

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.  
DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO

HOJA No. 1

OBRA: REHABILITACION DE INSTALACION ELECTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSION  
UBICACION: INSTALACIONES DE LA FERIA  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	<b>REHABILITACION DE INSTALACION ELECTRICA EN MEDIA TENSION EN INSTALACIONES DE LA FERIA</b>		
<b>1</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN MEDIA TENSION</b>		
1.1	REVISION DE FUSIBLES DE MEDIA TENSION	PZA	3.000
1.2	SUMINISTRO DE FUSIBLES DE 50 AMPERES PARA MEDIA TENSION	PZA	3.000
<b>2</b>	<b>POSTE ENTRONQUE DE LA FERIA DENTRO DE LAS INSTALACIONES MANTENIMIENTO AL POSTE DE CONECCION DE MEDIA TENSION QUE CONSISTE EN..</b>		
2.1	REVISION DE CORTA CIRCUITOS DE 13200V	PZA	3.000
2.2	REVISION DE APARTARRAYOS DE 13200V	PZA	3.000
2.3	REAPRIETE DE PUNTOS DE CONECCION	PZA	1.000
2.5	REEMPLAZAR TRES APARTARRAYOS DE 13200V	PZA	2.000
2.6	ADQUISICION FUSIBLES DE 65 AMPERES PARA MEDIA TENSION	PZA	3.000
2.7	REEMPLAZAR TRES FUSIBLES DE 65 AMP DE MEDIA TENSION	PZA	3.000
2.8	PRUEBA DE AISLAMIENTO AL CABLE XLPE PARA13200V	PZA	3.000
2.9	ADQUISICION MATERIAL PARA TIERRA DELTA PARA OPTIMA OPERACIÓN	PZA	3.000
2.10.	INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA DELTA 3.00 MTS.	PZA	1.000
2.11	PRUEBA DE TIERRA FISICA PARA COMPROBAR SU EFECTIVIDAD	PZA	1.000
	<b>MATERIAL REFACCIONARIO PARA PREVENCION EN PERIODO FERIAL ,QUE CONSISTE EN..</b>		
2.13	ADQUISICION DE APARTARRAYOS DE 13200V	PZA	11.000
2.14	ADQUISICION UNCORTACIRCUITO DE 13200V	PZA	1.000
2.15	ADQUISICION FUSIBLES DE 65 AMP PARA 13200V	PZA	6.000
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO A REGISTROS DE MEDIA TENSION EN ALIMENTACION PRINCIPAL QUE CONSISTE EN..</b>		
3.1	LIMPIEZA DE REGISTROS DE PASO	LOTE	3.000
3.2	REACOMODO DE CABLES SOBRE SUS SOPORTES	LOTE	9.000
3.3	ADQUISICION CABLE PARA TIERRA FISICA NO. 4	MTS	4.000
3.4	ADQUISICION CONECTORES KS29	PZA	4.000
3.5	ADQUISICION VARILLA PARA TIERRA FISICA 1.50 MTS.	PZA	2.000
3.6	INSTALACION DE TIERRA FISICA FALTANTE	PZA	2.000
<b>4</b>	<b>MANTENIMIENTO EN REGISTRO PRINCIPAL DE DERIVADOS DE MEDIA TENSION QUE SE ENCUENTRA AUN COSTADO DE LA SUBESTACION MARCADA CON EL #1 QUE CONSISTE EN.</b>		

DESARROLLO ECONOMICO

  
LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA

**H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.  
DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO**

HOJA No. 2

OBRA: REHABILITACION DE INSTALACION ELECTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSION  
UBICACION: INSTALACIONES DE LA FERIA  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
4.1	REVISION DE PUNTOS DE CONECCION	SERVICIO	1.000
4.2	REVISION DE CODO DE 13200V	SERVICIO	9.000
4.3	REVISION DE TIERRA FISICA	SERVICIO	1.000
4.4	REVISION DE PRUEBA A TIERRA AL CABLE XLPE DE 13200V	SERVICIO	9.000
4.5	REEAPRIETE DE CABLE PARA TIERRA FISICA	SERVICIO	1.000
4.6	REACOMODO DE CABLES XLPE SOBRE SUS SOPORTES	SERVICIO	6.000
4.5	REEAPRIETE DE CABLE PARA TIERRA FISICA	SERVICIO	1.000
<b>5</b>	<b>MANTENIMIENTO A SUBESTACION DE 500 KVA MARCADA CON EL #1 CONTROL INTERNO. QUE CONSISTE EN..</b>		
5.1	LIMPIEZA EN SUBESTACION Y ASU ALREDEDOR	SERVICIO	1.000
5.4	REVISION DE PUNTOS DE CONECCION	SERVICIO	1.000
5.5	PRUEBA DE AISLAMIENTO DEL TRANSFORMADOR	SERVICIO	1.000
5.6	PRUEBA A TIERRA DEL CABLE XLPE DE 13200V	SERVICIO	6.000
5.7	REVISION DE CORTACIRCUITOS	SERVICIO	3.000
5.8	REVISION DE APARTARRAYOS DE 13200	SERVICIO	3.000
5.9	REVISION DE REGISTRO DE CONECCION DE MEDIA TENSION Y LIMPIEZA DEL MISMO	SERVICIO	1.000
5.10.	REVISION DE CODO DE 13200V	SERVICIO	6.000
5.11	REVISION DE TIERRAS FISICAS	SERVICIO	1.000
5.12	REAPRIETE DE TERMINALES EN TABLERO PRINCIPAL DE BAJA TENSION	SERVICIO	1.000
5.13	REVISION DE CADA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO FAL DEL TABLERO	SERVICIO	1.000
5.14	ADQUISICION DE APARTARRAYOS PARA 13200 V	PZA	1.000
5.15	ADQUISICION DE 3 FUSIBLES PARA MEDIA TENSION	PZA	3.000
<b>6</b>	<b>REVISION DEL CABLE XLPE DE 13200V QUE ALIMENTA LA SUEBESTACION MARCADA CON EL N2 CONTROL INTERNO DE 225 KVA 13200V QUE CONSISTE EN..</b>		
6.1	LIMPIEZA DE REGISTROS DE MEDIA TENSION	SERVICIO	1.000
6.2	REACOMODO DE CABLES EN SOPORTES	SERVICIO	3.000
6.3	ADQUISICION CABLE PARA TIERRA FISICA NO. 4	MTS	2.000
6.4	INSTALACION DE TIERRA FISICA FALTANTE	MTS	2.000
6.5	INSTALACION DE CONECTORES PARA TIERRA FISICA FALTANTE	SERVICIO	2.000
6.6	PRUEBA A TIERRA DEL CABLE XLPEDE 13200V	SERVICIO	3.000
<b>7</b>	<b>MANTENIMIENTO ALA SUBESTACION MARCADA CON EL #2 CONTROL DESARROLLO ECONOMICO</b>		

  
 LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.  
DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO

HOJA No. 3

OBRA: REHABILITACION DE INSTALACION ELECTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSION  
UBICACION: INSTALACIONES DE LA FERIA  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	<b>INTERNO DE 225 KVA QUE CONSISTE EN..</b>		
7.1	LIMPIEZA EN SUBESTACION Y A SU ALREDEDOR	SERVICIO	1.000
7.4	REVISION DE PUNTOS DE CONECCION	SERVICIO	1.000
7.5	PRUEBA DE AISLAMIENTO DEL TRANSFORMADOR	SERVICIO	1.000
7.6	PRUEBA A TIERRA DEL CABLE DE POTENCIA DE 13200V	SERVICIO	6.000
7.7	REVISION DE CORTACIRCUITOS	SERVICIO	3.000
7.8	REVISION DE APARTARRAYOS	SERVICIO	3.000
7.9	REVISION DEREGISTRO DE CONECCION DE MEDIA TENSION Y LIMPIEZA DEL MISMO	SERVICIO	1.000
7.10.	REVISION DE CODO DE 13200V	SERVICIO	6.000
7.11	REVISION DE TIERRAS FISICAS	SERVICIO	1.000
7.12	REAPRIETE DE TERMINALES EN TABLERO PRINCIPAL DE BAJA TENSION	SERVICIO	1.000
7.13	PRUEBA DE CADA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO FAL DEL TABLERO	SERVICIO	1.000
7.14	ADQUISICION DE 3 FUSIBLES PARA 13200V	PZA	3.000
7.15	ADQUISICION DE APARTARRAYOS DE 13200V	PZA	1.000
8.00	REPARACION DE TRANSFORMADOR DE 225 KVA MARCADON EL N2 CONTROL INTERNO CON TODO Y MANIOBRA DE GRUA E INSTALACION	SERVICIO	1.000
<b>9</b>	<b>MANTENIMIENTO A LA SUBESTACION MARCADA CON EL #3 CONTROL INTERNO DE 112 KVA QUE CONSISTE EN..</b>		
9.1	LIMPIEZA EN SUBESTACION Y ASU ALREDEDOR	SERVICIO	1.000
9.4	REVISION DE PUNTOS DE CONECCION	SERVICIO	1.000
9.5	PRUEBA DE AISLAMIENTO DEL TTRANSFORMADOR	SERVICIO	1.000
9.6	PRUEBA A TIERRA DEL CABLE XLPE DE13200V	SERVICIO	6.000
9.7	REVISION DE CORTACIRCUITOS	SERVICIO	3.000
9.8	REVISION DE APARTARRAYOS	SERVICIO	3.000
9.9	REVISION DE CODO DE CONECCION DE 13200V	SERVICIO	3.000
9.10.	REVISION DE TIERRAS FISICAS	SERVICIO	1.000
9.11	REVISION DE TABLERO PRINCIPAL DE DERIVADOS DE BAJA TENSION	SERVICIO	1.000
9.12	REAPRIETE DE TERMINALES EN TABLERO PRINCIPAL DE BAJA TENSION	SERVICIO	1.000
9.13	REVISION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS TIPO FAL DEL TABLERO	SERVICIO	1.000
9.14	ADQUISICION DE 3 FUSIBLES DE	PZA	3.000
9.15	ADQUISICION DE PARTARRAYOS DE 13200V	PZA	1.000

DESARROLLO ECONOMICO

LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.  
DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO

HOJA No. 4

OBRA: REHABILITACION DE INSTALACION ELECTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSION  
UBICACION: INSTALACIONES DE LA FERIA  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
<b>10</b>	<b>REVISION DEL CABLE XLPE QUE ALIMENTA DE LA SUBESTACION NUMERO 3 A LA SUBESTACION MARCADA CON EL N4 CONTROL INTERNO DE 500 KVA 13200V QUE CONSISTE EN..</b>		
10.1	LIMPIEZA DE REGISTROS DE MEDIA TENSION	SERVICIO	1.000
10.2	REACOMODO DE CABLES EN SOPORTES	SERVICIO	3.000
10.5	PRUEBA A TIERRA DEL CABLE XLPE DE 13200V	SERVICIO	3.000
<b>11</b>	<b>MANTENIMIENTO A LA SUBESTACION MARCADA CON EL #4 CONTROL INTERNO DE 500 KVA QUE CONSISTE EN..</b>		
11.1	LIMPIEZA EN SUBESTACION Y A SU ALREDEDOR	SERVICIO	1.000
11.4	REVISION DE PUNTOS DE CONECCION	SERVICIO	1.000
11.5	PRUEBA DE AISLAMIENTO DEL TRANSFORMADOR	SERVICIO	1.000
11.6	PRUEBA A TIERRA DEL CABLE XLPE DE 13200V	SERVICIO	6.000
11.8	REVISION DE CORTACIRCUITOS	SERVICIO	3.000
11.9	REVISION DE APARTARRAYOS A TIERRA FISICA	SERVICIO	3.000
11.10.	REVISION DE REGISTRO DE CONECCION DE MEDIA TENSION Y LIMPIEZA DEL MISMO	SERVICIO	1.000
11.11	REVISION DE CODO DE 13200V	SERVICIO	6.000
11.12	REVISION DE TIERRAS FISICAS	SERVICIO	6.000
11.13	REVISION DE TABLERO PRINCIPAL DE DERIVADOS DE BAJA TENSION	SERVICIO	1.000
11.14	REAPRIETE DE TERMINALES EN TABLERO PRINCIPAL DE BAJA TENSION	SERVICIO	1.000
11.15	ADQUISICION DE 3 FUSIBLES PARA 13200 V	PZA	3.000
11.16	ADQUISICION DE PARTARRAYOS DE 13200V	PZA	1.000
<b>12</b>	<b>REVISION DEL CABLE XLPE DE 13200V QUE ALIMENTA LA SUEBSTACION MARCADA CON EL N4 CONTROL INTERNO DE 500 KVA 13200V QUE VIENE DE REGISTRO DE DERIVADOS DE MEDIA TENSION UBICADO A UN COSTADO DE SUBESTACION.</b>		
12.1	LIMPIEZA DE REGISTROS DE MEDIA TENSION	SERVICIO	1.000
12.2	REACOMODO DE CABLES EN SOPORTES	SERVICIO	3.000
12.3	PRUEBA A TIERRA DEL CABLE XLPE DE 13200V	SERVICIO	3.000
	<b>REHABILITACION DE INSTALACION ELECTRICA EN BAJA TENSION EN INSTALACIONES DE LA FERIA</b>		
	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INSTALACION ELECTRICA DE BAJA TENSION. DE LA SUBESTACION MARCADA CON EL #1 CONTROL INTERNO. DE 500KVA 13200V QUE CONSISTE EN..</b>		
12.4	REVISAR CABLES QUE VAN DE CADA TERMOMAGNETICO TIPO FAL	SERVICIO	12.000

DESARROLLO ECONOMICO

LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.  
DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO

HOJA No. 5

OBRA: REHABILITACION DE INSTALACION ELECTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSION  
UBICACION: INSTALACIONES DE LA FERIA  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	INSTALADO EN TABLERO GENERAL AL TABLERO DE CENTROS DE CARGA TIPO QUO2		
12.5	REAPRETAR TERMINALES EN TABLERO DE CONCENTRADO DE CENTROS DE CARGA TIPO QUO2	PIEZA	12.000
12.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTROS DE CARGA TIPO QUO2 DE CADA TABLERO DE TIPO QUO2 DE CADA TABLERO DE CONCENTRADOS DE CENTROS CARGA (REEMPLAZAR EN SU TOTALIDAD 12 PZA Y 36 POR FALTA DE REPUESTOS)	PZA	48.000
12.7	SUMINISTRO CABLE THHW LS CAL. 10 DE CADA CONCENTRADO DE CENTROS DE CARGA TIPO QUO (48 CENTROS CON 3 LINEAS DE 1.5 ML CADA UNA )	ML	216.000
12.8	LIMPIAR CADA TABLERO DE CONCENTRADOS DE CENTROS DE CARGA TIPO QUO	SERVICIO	12.000
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INSTALACION ELECTRICA DE BAJA TENSION. DE LA SUBESTACION MARCADA CON EL #2 CONTROL INTERNO. DE 225KVA 13200V QUE CONSISTE EN..		
13.4	REVISAR CABLES QUE VAN DE CADA TERMOMAGNETICO TIPO FAL INSTALADO EN TABLERO GENERAL AL TABLERO DE CENTROS DE CARGA TIPO QUO2	PZA	6.000
13.5	REAPRETAR TERMINALES EN TABLERO DE CONCENTRADO DE CENTROS DE CARGA TIPO QUO2	PZA	6.000
13.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTROS DE CARGA TIPO QUO2 DE CADA TABLERO DE TIPO QUO2 DE CADA TABLERO DE CONCENTRADOS DE CENTROS CARGA (REEMPLAZAR EN SU TOTALIDAD 12 PZA Y 36 POR FALTA DE REPUESTOS)	PZA	20.000
13.7	REEMPLAZAR CABLE THHW LS CAL. 10 DE CADA CONCENTRADO DE CENTROS DE CARGA TIPO QUO (20 CENTROS CON 3 LINEAS DE 1.5 ML CADA UNA)	ML	90.000
13.8	LIMPIAR CADA TABLERO DE CONCENTRADOS DE CENTROS DE CARGA TIPO QUO	SERVICIO	6.000
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INSTALACION ELECTRICA DE BAJA TENSION. DE LA SUBESTACION MARCADA CON EL #3 CONTROL INTERNO. DE 112KVA 13200V QUE CONSISTE EN..		
14.1	LIMPIAR EL TABLERO GENERAL DE DERIVADOS	PZA	1.000
14.2	REAPRETAR TERMINALES EN TABLERO GENERAL DE DERIVADOS	PZA	1.000
14.3	REAPRETAR TERMINALES DE CADA UNO DE LOS TERMOMAGNETICOS TIPO FAL EXISTENTES	LOTE	1.000
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INSTALACION ELECTRICA DE BAJA TENSION. DE LA SUBESTACION MARCADA CON EL #4 CONTROL INTERNO. DE 500KVA 13200V QUE CONSISTE EN..		
15.1	LIMPIAR EL TABLERO GENERAL DE DERIVADOS	SERVICIO	1.000

DESARROLLO ECONOMICO

LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.  
DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO

HOJA No. 6

OBRA: REHABILITACION DE INSTALACION ELECTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSION  
UBICACION: INSTALACIONES DE LA FERIA  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
15.2	REAPRETAR TERMINALES EN TABLERO GENERAL DE DERIVADOS	SERVICIO	1.000
15.3	REAPRETAR TERMINALES DE CADA UNO DE LOS TERMOMAGNETICOS TIPO FAL EXISTENTES	SERVICIO	1.000
15.4	REVISAR CABLES QUE VAN DE CADA TERMOMAGNETICO TIPO FAL INSTALADO EN TABLERO GENERAL AL TABLERO DE CENTROS DE CARGA TIPO QUO2	SERVICIO	6.000
15.5	REAPRETAR TERMINALES EN TABLERO DE CONCENTRADO DE CENTROS DE CARGA TIPO QUO2	SERVICIO	6.000
15.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTROS DE CARGA TIPO QUO2 DE CADA TABLERO DE TIPO QUO2 DE CADA TABLERO DE CONCENTRADOS DE CENTROS CARGA (REEMPLAZAR EN SU TOTALIDAD 12 PZA Y 36 POR FALTA DE REPUESTOS)	PZA	18.000
15.7	REEMPLAZAR CABLE THHW LS CAL. 10 DE CADA CONCENTRADO DE CENTROS DE CARGA TIPO QUO (18 CENTROS CON 3 LINEAS DE 1.5 ML CADA UNA)	ML	81.000
15.8	LIMPIAR CADA TABLERO DE CONCENTRADOS DE CENTROS DE CARGA TIPO QUO	PZA	6.000
<b>17</b>	<b>MANTENIMIENTO A LOS SUPER POSTES QUE CONSISTE EN..</b>		
17.1	LIMPIAR REGISTRO DE ALIMENTACION	SERVICIO	8.000
17.2	REVISAR CENTRO DE CARGA EXISTENTE EN EL INTERIOR DEL POSTE	SERVICIO	8.000
17.4	REVISION DEL MECANISMO DE DESCENSO Y ELEVACION DEL MISMO	SERVICIO	8.000
17.5	REEMPLAZAR BALASTARAS DAÑADAS DE 1000W, 220V,	PZA	16.000
17.6	REEMPLAZAR FOCOS DAÑADOS DE ADITIVOS METALICOS DE 100 WATTS	PZA	16.000
17.7	REEMPLAZAR SOQUET MOGUL DAÑADOS	PZA	8.000
17.8	LIMPIEZA DE ACRILICOS DE LUMINARIOS DE SUPERPOSTE	PZA	80.000
<b>18</b>	<b>MANTENIMIENTO A LAS OFICINAS DE SEGURIDAD PUBLICA QUE CONSISTE EN..</b>		
18.1	REVISION DE INSTALACION ELECTRICA	SERVICIO	1.000
18.2	REEMPLAZAR CONTACTOS INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	35.000
18.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA FLUORESCENTE 2 X 65 WATT CON DESARROLLO DE 8 MTS	PZA	4.000
18.4	RETIRO DE LAMPARA FLUORESCENTE 2 X 75 WATT	PZA	4.000
18.5	RECONECTAR PUNTOS CALIENTES	SERVICIO	1.000
18.6	REEAPRIETE DE CONECCIONES	SERVICIO	1.000
18.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIAS TIPO SPOT , INCLUYE: SOQUET DE BAQUELITA, CONO DE ALUMINIO, CABLE THW CAL. 12 (8.50 MTS), FOCO AHORRADOR DE 23 W, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	48.000

DESARROLLO ECONOMICO

LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.  
DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO

HOJA No. 7

OBRA: REHABILITACION DE INSTALACION ELECTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSION  
UBICACION: INSTALACIONES DE LA FERIA  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
18.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTROS DE CARGA TIPO QUO2 DE CADA TABLERO DE TIPO QUO2 DE CADA TABLERO DE CONCENTRADOS DE CENTROS CARGA (REEMPLAZAR EN SU TOTALIDAD 12 PZA Y 36 POR FALTA DE REPUESTOS)	PZA	2.000
19	MANTENIMIENTO AL DOMO GRANDE QUE CONSISTE EN ..		
19.1	REEMPLAZAR FOCOS DAÑADOS DE ADITIVO METALICO DE 400WATTS	PZA	2.000
19.2	REEMPLAZAR BALASTRAS DAÑADAS DE ADITIVO METALICO DE 400WATTS	PZA	2.000
19.4	REVISION DE TABLERO DE CONTROL INSTALADO DENTRO DEL MISMO DOMO	SERVICIO	1.000
19.5	REEMPLAZAR INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DAÑADOS	PZA	2.000
19.6	RENTAR GRUA PARA LAS MANIOBRAS NECESARIAS	SERVICIO	1.000
21.1	MANTENIMIENTO ALAS LUMINARIAS TIPO GAVIOTAS QUE CONSISTE EN..		
21.2	REVISION Y COLOCACION DE LUMINARIAS INCLUYE DEMONTAJE, LIMPIEZA, REHABILITACION Y MONTAJE DEL MISMO	PZA	24.000
21.4	REVISION DE ALIMENTACION SUBTERRANEA	SERVICIO	1.000
21.5	INSTALACION DE CABLE THW LS DEL N10 PARA 24 POSTES DE 6 MTS DE ALTURA	ML	400.000
21.7	REEMPLAZAR INTERRUPTOR TERMO-MAGNETICO QO 3X1DAÑADO	PZA	1.000
22	MANTENIMIENTO AL PALENQUE QUE CONSISTE EN..		
22.1	RETIRAR LAMPARAS DE 2X75	PZA	39.000
22.7	SOQUET DE PORCELANA	PZA	60.000
22.8	SUMINISTRO FOCOS AHORRADORES DE 23 WATTS	PZA	60.000
22.9	REEMPLAZAR CONTACTOS DAÑADOS	PZA	4.000
22.11	REVISION DE LA BOMBA DE AGUA INSTALADA AUN COSTADO DEL PALENQUE DE LA FERIA	PZA	1.000
22.14	REVISION GENERAL DE CONCENTRADO DE TERMOMAGNETICOS	SERVICIO	1.000
25	MANTENIMIENTO A BAÑO MARCADO CON EL # 1QUE CONSISTE EN..		
25.1	REVISAR INSTALACION ELECTRICA	SERVICIO	1.000
25.2	REAPRIETE DE CONECCION	SERVICIO	1.000
25.4	SUMINISTRO FOCOS AHORRADORES DE 23 WATTS	PZA	28.000
25.5	REEMPLAZAR LAMPARAS DE ANUNCIO POR LAMPARAS 2X32 WATT	PZA	4.000
25.51	ADQUISICION LAMPARAS T8	PZA	4.000
25.6	REEMPLAZAR CENTROS DE CARGA TIPO QO 3 QUE ESTAN INSTALADOS EN EL INTERIOR DEL MISMO	PZA	2.000

DESARROLLO ECONOMICO

LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.  
DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO

HOJA No. 8

OBRA: REHABILITACION DE INSTALACION ELECTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSION  
UBICACION: INSTALACIONES DE LA FERIA  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
25.8	REVISION DE BOMBAS HIDRONEUMATICAS	SERVICIO	2.000
<b>26</b>	<b>MANTENIMIENTO A BAÑO MARCADO CON EL # 2 QUE CONSISTE EN..</b>		
26.1	REVISAR INSTALACION ELECTRICA	SERVICIO	1.000
26.2	REEAPRITE DE CONECCION	SERVICIO	1.000
26.3	SUMINISTRO FOCOS AHORRADORES DE 23 WATTS	PZA	28.000
26.4	REEMPLAZAR LAMPARAS DE ANUNCIO POR LAMPARAS 2X32 WATT	PZA	4.000
26.5	ADQUISICION LAMPARAS T8	PZA	4.000
26.6	REVISION DE BOMBAS HIDRONEUMATICAS	SERVICIO	2.000
<b>27</b>	<b>MANTENIMIENTO A BAÑO MARCADO CON EL # 3 QUE CONSISTE EN..</b>		
27.1	REVISAR INSTALACION ELECTRICA	SERVICIO	1.000
27.2	REEAPRITE DE CONECCION	SERVICIO	1.000
27.3	INSTALAR FOCOS AHORRADORES DE 23 WATTS	PZA	28.000
27.4	REEMPLAZAR LAMPARAS DE ANUNCIO POR LAMPARAS 2X32 WATT	PZA	4.000
27.51	ADQUISICION LAMPARAS T8	PZA	4.000
27.6	REEMPLAZAR CENTROS DE CARGA TIPO QUO 3 QUE ESTAN INSTALADOS EN EL INTERIOR DEL MISMO	PZA	2.000
27.9	REVISION DE BOMBAS HIDRONEUMATICAS	SERVICIO	2.000
<b>28</b>	<b>MANTENIMIENTO A BAÑO MARCADO CON EL # 4 CONSISTE EN..</b>		
28.1	REVISAR INSTALACION ELECTRICA	SERVICIO	1.000
28.2	REEAPRITE DE CONECCION	SERVICIO	1.000
28.3	SUMINISTRO FOCOS AHORRADORES DE 23 WATTS	PZA	28.000
28.4	REEMPLAZAR LAMPARAS DE ANUNCIO POR LAMPARAS 2X32 WATT	PZA	4.000
28.41	ADQUISICION LAMPARAS T8	PZA	4.000
28.5	REEMPLAZAR CENTROS DE CARAGA TIPO QUO 3 QUE ESTAN INSTALADOS EN EL INTERIOR DEL MISMO	PZA	2.000
28.7	SERVICIO DE BOMBAS HIDRONEUMATICAS	SERVICIO	2.000
<b>29</b>	<b>MANTENIMIENTO A BAÑO MARCADO CON EL # 5 QUE CONSISTE EN..</b>		
29.1	REVISAR INSTALACION ELECTRICA	SERVICIO	1.000
29.2	REEAPRIETE DE CONECCION	SERVICIO	1.000
29.4	SUMINISTRO FOCOS AHORRADORES DE 13 WATTS	PZA	28.000
29.5	REEMPLAZAR LAMPARAS DE ANUNCIO POR LAMPARAS T8	PZA	2.000
29.6	ADQUISICION LAMPARAS T8	PZA	8.000

DESARROLLO ECONOMICO

LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.  
DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO

HOJA No. 9

OBRA: REHABILITACION DE INSTALACION ELECTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSION  
UBICACION: INSTALACIONES DE LA FERIA  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
29.7	REEMPLAZAR CENTROS DE CARAGA TIPO QUO 3 QUE ESTAN INSTALADOS EN EL INTERIOR DEL MISMO	PZA	2.000
29.8	REPARAR CONTROL DE FLOTADORES PARA LAS 2 BOMBAS IDRONEUMATICAS SUMERGIBLES INSTALADAS	SERVICIO	1.000
29.9	SERVICIO DE BOMBAS HIDRONEUMATICAS	SERVICIO	2.000
<b>30</b>	<b>LOCALES DE DOMO CHICO</b>		
30.1	CABLE 2+1 PARA ACOMETIDA	ML	600.000
30.2	LOCALES DE DOMO CHICO INCLUYE 16 SOQUET, 16 CENTROS DE CARGA QO1, TERMOMAGNETICO DE 1X30AMP, CONTACTO POLARIZADO DOBLE CON TAPA, 16 APAGADORES CON TAPA, 36 ML DE CABLE No. 10, CINTA DE AISLAR 100 PZA	LOTE	28.000
<b>31</b>	<b>CUADRILLAS DE PERSONAL PARA GUARDIA., DURANTE EL PERIODO DE FERIA QUE CONSISTE EN...</b>		
31.1	ESTAS CUADRILLAS ESTARAN PRESENTES 2 DIAS ANTES DE LA FERIA, DURANTE TODA LA FERIA Y 2 DIAS DESPUES DE LOS EVENTOS DE LA FERIA, YA QUE DEBERAN DE CUBRIR TODO LO NECESARIO DE CONECCIONES PARA LOS DIFERENTES SERVICIOS, CUBRIR LA CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FERIA	SERVICIO	22.000

DESARROLLO ECONOMICO

  
LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA