRAVES DE SU RESIDENCIA DE OBRA, DEBERÁ DE VIGILAR A SU PERSONAL, EVITANDO CONTAMINAR EL MEDIO AMBIENTE, CON MATERIALES PRODUCTOS DE LOS TRABAJOS, ESSES FECALES Y BASURA PRODUCTO DEL CONSUMO DE ALIMENTOS.
- 13.- QUE TODO EL PERSONAL DE OBRA Y ADMINISTRATIVO QUE PARTICIPE EN LA OBRA DEBERÁ DE PORTAR EQUIPO DE SEGURIDAD COMO CASCO Y CHALECO PARA IDENTIFICACION Y PROTECCION MIENTRAS PERMANEZCA EN LA OBRA.
- 14.- EL PERSONAL DEL CONTRATISTA DEBERA DE ABSTENERSE DE TOMAR BEBIDAS EMBRIAGANTES DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCION DE LA OBRA.
- 15.- EN EL AREA DE TRABAJO CUANDO SEAN EXCAVACIONES, TRABAJOS DE SOLDADURA O ESTE EN OPERACIÓN MAQUINARIA PESADA DEBERA DE CONTAR CON DELIMITACION A BASE MALLA PLASTICA NARANJA PARA PROTECCION DEL PERSONAL.
- 16.- EL CONTRATISTA DEBERA DE CONTAR CON UN ESPACIO EN OBRA DONDE SE PUEDA TENER LOS PLANOS Y REALIZAR TRABAJOS DE GABINETE CORRESPONDIENTES AL PROYECTO Y SU BODEGA EN OBRA PARA ALMACENAMIENTO DE MATERIALES.
- 17.- EL CONTRATISTA DEBERA DE TENER UN RESIDENTE DE OBRA, EL CUAL PRESENTARA OFICIALMENTE EN UN ESCRITO DIRIGIDO A LA SECOPE, EL RESPONSABLE DE ESTE PUESTO DEBERA CONTAR CON CONOCIMIENTOS DE CONSTRUCCION DE LOS TRABAJOS A INTERVENIR.
- 18.- LA EMPRESA DEBERA DE CONTAR CON UN PERITO RESPONSABLE PARA SUS TRABAJOS LLAMESE ELECTRICOS, VOZ Y DATOS U OBRA CIVIL CON REGISTRO VIGENTE.

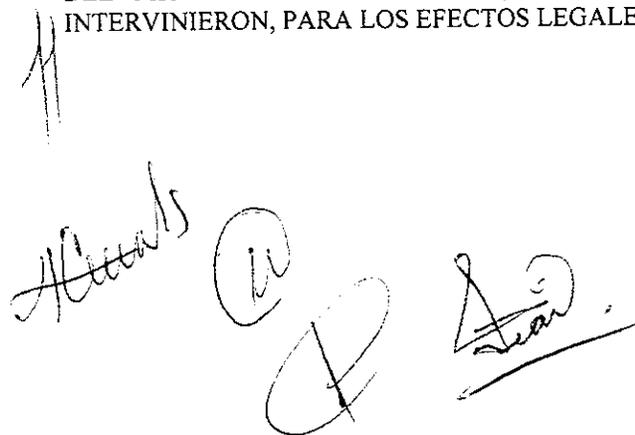


- 19.- LA EMPRESA EJECUTORA SERA RESPONSABLE DE RESPETAR LAS NORMAS Y REGLAMENTOS QUE EMANEN DE LAS LEYES ESTATALES Y FEDERALES QUE EN MATERIA DE SEGURIDAD E HIGIENE DETRMINEN LAS DIFERENTES INSTANCIAS Y ORGANISMOS, DE TAL MANERA QUE EL PERSONAL TRABAJE DENTRO DE LOS LIMITES MAS AMPLIOS Y SEGUROS QUE LAS PREVENCIONES TOMADAS LES PUEDAN PROPORCIONAR, SIENDO SU RESPONSABILIDAD EL CONTAR CON EQUIPO Y PERSONAL CAPACITADO Y CALIFICADO.
- 20.- SE DEBERÁ DE CONTAR CON VIGILANCIA NECESARIA DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA Y HASTA LA ENTREGA DE LA MISMA A SATISFACCIÓN DE LA SECOPE.
- 21.- SE DEBERA INCUIR DENTRO DEL SOBRE CERRADO DISCO COMPACTO (CD) O MEMORIA USB QUE CONTENGA LA PROPUESTA EN FORMATO PDF. (TECNICA Y ECONOMICA)
- 22.- ANEXAR EN EL APARTADO DE CATALOGO DE CONCEPTOS UN DISCO COMPACTO (CD) CON EL CATALOGO DE CONCEPTOS DE FORMATO EXCEL.
- 23.- SE DEBERA DE RESPETAR LAS MARCAS Y ESPECIFICACIONES DE CONDUCTORES EQUIPOS Y MATERIALES DE ILUMUNACION ESPECIFICADAS EN CATALOGO DE CONCEPTOS.
- 24.- SE HACE ENTREGA DEL NUEVO CATALOGO DE CONCEPTOS
- 25.- EL INICIO DE LOS TRABAJOS SERA EL ESTIPULADO EN BASES DE LICITACION QUE ES EL DIA 2 DE JULIO DEL 2019 Y LA TERMINACION SERA EL DÍA 10 DE AGOSTO DEL 2019.



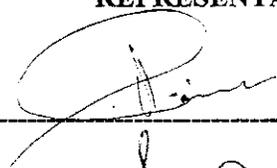
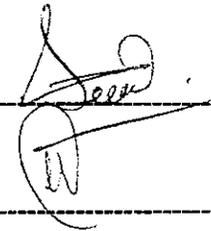
**CIERRE DEL ACTA.**

NO HABIENDO NADA MÁS QUE TRATAR, SE DECLARA TERMINADO EL ACTO, SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL MISMO DÍA DE SU INICIO, FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE QUIENES EN ELLA INTERVINIERON, PARA LOS EFECTOS LEGALES QUE HUBIERE LUGAR.



**EMPRESAS LICITANTES**

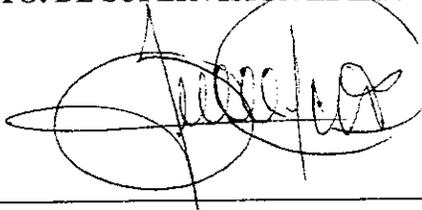
**LISTA DE ASISTENCIA**

<b>COMPAÑÍA</b>	<b>REPRESENTANTE</b>
<u>INTERTEC ENERGIA S.A. DE C.V.</u>	
<u>Innovaciones en obras Espe cialidades Electricas S.A.</u> <u>Narciso Soto Aguilar</u>	
<u>Constructora y Comercializadora Romase S.A. DE C.V.</u>	

**POR LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO**

  
\_\_\_\_\_  
**ING. ARMANDO LAZALDE LOERA**

**JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN EDIFICACIÓN**

  
\_\_\_\_\_  
**ING. JUAN JOSÉ ÁVALOS MARRUFO**

**SUPERVISOR DE OBRA**



**CONSTANCIA DE VISITA AL LUGAR DE LA OBRA.**

**ING. ARTURO ENRIQUE SALAZAR MONCAYO**  
**SECRETARIO DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO**

POR MEDIO DE LA PRESENTE, HAGO CONSTAR QUE LOS ABAJO FIRMANTES, REPRESENTANTES ACREDITADOS DE LAS COMPAÑÍAS PARTICIPANTES, VISITARON EL SITIO DONDE SE REALIZARA LA OBRA OBJETO DE LA PARA LA ADJUDICACION DE OBRA POR EL PROCEDIMIENTO DE INVITACION A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS, LICITACIÓN No. C-SECOPE-PEFM-ED-034-19

**OBRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED EN LIENZO CHARRO EN LAS INSTALACIONES DE LA FENADU DEL MUNICIPIO DE DURANGO, DGO.**

EMPRESA

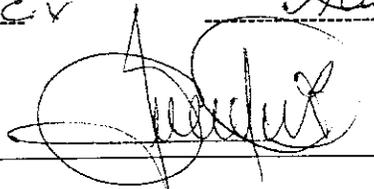
REPRESENTANTE

INTERTEC ENERGIA S.A. DE C.V.

Innovaciones en obra y Espe  
cialidades Electricas. SA.

Narciso Soto Aguilar

Constructora y Comerciadora  
Romero S.A. DE C.V.

  
ING. JUAN JOSÉ ÁVALOS MARRUFO

REPRESENTANTE DE LA SECOPE





SECRETARÍA DE  
COMUNICACIONES  
Y OBRAS PÚBLICAS

**UBICACIÓN:** DURANGO  
**MUNICIPIO:** DURANGO, DGO.

**OBRA:** SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED EN LIENZO CHARRO EN LAS INSTALACIONES DE LA FENADU DEL MUNICIPIO DE DURANGO, DGO.

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P.UNIT.	IMPORTE
<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED EN LIENZO CHARRO EN LAS INSTALACIONES DE LA FENADU LUMINARIAS EN LIENZO CHARRO</b>					
IIEAPECM0 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO EN TUBERIA PG.G. DE 1/2" Y DOS CABLES THW CAL. 10 AWG MAS UN CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 AWG INCLUYE: TENDIDO, CONEXIONES, CODOS, REGISTROS, CONECTORES, DESPERDIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	195.60		
IIEAPECM0 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO CON TAPA A INTEMPERIE Y CONDULET FS, QUE INCLUYE: CONDULET, CONTACTO, TAPA A PRUEBA, PEINADO DE TABLERO, CONEXIÓN, IDENTIFICACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	7.00		
IIEAPECM0 3	REUBICACION, IDENTIFICACION, BALANCEO, RECONEXION DE CIRCUITOS EXISTENTES Y NUEVOS EN CENTRO DE CARGA EXISTENTE INCLUYE: DIRECTORIO DE CIRCUITOS, PRUEBA, PEINADO DE TABLERO, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00		
IIEAPECM0 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO FABRICADO EN LAMINA NEGRA DE MEDIDAS 1.80x1.30x0.40 MTS CON FONDO DE MADERA PARA ALEJAR TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA, CON DOS PUERTAS, PORTACANDADO ICLUYE: FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00		
IIEAPECM0 5	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 15 A 50 AMP. MARCA SQUARE D TIPO QOB, ATORNILLABLE INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
IIEAPECM0 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBORTANTE CONICO CIRCULAR DE 12 MTS CON SERCHA SENCILLA Y PTR 2"x2"x1.5 MTS. PARA MONTAJE DE REFLECTORES, QUE INCLUYE: ARBORTANTE, BRAZO, PINTURA, CABLE 10 AWG, CABLE 12 AWG DESNUDO, MANIOBRAS CON GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00		

SUMA DE ESTA HOJA  
ACUMULADO HASTA ESTA HOJA

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL



SECRETARÍA DE  
COMUNICACIONES  
Y OBRAS PÚBLICAS

**UBICACIÓN:** DURANGO  
**MUNICIPIO:** DURANGO, DGO.

**OBRA:** SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED EN LIENZO CHARRO EN LAS INSTALACIONES DE LA FENADU DEL MUNICIPIO DE DURANGO, DGO.

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P.UNIT.	IMPORTE
IIEAPECM0 7	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL PREFABRICADA DE 40x70x90 MTS CON 4 ANCLAS DE 3/4", TUERCA, INCLUYE: BASE DE CONCRETO, ANCLAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	10.00		
IIEAPECM0 8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 60x60x60 CM QUE INCLUYE: REGISTRO, EXCAVACION, TAPE DE ZANJA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	12.00		
IIEAPECM0 9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PAD DE 1 1/2" QUE INCLUYE: EXCAVACION, TENDIDO DE TUBERIA, RELLENO, COMPACTADO DE MATERIAL CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION, TAPE DE ZANJA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	890.00		
IIEAPECM1 0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE URD 2+1 CAL. 4 WG QUE INCLUYE: TENDIDO DE CABLE, CONECTORES, CINTA DE AISLAR, IDENTIFICACION, PRUEBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	890.00		
IIEAPECM1 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED DE 200 W MODELO P039220-05 LUMINARIA PARA SUSPENDER O FIJACION EN MURO MARCA LUMIANCE EVOSTAR HIGHBAY LED 200 W 120-277 VOLTS 500°K EN PERIMETRO DE MANGA DE LIENZO CHARRO INCLUYE: MANIOBRAS CON GRUA PARA INSTALACION HASTA 10 MTS DE ALTURA, FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	9.00		
IIEAPECM1 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50 AMP. MARCA SQUARE D TIPO QOB, ATORNILLABLE INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	20.00		
IIEAPECM1 3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLOS 15 A 50 AMP. MARCA SQUARE D TIPO QOB, ATORNILLABLE INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	7.00		

SUMA DE ESTA HOJA  
ACUMULADO HASTA ESTA HOJA

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL



SECRETARÍA DE  
COMUNICACIONES  
Y OBRAS PÚBLICAS

**UBICACIÓN: DURANGO**  
**MUNICIPIO: DURANGO, DGO.**

**OBRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED EN LIENZO CHARRO EN LAS INSTALACIONES DE LA FENADU DEL MUNICIPIO DE DURANGO, DGO.**

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P.UNIT.	IMPORTE
IIEAPECM1 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE LED EN ARBORTANTE EXISTENTE DE 100 W, EN PERIFERIA DE LIENZO CHARO MARCA LUMIANCE P71010-36 SHOE BOX 100 W LED 5000°K 120-277 V , INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA TIPO OV15 AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MANIOBRAS CON GRUA PARA LA INSTALACION HASTA 10 METROS DE ALTURA, FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.00		
IIEAPECM1 5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBORTANTE CONICO CIRCULAR DE 9 MTS CON DOBLE SERCHA Y BRAZO METALICO DE 1.80 MTS Y LAMPARA DE LED DE 100 W 220 V , QUE INCLUYE: ARBORTANTE, BRAZO, PINTURA, CABLE 10 AWG, CABLE 12 AWG DESNUDO, MANIOBRAS CON GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	7.00		
IIEAPECM1 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBORTANTE CONICO CIRCULAR DE 9 MTS CON SERCHA SENCILLA Y BRAZO METALICO DE 2.40 MTS Y LAMPARA DE LED DE 100 W 220 V , QUE INCLUYE: ARBORTANTE, BRAZO, PINTURA, CABLE 10 AWG, CABLE 12 AWG DESNUDO, MANIOBRAS CON GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA INSTALACION PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00		
IIEAPECM1 7	SUMINISTRO E INTALACION DE PROYECTOR DE LED DE 500W MARCA LUMIANCE P701048-01 HIGH MAST GT 300 500 W 120-277 V EN ARBORTANTE DE 12 MTS EN CORRALES DE MANEJO DEL LIENZO CHARRO INCLUYE: MANIOBRAS CON GRUA PARA LA INSTALACION HASTA 12 MTS DE ALTURA, FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00		
IIEAPECM1 8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO EN TUBERIA PG.G. DE 1" Y SEIS CABLES THW CAL. 10 AWG MAS UN CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 AWG INCLUYE: TENDIDO, CONEXIONES, CODOS, REGISTROS, CONECTORES, DESPERDCIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	195.60		

SUMA DE ESTA HOJA  
ACUMULADO HASTA ESTA HOJA

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL



SECRETARÍA DE  
COMUNICACIONES  
Y OBRAS PÚBLICAS

**UBICACIÓN: DURANGO**  
**MUNICIPIO: DURANGO, DGO.**

**OBRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED EN LIENZO CHARRO EN LAS INSTALACIONES DE LA FENADU DEL MUNICIPIO DE DURANGO, DGO.**

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P.UNIT.	IMPORTE
IIEAPECM1 9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR DE LED DE 300 W MARCA LUMINACE P154690-01 SYLVEO LED 300 W 120-277 V EN AREA DE RUEDO INCLUYE: RETIRO DE REFLECTOR EXISTENTE AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MANIOBRAS CON GRUA PARA LA INSTALACION HASTA 8 MTS DE ALTURA, FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	24.00		
IIEAPECM2 0	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO MARCA LUMINACE P039220-05 EVOSTAR HIGBAY LED 200 W , 110-277V EN AREA DE MANGA INCLUYE: INCLUYE RETIRO DE CAMPANA EXISTENTE AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MANIOBRAS CON GRUA PARA LA INSTALACION HASTA 8 MTS DE ALTURA, FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	21.00		
IIEAPECM2 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO MARCA LUMINACE P039218-05 120-277 V EVO START HIGH BAY LED 120 INCLUYE: RETIRO DE REFLECTOR EXISTENTE AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MANIOBRAS CON GRUA PARA LA INSTALACION HASTA 8 MTS DE ALTURA, FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	12.00		
IIEAPECM2 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LED P105407-36 MAGNUM 2x18 LED CON BALASTRO DE EMERGENCIA EN AREA DE GRADAS QUE INCLUYE RETIRO DE LAMPARAS EXISTENTES, MATERIALES, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	24.00		

ACUMULADO HASTA ESTA HOJA

IVA

**T O T A L**

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL



SECRETARÍA DE  
COMUNICACIONES  
Y OBRAS PÚBLICAS

**UBICACIÓN:** DURANGO  
**MUNICIPIO:** DURANGO, DGO.

**OBRA:** SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED EN LIENZO CHARRO EN LAS INSTALACIONES DE LA FENADU DEL MUNICIPIO DE DURANGO, DGO.

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P.UNIT.	IMPORTE
-------	----------	-------	-------	---------	---------

## RESUMEN

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED EN  
LIENZO CHARRO EN LAS INSTALACIONES DE LA  
FENADU

LUMINARIAS EN LIENZO CHARRO

ACUMULADO HASTA ESTA HOJA  
IVA  
**T O T A L**

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL