

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 1 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS PLANTAS DE EMERGENCIA INCLUYE:

El servicio a su tablero de control, consistente en: revisión completa del tablero para detectar fallas y corregirlas, aplicación de dielectrol, colocar señalamientos de los interruptores para identificación, ajustes, correcciones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, así también:

- a.- Suministro y colocación de depurador de aire.
  - b.- Cambio de aceite al motor tipo multigrado
  - c.- Cambio de bujías y sus cables.
  - d.- Cambio de filtros de combustible y aceite.
  - e.- Revisión, ajuste y calibración en el sistema de precalentamiento.
  - f.- Revisión, limpieza y ajuste en el tablero de transferencia, revisión a sistema de 24 VCC., limpieza con dieléctrico a interruptores y apriete de tornillos checando tiempo de arranque de la máquina tiempo de transferencia, revisión y prueba a regulador de voltaje, dando voltaje y frecuencia requeridos. Revisión y ajuste de tornillería de tabletas y en general, revisión de fusibles de cartucho en el sistema normal y emergencia, revisión al sistema de transfer y ajuste y reparación de puntos calientes.
  - g.- Revisión, ajuste y calibración de conexiones eléctricas hidráulicas y mecánicas de la planta, consistente en:  
 Sistema eléctrico: Revisión a devanados de generador revisión de diodos, revisión de devanados de excitación, limpieza de gabinete en generador compuesto de interruptores y cableados, revisión a banco de baterías y conexiones eléctricas.  
 Sistema hidráulico: Drenado de radiador y llenado con líquido anticongelante (puro, sin diluir). Revisión de mangueras de alta presión.  
 Sistema mecánico: Apriete de tornillería del motor, limpieza de motor y sellado de fugas, checar y en su caso corregir la tensión de las bandas.
  - h.- Purgar tuberías de combustible e inyectores, así como calibrar gobernador a 1800 R.P.M. y calibración de punterías e inyectores.
- Incluye: Cargo directo por el costo de los materiales que intervienen, flete al sitio , acarreo hasta el lugar de su utilización, desmontajes y montajes, nivelación, fijación, pruebas a satisfacción del IMSS, arranque y puesta en marcha, andamios en cualquier nivel, mano de obra y equipo especializado, limpieza y retiro de sobrantes fuera del sitio , depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, equipo de seguridad y protección adecuadas para realizar este servicio, instalaciones específicas, entregar al jefe de conservación el equipo operando en óptimas condiciones, abrir bitácora de servicios y todo lo necesario para entregar el equipo funcionando.]

1.1 **30-50 KW** Unidad: eq. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00002	ACEITE MULTIGRADO 15W40	l	15.000000	\$80.00	\$1,200.00
REF002	ANTICONGELANTE CONCENTRADO	l	15.000000	\$80.00	\$1,200.00
REF-0010	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	jgo	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF-0008	FILTRO DE AIRE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	jgo	1.000000	\$500.00	\$500.00
REF-0009	FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	jgo	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF-0011	FILTRO DE ANTICONGELANTE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	jgo	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00

**Importe de Materiales** **\$3,990.00**


**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (eq./jor)	/ 1.809620			

**Importe de Mano de Obra** **\$830.39**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.225627			
	Importe de EQ-0692				\$3.59
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (eq./h)	/ 9.048096			
	Importe de EQ-0691				\$80.28

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 2 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.226203			
	Importe de EQ-0690				\$22.86
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.452404			
	Importe de EQ-0688				\$7.74
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.453240			
	Importe de EQ-0687				\$7.52
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$121.99</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,942.38</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$543.66</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$5,486.04</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$27.98</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$5,514.02</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$385.98</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,900.00</b>

**CINCO MIL NOVECIENTOS PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 3 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS PLANTAS DE EMERGENCIA INCLUYE:

El servicio a su tablero de control, consistente en: revisión completa del tablero para detectar fallas y corregirlas, aplicación de dielectrol, colocar señalamientos de los interruptores para identificación, ajustes, correcciones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, así también:

- a.- Suministro y colocación de depurador de aire.
  - b.- Cambio de aceite al motor tipo multigrado
  - c.- Cambio de bujías y sus cables.
  - d.- Cambio de filtros de combustible y aceite.
  - e.- Revisión, ajuste y calibración en el sistema de precalentamiento.
  - f.- Revisión, limpieza y ajuste en el tablero de transferencia, revisión a sistema de 24 VCC., limpieza con dieléctrico a interruptores y apriete de tornillos checando tiempo de arranque de la máquina tiempo de transferencia, revisión y prueba a regulador de voltaje, dando voltaje y frecuencia requeridos. Revisión y ajuste de tornillería de tabletas y en general, revisión de fusibles de cartucho en el sistema normal y emergencia, revisión al sistema de transfer y ajuste y reparación de puntos calientes.
  - g.- Revisión, ajuste y calibración de conexiones eléctricas hidráulicas y mecánicas de la planta, consistente en:  
 Sistema eléctrico: Revisión a devanados de generador revisión de diodos, revisión de devanados de excitación, limpieza de gabinete en generador compuesto de interruptores y cableados, revisión a banco de baterías y conexiones eléctricas.  
 Sistema hidráulico: Drenado de radiador y llenado con líquido anticongelante (puro, sin diluir). Revisión de mangueras de alta presión.  
 Sistema mecánico: Apriete de tornillería del motor, limpieza de motor y sellado de fugas, checar y en su caso corregir la tensión de las bandas.
  - h.- Purgar tuberías de combustible e inyectores, así como calibrar gobernador a 1800 R.P.M. y calibración de punterías e inyectores.
- Incluye: Cargo directo por el costo de los materiales que intervienen, flete al sitio , acarreo hasta el lugar de su utilización, desmontajes y montajes, nivelación, fijación, pruebas a satisfacción del IMSS, arranque y puesta en marcha, andamios en cualquier nivel, mano de obra y equipo especializado, limpieza y retiro de sobrantes fuera del sitio , depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, equipo de seguridad y protección adecuadas para realizar este servicio, instalaciones específicas, entregar al jefe de conservación el equipo operando en óptimas condiciones, abrir bitácora de servicios y todo lo necesario para entregar el equipo funcionando.]

1.2 **60-85 KW** Unidad: eq. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

CON-00002	ACEITE MULTIGRADO 15W40	l	20.000000	\$80.00	\$1,600.00
REF002	ANTICONGELANTE CONCENTRADO	l	20.000000	\$80.00	\$1,600.00
REF-00056	FILTRO DE AIRE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	pza	1.000000	\$750.00	\$750.00
REF-0010	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	jgo	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF-0009	FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	jgo	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF-0011	FILTRO DE ANTICONGELANTE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	jgo	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00

**Importe de Materiales**

**\$5,040.00**

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (eq./jor)	/ 1.386848			

**Importe de Mano de Obra**

**\$1,083.53**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.172708			
	Importe de EQ-0692				\$4.69
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (eq./h)	/ 6.934239			
	Importe de EQ-0691				\$104.75

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	


Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 4 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.173356			
	Importe de EQ-0690				\$29.82
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.346712			
	Importe de EQ-0688				\$10.09
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.347514			
	Importe de EQ-0687				\$9.81
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$159.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$6,282.69</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$691.10</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,973.79</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$35.57</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$7,009.36</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$490.66</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$7,500.02</b>

SIETE MIL QUINIENTOS PESOS 02/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 5 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS PLANTAS DE EMERGENCIA INCLUYE:

El servicio a su tablero de control, consistente en: revisión completa del tablero para detectar fallas y corregirlas, aplicación de dielectrol, colocar señalamientos de los interruptores para identificación, ajustes, correcciones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, así también:

- a.- Suministro y colocación de depurador de aire.
  - b.- Cambio de aceite al motor tipo multigrado
  - c.- Cambio de bujías y sus cables.
  - d.- Cambio de filtros de combustible y aceite.
  - e.- Revisión, ajuste y calibración en el sistema de precalentamiento.
  - f.- Revisión, limpieza y ajuste en el tablero de transferencia, revisión a sistema de 24 VCC., limpieza con dieléctrico a interruptores y apriete de tornillos checando tiempo de arranque de la máquina tiempo de transferencia, revisión y prueba a regulador de voltaje, dando voltaje y frecuencia requeridos. Revisión y ajuste de tornillería de tabletas y en general, revisión de fusibles de cartucho en el sistema normal y emergencia, revisión al sistema de transfer y ajuste y reparación de puntos calientes.
  - g.- Revisión, ajuste y calibración de conexiones eléctricas hidráulicas y mecánicas de la planta, consistente en:  
 Sistema eléctrico: Revisión a devanados de generador revisión de diodos, revisión de devanados de excitación, limpieza de gabinete en generador compuesto de interruptores y cableados, revisión a banco de baterías y conexiones eléctricas.  
 Sistema hidráulico: Drenado de radiador y llenado con líquido anticongelante (puro, sin diluir). Revisión de mangueras de alta presión.  
 Sistema mecánico: Apriete de tornillería del motor, limpieza de motor y sellado de fugas, checar y en su caso corregir la tensión de las bandas.
  - h.- Purgar tuberías de combustible e inyectores, así como calibrar gobernador a 1800 R.P.M. y calibración de punterías e inyectores.
- Incluye: Cargo directo por el costo de los materiales que intervienen, flete al sitio , acarreo hasta el lugar de su utilización, desmontajes y montajes, nivelación, fijación, pruebas a satisfacción del IMSS, arranque y puesta en marcha, andamios en cualquier nivel, mano de obra y equipo especializado, limpieza y retiro de sobrantes fuera del sitio , depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, equipo de seguridad y protección adecuadas para realizar este servicio, instalaciones específicas, entregar al jefe de conservación el equipo operando en óptimas condiciones, abrir bitácora de servicios y todo lo necesario para entregar el equipo funcionando.]

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1.3	100-125 KW			Unidad: eq.	Cantidad: 1.00
<b>Materiales</b>					
CON-00002	ACEITE MULTIGRADO 15W40	l	25.000000	\$80.00	\$2,000.00
REF002	ANTICONGELANTE CONCENTRADO	l	25.000000	\$80.00	\$2,000.00
REF-0010	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	jgo	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF-0009	FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	jgo	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF-0011	FILTRO DE ANTICONGELANTE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	jgo	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF-00057	FILTRO DE AIRE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	pza	1.000000	\$850.00	\$850.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$5,940.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (eq./jor)	/ 1.460072			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$1,029.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.182844			
	Importe de EQ-0692				\$4.43
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (eq./h)	/ 7.300363			
	Importe de EQ-0691				\$99.50

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	


Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 6 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.182510			
	Importe de EQ-0690				\$28.33
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.365019			
	Importe de EQ-0688				\$9.59
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.365229			
	Importe de EQ-0687				\$9.34
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$151.19</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$7,120.38</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$783.24</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$7,903.62</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$40.31</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$7,943.93</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$556.08</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$8,500.01</b>

OCHO MIL QUINIENTOS PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 7 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS PLANTAS DE EMERGENCIA INCLUYE:

El servicio a su tablero de control, consistente en: revisión completa del tablero para detectar fallas y corregirlas, aplicación de dielectrol, colocar señalamientos de los interruptores para identificación, ajustes, correcciones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, así también:

- a.- Suministro y colocación de depurador de aire.
- b.- Cambio de aceite al motor tipo multigrado
- c.- Cambio de bujías y sus cables.
- d.- Cambio de filtros de combustible y aceite.
- e.- Revisión, ajuste y calibración en el sistema de precalentamiento.
- f.- Revisión, limpieza y ajuste en el tablero de transferencia, revisión a sistema de 24 VCC., limpieza con dieléctrico a interruptores y apriete de tornillos checando tiempo de arranque de la máquina tiempo de transferencia, revisión y prueba a regulador de voltaje, dando voltaje y frecuencia requeridos. Revisión y ajuste de tornillería de tabletas y en general, revisión de fusibles de cartucho en el sistema normal y emergencia, revisión al sistema de transfer y ajuste y reparación de puntos calientes.
- g.- Revisión, ajuste y calibración de conexiones eléctricas hidráulicas y mecánicas de la planta, consistente en:  
 Sistema eléctrico: Revisión a devanados de generador revisión de diodos, revisión de devanados de excitación, limpieza de gabinete en generador compuesto de interruptores y cableados, revisión a banco de baterías y conexiones eléctricas.
- Sistema hidráulico: Drenado de radiador y llenado con líquido anticongelante (puro, sin diluir). Revisión de mangueras de alta presión.
- Sistema mecánico: Apriete de tornillería del motor, limpieza de motor y sellado de fugas, checar y en su caso corregir la tensión de las bandas.
- h.- Purgar tuberías de combustible e inyectores, así como calibrar gobernador a 1800 R.P.M. y calibración de punterías e inyectores.

Incluye: Cargo directo por el costo de los materiales que intervienen, flete al sitio , acarreo hasta el lugar de su utilización, desmontajes y montajes, nivelación, fijación, pruebas a satisfacción del IMSS, arranque y puesta en marcha, andamios en cualquier nivel, mano de obra y equipo especializado, limpieza y retiro de sobrantes fuera del sitio , depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, equipo de seguridad y protección adecuadas para realizar este servicio, instalaciones específicas, entregar al jefe de conservación el equipo operando en óptimas condiciones, abrir bitácora de servicios y todo lo necesario para entregar el equipo funcionando.]

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1.4	140-160 KW			Unidad: eq.	Cantidad: 1.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	3.000000	\$35.00	\$105.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
REF-0011	FILTRO DE ANTICONGELANTE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	jgo	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF-0009	FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	jgo	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF-0010	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	jgo	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF002	ANTICONGELANTE CONCENTRADO	l	35.000000	\$80.00	\$2,800.00
CON-00002	ACEITE MULTIGRADO 15W40	l	35.000000	\$80.00	\$2,800.00
REF-00058	FILTRO DE AIRE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	pza	1.000000	\$1,000.00	\$1,000.00

**Importe de Materiales**

**\$7,725.00**

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (eq./jor)	/ 1.609539			

**Importe de Mano de Obra**

**\$933.62**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.403550			
	Importe de EQ-0687				\$8.45
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.402385			
	Importe de EQ-0688				\$8.70



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 8 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.201193			
	Importe de EQ-0690				\$25.70
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (eq./h)	/ 8.047699			
	Importe de EQ-0691				\$90.26
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.201193			
	Importe de EQ-0692				\$4.03
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$137.14</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$8,795.76</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$967.53</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$9,763.29</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$49.79</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$9,813.08</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$686.92</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$10,500.00</b>

DIEZ MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 9 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS PLANTAS DE EMERGENCIA INCLUYE:

El servicio a su tablero de control, consistente en: revisión completa del tablero para detectar fallas y corregirlas, aplicación de dielectrol, colocar señalamientos de los interruptores para identificación, ajustes, correcciones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, así también:

a.- Suministro y colocación de depurador de aire.

b.- Cambio de aceite al motor tipo multigrado

c.- Cambio de bujías y sus cables.

d.- Cambio de filtros de combustible y aceite.

e.- Revisión, ajuste y calibración en el sistema de precalentamiento.

f.- Revisión, limpieza y ajuste en el tablero de transferencia, revisión a sistema de 24 VCC., limpieza con dieléctrico a interruptores y apriete de tornillos checando tiempo de arranque de la máquina tiempo de transferencia, revisión y prueba a regulador de voltaje, dando voltaje y frecuencia requeridos. Revisión y ajuste de tornillería de tabletas y en general, revisión de fusibles de cartucho en el sistema normal y emergencia, revisión al sistema de transfer y ajuste y reparación de puntos calientes.

g.- Revisión, ajuste y calibración de conexiones eléctricas hidráulicas y mecánicas de la planta, consistente en:

Sistema eléctrico: Revisión a devanados de generador revisión de diodos, revisión de devanados de excitación, limpieza de gabinete en generador compuesto de interruptores y cableados, revisión a banco de baterías y conexiones eléctricas.

Sistema hidráulico: Drenado de radiador y llenado con líquido anticongelante (puro, sin diluir). Revisión de mangueras de alta presión.

Sistema mecánico: Apriete de tornillería del motor, limpieza de motor y sellado de fugas, checar y en su caso corregir la tensión de las bandas.

h.- Purgar tuberías de combustible e inyectores, así como calibrar gobernador a 1800 R.P.M. y calibración de punterías e inyectores.

Incluye: Cargo directo por el costo de los materiales que intervienen, flete al sitio, acarreo hasta el lugar de su utilización, desmontajes y montajes, nivelación, fijación, pruebas a satisfacción del IMSS, arranque y puesta en marcha, andamios en cualquier nivel, mano de obra y equipo especializado, limpieza y retiro de sobrantes fuera del sitio, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, equipo de seguridad y protección adecuadas para realizar este servicio, instalaciones específicas, entregar al jefe de conservación el equipo operando en óptimas condiciones, abrir bitácora de servicios y todo lo necesario para entregar el equipo funcionando.]

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1.5	300 KW			Unidad: eq.	Cantidad: 1.00
<b>Materiales</b>					
REF-00058	FILTRO DE AIRE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	pza	1.000000	\$1,000.00	\$1,000.00
CON-00002	ACEITE MULTIGRADO 15W40	l	40.000000	\$80.00	\$3,200.00
REF002	ANTICONGELANTE CONCENTRADO	l	40.000000	\$80.00	\$3,200.00
REF-0010	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	jgo	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF-0009	FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	jgo	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF-0011	FILTRO DE ANTICONGELANTE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	jgo	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	3.000000	\$35.00	\$105.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$8,525.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (eq./jor)	/ 1.554806			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$966.48</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.194712			
	Importe de EQ-0692				\$4.16
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (eq./h)	/ 7.774034			
	Importe de EQ-0691				\$93.44

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 10 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.194351			
	Importe de EQ-0690				\$26.60
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.388702			
	Importe de EQ-0688				\$9.00
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.388926			
	Importe de EQ-0687				\$8.77
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$141.97</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$9,633.45</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$1,059.68</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$10,693.13</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$54.53</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$10,747.66</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$752.34</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$11,500.00</b>

ONCE MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra:	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022	Hoja: 11 de 648
-------	--	-----------------

DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS PLANTAS DE EMERGENCIA INCLUYE:  
 El servicio a su tablero de control, consistente en: revisión completa del tablero para detectar fallas y corregirlas, aplicación de dielectrol, colocar señalamientos de los interruptores para identificación, ajustes, correcciones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, así también:  
 a.- Suministro y colocación de depurador de aire.  
 b.- Cambio de aceite al motor tipo multigrado  
 c.- Cambio de bujías y sus cables.  
 d.- Cambio de filtros de combustible y aceite.  
 e.- Revisión, ajuste y calibración en el sistema de precalentamiento.  
 f.- Revisión, limpieza y ajuste en el tablero de transferencia, revisión a sistema de 24 VCC., limpieza con dieléctrico a interruptores y apriete de tornillos checando tiempo de arranque de la máquina tiempo de transferencia, revisión y prueba a regulador de voltaje, dando voltaje y frecuencia requeridos. Revisión y ajuste de tornillería de tabletas y en general, revisión de fusibles de cartucho en el sistema normal y emergencia, revisión al sistema de transfer y ajuste y reparación de puntos calientes.  
 g.- Revisión, ajuste y calibración de conexiones eléctricas hidráulicas y mecánicas de la planta, consistente en:  
 Sistema eléctrico: Revisión a devanados de generador revisión de diodos, revisión de devanados de excitación, limpieza de gabinete en generador compuesto de interruptores y cableados, revisión a banco de baterías y conexiones eléctricas.  
 Sistema hidráulico: Drenado de radiador y llenado con líquido anticongelante (puro, sin diluir). Revisión de mangueras de alta presión.  
 Sistema mecánico: Apriete de tornillería del motor, limpieza de motor y sellado de fugas, checar y en su caso corregir la tensión de las bandas.  
 h.- Purgar tuberías de combustible e inyectores, así como calibrar gobernador a 1800 R.P.M. y calibración de punterías e inyectores.  
 Incluye: Cargo directo por el costo de los materiales que intervienen, flete al sitio , acarreo hasta el lugar de su utilización, desmontajes y montajes, nivelación, fijación, pruebas a satisfacción del IMSS, arranque y puesta en marcha, andamios en cualquier nivel, mano de obra y equipo especializado, limpieza y retiro de sobrantes fuera del sitio , depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, equipo de seguridad y protección adecuadas para realizar este servicio, instalaciones específicas, entregar al jefe de conservación el equipo operando en óptimas condiciones, abrir bitácora de servicios y todo lo necesario para entregar el equipo funcionando.]

1.6	500 KW			Unidad: eq.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	4.000000	\$35.00	\$140.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00
REF-0011	FILTRO DE ANTICONGELANTE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	jgo	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF-0009	FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	jgo	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF-0010	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	jgo	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF002	ANTICONGELANTE CONCENTRADO	l	60.000000	\$80.00	\$4,800.00
CON-00002	ACEITE MULTIGRADO 15W40	l	60.000000	\$80.00	\$4,800.00
REF-00058	FILTRO DE AIRE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	pza	1.000000	\$1,000.00	\$1,000.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$12,030.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (eq./jor)	/ 0.961766			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$1,562.43</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.240755			
	Importe de EQ-0687				\$14.16
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.240442			
	Importe de EQ-0688				\$14.56

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 12 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.120220			
	Importe de EQ-0690				\$43.00
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (eq./h)	/ 4.808833			
	Importe de EQ-0691				\$151.05
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (eq./h)	/ 0.120819			
	Importe de EQ-0692				\$6.70
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$229.47</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$13,821.90</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$1,520.41</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$15,342.31</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$78.25</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$15,420.56</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$1,079.44</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$16,500.00</b>

DIECISEIS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 13 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Batería para planta de emergencia en marca LTH o similar en calidad y precio de 27 placas 12 Volts. (no debe ser a cambio).]

2.1	30-50 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00060	BATERIA 27 PLACAS 12 VOLTS	pza	1.000000	\$4,500.00	\$4,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$4,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 1.369566			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$1,097.20</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.171610			
	Importe de EQ-0692				\$4.72
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.847837			
	Importe de EQ-0691				\$106.07
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.171196			
	Importe de EQ-0690				\$30.20
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$140.99</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$5,738.19</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$631.20</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,369.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$32.48</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,401.87</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$448.13</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$6,850.00</b>

**SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	


Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 14 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Batería para planta de emergencia en marca LTH o similar en calidad y precio de 27 placas 12 Volts. (no debe ser a cambio).]

2.2		60-85 KW		Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00060	BATERIA 27 PLACAS 12 VOLTS	pza	1.000000	\$4,500.00	\$4,500.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$4,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 1.369566			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$1,097.20</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.171196			
	Importe de EQ-0690				\$30.20
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.847837			
	Importe de EQ-0691				\$106.07
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.171610			
	Importe de EQ-0692				\$4.72
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$140.99</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$5,738.19</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$631.20</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$6,369.39</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$32.48</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$6,401.87</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$448.13</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$6,850.00</b>

SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 15 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Batería para planta de emergencia en marca LTH o similar en calidad y precio de 27 placas 12 Volts. (no debe ser a cambio).]

2.3	100-125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00060	BATERIA 27 PLACAS 12 VOLTS	pza	1.000000	\$4,500.00	\$4,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$4,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 1.369566			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$1,097.20</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.171196			
	Importe de EQ-0690				\$30.20
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.847837			
	Importe de EQ-0691				\$106.07
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.171610			
	Importe de EQ-0692				\$4.72
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$140.99</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$5,738.19</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$631.20</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,369.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$32.48</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,401.87</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$448.13</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$6,850.00</b>

SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 16 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Batería para planta de emergencia en marca LTH o similar en calidad y precio de 27 placas 12 Volts. (no debe ser a cambio).]

2.4		140-160 KW		Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00060	BATERIA 27 PLACAS 12 VOLTS	pza	1.000000	\$4,500.00	\$4,500.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$4,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 1.369566			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$1,097.20</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.171196			
	Importe de EQ-0690				\$30.20
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.847837			
	Importe de EQ-0691				\$106.07
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.171610			
	Importe de EQ-0692				\$4.72
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$140.99</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$5,738.19</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$631.20</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$6,369.39</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$32.48</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$6,401.87</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$448.13</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$6,850.00</b>

SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 17 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Batería para planta de emergencia en marca LTH o similar en calidad y precio de 27 placas 12 Volts. (no debe ser a cambio).]

2.5	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00060	BATERIA 27 PLACAS 12 VOLTS	pza	1.000000	\$4,500.00	\$4,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$4,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 1.369566			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$1,097.20</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.171196			
	Importe de EQ-0690				\$30.20
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.847837			
	Importe de EQ-0691				\$106.07
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.171610			
	Importe de EQ-0692				\$4.72
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$140.99</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$5,738.19</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$631.20</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,369.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$32.48</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,401.87</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$448.13</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$6,850.00</b>

SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 18 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Batería para planta de emergencia en marca LTH o similar en calidad y precio de 27 placas 12 Volts. (no debe ser a cambio).]

2.6	500 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00060	BATERIA 27 PLACAS 12 VOLTS	pza	1.000000	\$4,500.00	\$4,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$4,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 1.369566			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$1,097.20</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.171196			
	Importe de EQ-0690				\$30.20
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.847837			
	Importe de EQ-0691				\$106.07
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.171610			
	Importe de EQ-0692				\$4.72
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$140.99</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$5,738.19</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$631.20</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,369.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$32.48</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,401.87</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$448.13</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$6,850.00</b>

SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 19 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Módulo electrónico.]

3.1	30-50 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00061	MODULO ELECTRÓNICO	pza	1.000000	\$4,500.00	\$4,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$4,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 1.794497			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$837.39</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.225000			
	Importe de EQ-0692				\$3.60
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 8.972488			
	Importe de EQ-0691				\$80.96
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.224312			
	Importe de EQ-0690				\$23.05
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$107.61</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$5,445.00</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$598.95</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,043.95</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$30.82</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,074.77</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$425.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$6,500.00</b>

SEIS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 20 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Módulo electrónico.]

3.2	60-85 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00061	MODULO ELECTRÓNICO	pza	1.000000	\$4,500.00	\$4,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$4,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 1.794497			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$837.39</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.224312			
	Importe de EQ-0690				\$23.05
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 8.972488			
	Importe de EQ-0691				\$80.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.225000			
	Importe de EQ-0692				\$3.60
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$107.61</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$5,445.00</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$598.95</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,043.95</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$30.82</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,074.77</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$425.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$6,500.00</b>

SEIS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	


Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 21 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Módulo electrónico.]

3.3	100-125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00061	MODULO ELECTRÓNICO	pza	1.000000	\$4,500.00	\$4,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$4,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 1.794497			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$837.39</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.224312			
	Importe de EQ-0690				\$23.05
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 8.972488			
	Importe de EQ-0691				\$80.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.225000			
	Importe de EQ-0692				\$3.60
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$107.61</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$5,445.00</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$598.95</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,043.95</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$30.82</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,074.77</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$425.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$6,500.00</b>

SEIS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 22 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Módulo electrónico.]

3.4	140-160 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00061	MODULO ELECTRÓNICO	pza	1.000000	\$4,500.00	\$4,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$4,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 1.794497			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$837.39</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.224312			
	Importe de EQ-0690				\$23.05
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 8.972488			
	Importe de EQ-0691				\$80.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.225000			
	Importe de EQ-0692				\$3.60
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$107.61</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$5,445.00</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$598.95</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,043.95</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$30.82</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,074.77</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$425.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$6,500.00</b>

SEIS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	


Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 23 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Módulo electrónico.]

3.5	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00061	MODULO ELECTRÓNICO	pza	1.000000	\$4,500.00	\$4,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$4,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 1.794497			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$837.39</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.224312			
	Importe de EQ-0690				\$23.05
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 8.972488			
	Importe de EQ-0691				\$80.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.225000			
	Importe de EQ-0692				\$3.60
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$107.61</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$5,445.00</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$598.95</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,043.95</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$30.82</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,074.77</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$425.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$6,500.00</b>

SEIS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 24 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Módulo electrónico.]

3.6	500 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00061	MODULO ELECTRÓNICO	pza	1.000000	\$4,500.00	\$4,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$4,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 1.794497			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$837.39</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.224312			
	Importe de EQ-0690				\$23.05
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 8.972488			
	Importe de EQ-0691				\$80.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.225000			
	Importe de EQ-0692				\$3.60
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$107.61</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$5,445.00</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$598.95</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,043.95</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$30.82</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,074.77</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$425.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$6,500.00</b>

SEIS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 25 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Precalentador de aceite.]

4.1	30-50 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00062	PRECALENTADOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$1,500.00	\$1,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$1,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 2.853737			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$526.57</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.360000			
	Importe de EQ-0692				\$2.25
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 14.266107			
	Importe de EQ-0691				\$50.92
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.356717			
	Importe de EQ-0690				\$14.49
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$67.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,094.23</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$230.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,324.60</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$11.86</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,336.46</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$163.55</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$2,500.01</b>

DOS MIL QUINIENTOS PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 26 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Precalentador de aceite.]

4.2	60-85 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00062	PRECALENTADOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$1,500.00	\$1,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$1,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 2.853737			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$526.57</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.356717			
	Importe de EQ-0690				\$14.49
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 14.266107			
	Importe de EQ-0691				\$50.92
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.360000			
	Importe de EQ-0692				\$2.25
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$67.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,094.23</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$230.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,324.60</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$11.86</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,336.46</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$163.55</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$2,500.01</b>

DOS MIL QUINIENTOS PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 27 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Precalentador de aceite.]

4.3	100-125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00062	PRECALENTADOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$1,500.00	\$1,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$1,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 2.853737			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$526.57</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.356717			
	Importe de EQ-0690				\$14.49
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 14.266107			
	Importe de EQ-0691				\$50.92
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.360000			
	Importe de EQ-0692				\$2.25
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$67.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,094.23</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$230.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,324.60</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$11.86</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,336.46</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$163.55</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$2,500.01</b>

DOS MIL QUINIENTOS PESOS 01/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 28 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Precalentador de aceite.]

4.4	140-160 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00062	PRECALENTADOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$1,500.00	\$1,500.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$1,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 2.853737			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$526.57</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.356717			
	Importe de EQ-0690				\$14.49
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 14.266107			
	Importe de EQ-0691				\$50.92
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.360000			
	Importe de EQ-0692				\$2.25
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$67.66</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$2,094.23</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$230.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$2,324.60</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$11.86</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$2,336.46</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$163.55</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$2,500.01</b>

**DOS MIL QUINIENTOS PESOS 01/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 29 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Precalentador de aceite.]

4.5	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00062	PRECALENTADOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$1,500.00	\$1,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$1,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 2.853737			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$526.57</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.356717			
	Importe de EQ-0690				\$14.49
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 14.266107			
	Importe de EQ-0691				\$50.92
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.360000			
	Importe de EQ-0692				\$2.25
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$67.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,094.23</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$230.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,324.60</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$11.86</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,336.46</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$163.55</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$2,500.01</b>

DOS MIL QUINIENTOS PESOS 01/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 30 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Precalentador de aceite.]

4.6	500 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00062	PRECALENTADOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$1,500.00	\$1,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$1,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 2.853737			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$526.57</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.356717			
	Importe de EQ-0690				\$14.49
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 14.266107			
	Importe de EQ-0691				\$50.92
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.360000			
	Importe de EQ-0692				\$2.25
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$67.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,094.23</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$230.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,324.60</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$11.86</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,336.46</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$163.55</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$2,500.01</b>

DOS MIL QUINIENTOS PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	


Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 31 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Regulador electrónico de voltaje]

5.1	30-50 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00063	REGULADOR ELECTRÓNICO DE VOLTAJE	pza	1.000000	\$3,000.00	\$3,000.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$3,000.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 2.203470			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$681.97</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.276549			
	Importe de EQ-0692				\$2.93
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 11.015360			
	Importe de EQ-0691				\$65.94
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.275434			
	Importe de EQ-0690				\$18.77
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$87.64</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$3,769.61</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$414.66</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,184.27</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$21.34</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,205.61</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$294.39</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$4,500.00</b>

CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 32 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Regulador electrónico de voltaje]

5.2	60-85 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00063	REGULADOR ELECTRÓNICO DE VOLTAJE	pza	1.000000	\$3,000.00	\$3,000.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$3,000.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 2.203470			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$681.97</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.275434			
	Importe de EQ-0690				\$18.77
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 11.015360			
	Importe de EQ-0691				\$65.94
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.276549			
	Importe de EQ-0692				\$2.93
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$87.64</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$3,769.61</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$414.66</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,184.27</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$21.34</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,205.61</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$294.39</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$4,500.00</b>

CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 33 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

**-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Regulador electrónico de voltaje]**

5.3	100-125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00063	REGULADOR ELECTRÓNICO DE VOLTAJE	pza	1.000000	\$3,000.00	\$3,000.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$3,000.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 2.203470			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$681.97</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.275434			
	Importe de EQ-0690				\$18.77
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 11.015360			
	Importe de EQ-0691				\$65.94
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.276549			
	Importe de EQ-0692				\$2.93
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$87.64</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$3,769.61</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$414.66</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,184.27</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$21.34</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,205.61</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$294.39</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$4,500.00</b>

CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 34 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

**-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Regulador electrónico de voltaje]**

5.4	140-160 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00063	REGULADOR ELECTRÓNICO DE VOLTAJE	pza	1.000000	\$3,000.00	\$3,000.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$3,000.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 2.203470			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$681.97</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.275434			
	Importe de EQ-0690				\$18.77
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 11.015360			
	Importe de EQ-0691				\$65.94
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.276549			
	Importe de EQ-0692				\$2.93
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$87.64</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$3,769.61</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$414.66</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,184.27</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$21.34</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,205.61</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$294.39</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$4,500.00</b>

CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 35 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Regulador electrónico de voltaje]

5.5	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00063	REGULADOR ELECTRÓNICO DE VOLTAJE	pza	1.000000	\$3,000.00	\$3,000.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$3,000.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 2.203470			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$681.97</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.275434			
	Importe de EQ-0690				\$18.77
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 11.015360			
	Importe de EQ-0691				\$65.94
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.276549			
	Importe de EQ-0692				\$2.93
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$87.64</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$3,769.61</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$414.66</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,184.27</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$21.34</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,205.61</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$294.39</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$4,500.00</b>

CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 36 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Regulador electrónico de voltaje]

5.6	500 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00063	REGULADOR ELECTRÓNICO DE VOLTAJE	pza	1.000000	\$3,000.00	\$3,000.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$3,000.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 2.203470			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$681.97</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.275434			
	Importe de EQ-0690				\$18.77
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 11.015360			
	Importe de EQ-0691				\$65.94
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.276549			
	Importe de EQ-0692				\$2.93
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$87.64</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$3,769.61</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$414.66</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,184.27</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$21.34</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,205.61</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$294.39</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$4,500.00</b>

CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 37 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Tolvas]

6.1 30-50 KW Unidad: pza Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00064	TOLVAS	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIENT PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 38 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Tolvas]

6.2	60-85 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00064	TOLVAS	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 39 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Tolvas]

6.3 100-125 KW Unidad: pza Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00064	TOLVAS	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIENTOS PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 40 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Tolvas]

6.4 140-160 KW Unidad: pza Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00064	TOLVAS	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIENTOS PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 41 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Tolvas]

6.5 300 KW Unidad: pza Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00064	TOLVAS	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 42 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Tolvas]

6.6                      500 KW                      Unidad: pza                      Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00064	TOLVAS	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 43 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Baleros]

7.1	30-50 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00065	BALERO	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 44 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Baleros]

7.2	60-85 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00065	BALERO	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 45 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Baleros]

7.3	100-125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00065	BALERO	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIENTOS PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 46 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Baleros]

7.4	140-160 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00065	BALERO	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 47 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Baleros]

7.5	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00065	BALERO	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 48 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[RENGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Baleros]

7.6	500 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00065	BALERO	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 49 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con Barnizada de generador.]

8.1	30-50 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00001	BARNIZ	I	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 50.701078			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$29.64</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.785714			
	Importe de EQ-0692				\$0.14
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 256.270903			
	Importe de EQ-0691				\$2.83
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.303320			
	Importe de EQ-00710				\$0.62
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.337635			
	Importe de EQ-0688				\$0.55
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$4.14</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 50 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con Barnizada de generador.]

8.2	60-85 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00001	BARNIZ	I	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 50.701078			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$29.64</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.337635			
	Importe de EQ-0688				\$0.55
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.303320			
	Importe de EQ-00710				\$0.62
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 256.270903			
	Importe de EQ-0691				\$2.83
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.785714			
	Importe de EQ-0692				\$0.14
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$4.14</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 51 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con Barnizada de generador.]

8.3	100-125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00001	BARNIZ	I	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 50.701078			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$29.64</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.337635			
	Importe de EQ-0688				\$0.55
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.303320			
	Importe de EQ-00710				\$0.62
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 256.270903			
	Importe de EQ-0691				\$2.83
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.785714			
	Importe de EQ-0692				\$0.14
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$4.14</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 52 de 648


### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con Barnizada de generador.]

8.4	140-160 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00001	BARNIZ	I	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 50.701078			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$29.64</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.337635			
	Importe de EQ-0688				\$0.55
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.303320			
	Importe de EQ-00710				\$0.62
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 256.270903			
	Importe de EQ-0691				\$2.83
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.785714			
	Importe de EQ-0692				\$0.14
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$4.14</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 53 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con Barnizada de generador.]

8.5	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00001	BARNIZ	I	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 50.701078			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$29.64</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.337635			
	Importe de EQ-0688				\$0.55
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.303320			
	Importe de EQ-00710				\$0.62
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 256.270903			
	Importe de EQ-0691				\$2.83
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.785714			
	Importe de EQ-0692				\$0.14
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$4.14</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 54 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con Barnizada de generador.]

8.6	500 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00001	BARNIZ	I	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 50.701078			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$29.64</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.337635			
	Importe de EQ-0688				\$0.55
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.303320			
	Importe de EQ-00710				\$0.62
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 256.270903			
	Importe de EQ-0691				\$2.83
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.785714			
	Importe de EQ-0692				\$0.14
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$4.14</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 55 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Inyectores]

9.1 30-50 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00066	INYECTOR	pza	1.000000	\$450.00	\$450.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$450.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 6.316249			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$237.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.711420			
	Importe de EQ-0692				\$1.14
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 31.598659			
	Importe de EQ-0691				\$22.99
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$24.13</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$712.04</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$78.32</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$790.36</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.03</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$794.39</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$55.61</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 56 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Inyectores]

9.2	60-85 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00066	INYECTOR	pza	1.000000	\$450.00	\$450.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$450.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 6.316249			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$237.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 31.598659			
	Importe de EQ-0691				\$22.99
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.711420			
	Importe de EQ-0692				\$1.14
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$24.13</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$712.04</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$78.32</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$790.36</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$4.03</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$794.39</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$55.61</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 57 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Inyectores]

9.3 100-125 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00066	INYECTOR	pza	1.000000	\$450.00	\$450.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$450.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 6.316249			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$237.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 31.598659			
	Importe de EQ-0691				\$22.99
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.711420			
	Importe de EQ-0692				\$1.14
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$24.13</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$712.04</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$78.32</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$790.36</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.03</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$794.39</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$55.61</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 58 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Inyectores]

9.4	140-160 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00066	INYECTOR	pza	1.000000	\$450.00	\$450.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$450.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 6.316249			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$237.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 31.598659			
	Importe de EQ-0691				\$22.99
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.711420			
	Importe de EQ-0692				\$1.14
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$24.13</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$712.04</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$78.32</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$790.36</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$4.03</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$794.39</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$55.61</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 59 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Inyectores]

9.5 300 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00066	INYECTOR	pza	1.000000	\$450.00	\$450.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$450.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 6.316249			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$237.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 31.598659			
	Importe de EQ-0691				\$22.99
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.711420			
	Importe de EQ-0692				\$1.14
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$24.13</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$712.04</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$78.32</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$790.36</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.03</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$794.39</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$55.61</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 60 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Inyectores]

9.6	500 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00066	INYECTOR	pza	1.000000	\$450.00	\$450.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$450.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 6.316249			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$237.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 31.598659			
	Importe de EQ-0691				\$22.99
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.711420			
	Importe de EQ-0692				\$1.14
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$24.13</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$712.04</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$78.32</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$790.36</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.03</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$794.39</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$55.61</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$850.00</b>

**OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.**



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	


Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 61 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Tubo de escape]

10.1	30-50 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00067	TUBO DE ESCAPE	pza	1.000000	\$125.00	\$125.00
REF-00068	ABRAZADERA	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 16.337045			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$91.98</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.840909			
	Importe de EQ-0692				\$0.44
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 81.730267			
	Importe de EQ-0691				\$8.89
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$9.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$251.31</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$27.64</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$278.95</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$1.42</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$280.37</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$19.63</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$300.00</b>

TRESCIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 62 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Tubo de escape]

10.2	60-85 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00068	ABRAZADERA	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
REF-00067	TUBO DE ESCAPE	pza	1.000000	\$125.00	\$125.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 16.337045			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$91.98</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 81.730267			
	Importe de EQ-0691				\$8.89
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.840909			
	Importe de EQ-0692				\$0.44
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$9.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$251.31</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$27.64</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$278.95</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$1.42</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$280.37</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$19.63</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$300.00</b>

TRESCIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 63 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Tubo de escape]

10.3	100-125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00068	ABRAZADERA	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
REF-00067	TUBO DE ESCAPE	pza	1.000000	\$125.00	\$125.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 16.337045			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$91.98</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 81.730267			
	Importe de EQ-0691				\$8.89
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.840909			
	Importe de EQ-0692				\$0.44
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$9.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$251.31</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$27.64</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$278.95</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$1.42</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$280.37</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$19.63</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$300.00</b>

TRESCIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 64 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Tubo de escape]

10.4	140-160 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00068	ABRAZADERA	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
REF-00067	TUBO DE ESCAPE	pza	1.000000	\$125.00	\$125.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 16.337045			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$91.98</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 81.730267			
	Importe de EQ-0691				\$8.89
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.840909			
	Importe de EQ-0692				\$0.44
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$9.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$251.31</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$27.64</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$278.95</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$1.42</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$280.37</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$19.63</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$300.00</b>

TRESCIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 65 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Tubo de escape]

10.5	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00068	ABRAZADERA	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
REF-00067	TUBO DE ESCAPE	pza	1.000000	\$125.00	\$125.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 16.337045			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$91.98</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 81.730267			
	Importe de EQ-0691				\$8.89
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.840909			
	Importe de EQ-0692				\$0.44
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$9.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$251.31</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$27.64</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$278.95</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$1.42</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$280.37</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$19.63</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$300.00</b>

TRESCIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	


Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 66 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Tubo de escape]

10.6	500 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00068	ABRAZADERA	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
REF-00067	TUBO DE ESCAPE	pza	1.000000	\$125.00	\$125.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 16.337045			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$91.98</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 81.730267			
	Importe de EQ-0691				\$8.89
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.840909			
	Importe de EQ-0692				\$0.44
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$9.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$251.31</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$27.64</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$278.95</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$1.42</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$280.37</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$19.63</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$300.00</b>

TRESCIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 67 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Banda motor]

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
11.1	30-50 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
<b>Materiales</b>					
REF-00069	BANDA DE MOTOR	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 24.039079			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.51</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 2.700000			
	Importe de EQ-0692				\$0.30
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 120.261669			
	Importe de EQ-0691				\$6.04
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$6.34</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 68 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Banda motor]

11.2	60-85 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00069	BANDA DE MOTOR	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 24.039079			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.51</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 120.261669			
	Importe de EQ-0691				\$6.04
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 2.700000			
	Importe de EQ-0692				\$0.30
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$6.34</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 69 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Banda motor]

11.3 100-125 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00069	BANDA DE MOTOR	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 24.039079			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$62.51</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 120.261669			
	Importe de EQ-0691				\$6.04
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 2.700000			
	Importe de EQ-0692				\$0.30
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$6.34</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$418.85</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$464.92</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$467.29</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 70 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Banda motor]

11.4 140-160 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00069	BANDA DE MOTOR	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 24.039079			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$62.51</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 120.261669			
	Importe de EQ-0691				\$6.04
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 2.700000			
	Importe de EQ-0692				\$0.30
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$6.34</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$418.85</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$464.92</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$467.29</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 71 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Banda motor]

11.5 300 KW				Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00069	BANDA DE MOTOR	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 24.039079			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$62.51</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 120.261669			
	Importe de EQ-0691				\$6.04
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 2.700000			
	Importe de EQ-0692				\$0.30
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$6.34</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$418.85</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$464.92</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$467.29</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 72 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Banda motor]

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
11.6	500 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
<b>Materiales</b>					
REF-00069	BANDA DE MOTOR	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 24.039079			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.51</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 120.261669			
	Importe de EQ-0691				\$6.04
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 2.700000			
	Importe de EQ-0692				\$0.30
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$6.34</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 73 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión 1"]

12.1 30-50 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00070	MANGUERA ALTA PRESIÓN 1"	pza	1.000000	\$60.00	\$60.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$60.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 37.003521			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$40.61</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 4.445536			
	Importe de EQ-0692				\$0.18
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 185.119624			
	Importe de EQ-0691				\$3.92
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$4.10</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$104.71</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$11.52</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$116.23</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$0.59</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$116.82</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$8.18</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$125.00</b>

CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 74 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión 1"]

12.2 60-85 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00070	MANGUERA ALTA PRESIÓN 1"	pza	1.000000	\$60.00	\$60.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$60.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 37.003521			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$40.61</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 185.119624			
	Importe de EQ-0691				\$3.92
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 4.445536			
	Importe de EQ-0692				\$0.18
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$4.10</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$104.71</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$11.52</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$116.23</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$0.59</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$116.82</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$8.18</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$125.00</b>

CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 75 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión 1"]

12.3 100-125 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00070	MANGUERA ALTA PRESIÓN 1"	pza	1.000000	\$60.00	\$60.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$60.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 37.003521			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$40.61</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 185.119624			
	Importe de EQ-0691				\$3.92
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 4.445536			
	Importe de EQ-0692				\$0.18
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$4.10</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$104.71</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$11.52</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$116.23</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$0.59</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$116.82</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$8.18</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$125.00</b>

CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 76 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión 1"]

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
12.4	140-160 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
<b>Materiales</b>					
REF-00070	MANGUERA ALTA PRESIÓN 1"	pza	1.000000	\$60.00	\$60.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$60.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 37.003521			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$40.61</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 185.119624			
	Importe de EQ-0691				\$3.92
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 4.445536			
	Importe de EQ-0692				\$0.18
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$4.10</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$104.71</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$11.52</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.23</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.59</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.82</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$8.18</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$125.00</b>

CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 77 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-(PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO)-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión 1"]

12.5 300 KW

Unidad: pza

Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

REF-00070	MANGUERA ALTA PRESIÓN 1"	pza	1.000000	\$60.00	\$60.00
-----------	--------------------------	-----	----------	---------	---------

**Importe de Materiales****\$60.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
-----------	-----------------------------------	-----	--	--	--

MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
----------	----------------------	-----	----------	----------	----------

MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
----------	---	-----	----------	----------	----------

	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
--	--	--	--	--	------------

	Rendimiento (pza/jor)	/ 37.003521			
--	-----------------------	-------------	--	--	--

**Importe de Mano de Obra****\$40.61****Maquinaria y equipo**

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
---------	-------------------------------	---	----------	----------	----------

	Rendimiento (pza/h)	/ 185.119624			
--	---------------------	--------------	--	--	--

	Importe de EQ-0691				\$3.92
--	--------------------	--	--	--	--------

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
---------	------------------------	---	----------	--------	--------

	Rendimiento (pza/h)	/ 4.445536			
--	---------------------	------------	--	--	--

	Importe de EQ-0692				\$0.18
--	--------------------	--	--	--	--------

**Importe de Maquinaria y equipo****\$4.10****Costo directo****\$104.71****Indirectos****11.00%****\$11.52****Subtotal****\$116.23****Financiamiento****0.51%****\$0.59****Subtotal****\$116.82****Utilidad****7.00%****\$8.18****Precio Unitario****\$125.00****CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 78 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión 1"]

12.6	500 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00070	MANGUERA ALTA PRESIÓN 1"	pza	1.000000	\$60.00	\$60.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$60.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 37.003521			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$40.61</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 185.119624			
	Importe de EQ-0691				\$3.92
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 4.445536			
	Importe de EQ-0692				\$0.18
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$4.10</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$104.71</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$11.52</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.23</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.59</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.82</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$8.18</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$125.00</b>

CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 79 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión 11/2" Radiador.]

13.1	30-50 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00071	MANGUERA ALTA PRESIÓN 1 1/2" RADIADOR	pza	1.000000	\$65.00	\$65.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$65.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.278276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$55.09</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.277163			
	Importe de EQ-0692				\$0.25
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 136.466585			
	Importe de EQ-0691				\$5.32
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.57</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$125.66</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$13.82</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$139.48</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$140.19</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$9.81</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$150.00</b>

CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 80 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión 1 1/2" Radiador.]

13.2	60-85 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00071	MANGUERA ALTA PRESIÓN 1 1/2" RADIADOR	pza	1.000000	\$65.00	\$65.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$65.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.278276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$55.09</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 136.466585			
	Importe de EQ-0691				\$5.32
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.277163			
	Importe de EQ-0692				\$0.25
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.57</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$125.66</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$13.82</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$139.48</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$140.19</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$9.81</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$150.00</b>

CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 81 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión 1 1/2" Radiador.]

13.3	100-125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00071	MANGUERA ALTA PRESIÓN 1 1/2" RADIADOR	pza	1.000000	\$65.00	\$65.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$65.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.278276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$55.09</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 136.466585			
	Importe de EQ-0691				\$5.32
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.277163			
	Importe de EQ-0692				\$0.25
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.57</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$125.66</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$13.82</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$139.48</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$140.19</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$9.81</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$150.00</b>

CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 82 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión 1 1/2" Radiador.]**

13.4		140-160 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe		
Materiales							
REF-00071	MANGUERA ALTA PRESIÓN 1 1/2" RADIADOR	pza	1.000000	\$65.00	\$65.00		
Importe de Materiales						\$65.00	
Mano de Obra							
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor					
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99		
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70		
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO						\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.278276					
Importe de Mano de Obra						\$55.09	
Maquinaria y equipo							
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38		
	Rendimiento (pza/h)	/ 136.466585					
	Importe de EQ-0691						\$5.32
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81		
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.277163					
	Importe de EQ-0692						\$0.25
Importe de Maquinaria y equipo						\$5.57	
Costo directo						\$125.66	
Indirectos				11.00%		\$13.82	
Subtotal						\$139.48	
Financiamiento				0.51%		\$0.71	
Subtotal						\$140.19	
Utilidad				7.00%		\$9.81	
Precio Unitario						\$150.00	

CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 83 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión 1 1/2" Radiador.]**

13.5	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00071	MANGUERA ALTA PRESIÓN 1 1/2" RADIADOR	pza	1.000000	\$65.00	\$65.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$65.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.278276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$55.09</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 136.466585			
	Importe de EQ-0691				\$5.32
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.277163			
	Importe de EQ-0692				\$0.25
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.57</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$125.66</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$13.82</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$139.48</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$140.19</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$9.81</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$150.00</b>

CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 84 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión 1 1/2" Radiador.]

13.6	500 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00071	MANGUERA ALTA PRESIÓN 1 1/2" RADIADOR	pza	1.000000	\$65.00	\$65.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$65.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.278276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$55.09</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 136.466585			
	Importe de EQ-0691				\$5.32
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.277163			
	Importe de EQ-0692				\$0.25
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.57</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$125.66</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$13.82</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$139.48</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$140.19</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$9.81</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$150.00</b>

CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 85 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Anticongelante]

14.1 30-50 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00072	ANTICONGELANTE	I	1.000000	\$50.00	\$50.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 97.220930			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$15.46</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 11.679948			
	Importe de EQ-0692				\$0.07
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 486.372682			
	Importe de EQ-0691				\$1.49
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$1.56</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$67.02</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$7.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$74.39</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$0.38</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$74.77</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$5.23</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 86 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Anticongelante]

14.2 60-85 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00072	ANTICONGELANTE	I	1.000000	\$50.00	\$50.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 97.220930			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$15.46</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 486.372682			
	Importe de EQ-0691				\$1.49
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 11.679948			
	Importe de EQ-0692				\$0.07
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$1.56</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$67.02</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$7.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$74.39</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$0.38</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$74.77</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$5.23</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 87 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Anticongelante]

14.3 100-125 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00072	ANTICONGELANTE	I	1.000000	\$50.00	\$50.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 97.220930			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$15.46</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 486.372682			
	Importe de EQ-0691				\$1.49
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 11.679948			
	Importe de EQ-0692				\$0.07
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$1.56</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$67.02</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$7.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$74.39</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$0.38</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$74.77</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$5.23</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 88 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Anticongelante]

14.4 140-160 KW				Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00072	ANTICONGELANTE	I	1.000000	\$50.00	\$50.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 97.220930			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$15.46</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 486.372682			
	Importe de EQ-0691				\$1.49
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 11.679948			
	Importe de EQ-0692				\$0.07
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$1.56</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$67.02</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$7.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$74.39</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$0.38</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$74.77</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$5.23</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 89 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Anticongelante]

14.5 300 KW				Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00072	ANTICONGELANTE	I	1.000000	\$50.00	\$50.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 97.220930			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$15.46</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 486.372682			
	Importe de EQ-0691				\$1.49
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 11.679948			
	Importe de EQ-0692				\$0.07
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$1.56</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$67.02</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$7.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$74.39</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$0.38</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$74.77</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$5.23</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 90 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Anticongelante]

14.6 500 KW				Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00072	ANTICONGELANTE	I	1.000000	\$50.00	\$50.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 97.220930			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$15.46</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 486.372682			
	Importe de EQ-0691				\$1.49
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 11.679948			
	Importe de EQ-0692				\$0.07
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$1.56</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$67.02</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$7.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$74.39</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$0.38</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$74.77</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$5.23</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 91 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

**-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Interruptor del generador]**

15.1	30-50 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00073	INTERRUPTOR DEL GENERADOR	pza	1.000000	\$3,000.00	\$3,000.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$3,000.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.540323			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$199.29</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.905881			
	Importe de EQ-0692				\$0.89
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.905881			
	Importe de EQ-0690				\$5.71
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 37.792924			
	Importe de EQ-0691				\$19.22
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$25.82</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$3,225.11</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$354.76</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,579.87</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$18.26</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,598.13</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$251.87</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,850.00</b>

TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 92 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Interruptor del generador]

15.2	60-85 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00073	INTERRUPTOR DEL GENERADOR	pza	1.000000	\$3,000.00	\$3,000.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$3,000.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.540323			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$199.29</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 37.792924			
	Importe de EQ-0691				\$19.22
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.905881			
	Importe de EQ-0690				\$5.71
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.905881			
	Importe de EQ-0692				\$0.89
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$25.82</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$3,225.11</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$354.76</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,579.87</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$18.26</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,598.13</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$251.87</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,850.00</b>

TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 93 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Interruptor del generador]

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
15.3	100-125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
<b>Materiales</b>					
REF-00073	INTERRUPTOR DEL GENERADOR	pza	1.000000	\$3,000.00	\$3,000.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$3,000.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.540323			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$199.29</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 37.792924			
	Importe de EQ-0691				\$19.22
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.905881			
	Importe de EQ-0690				\$5.71
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.905881			
	Importe de EQ-0692				\$0.89
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$25.82</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$3,225.11</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$354.76</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,579.87</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$18.26</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,598.13</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$251.87</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,850.00</b>

**TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 94 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Interruptor del generador]

15.4	140-160 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00073	INTERRUPTOR DEL GENERADOR	pza	1.000000	\$3,000.00	\$3,000.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$3,000.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.540323			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$199.29</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 37.792924			
	Importe de EQ-0691				\$19.22
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.905881			
	Importe de EQ-0690				\$5.71
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.905881			
	Importe de EQ-0692				\$0.89
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$25.82</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$3,225.11</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$354.76</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,579.87</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$18.26</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,598.13</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$251.87</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,850.00</b>

TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 95 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Interruptor del generador]

15.5	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00073	INTERRUPTOR DEL GENERADOR	pza	1.000000	\$3,000.00	\$3,000.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$3,000.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.540323			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$199.29</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 37.792924			
	Importe de EQ-0691				\$19.22
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.905881			
	Importe de EQ-0690				\$5.71
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.905881			
	Importe de EQ-0692				\$0.89
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$25.82</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$3,225.11</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$354.76</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,579.87</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$18.26</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,598.13</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$251.87</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,850.00</b>

TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 96 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Interruptor del generador]

15.6	500 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00073	INTERRUPTOR DEL GENERADOR	pza	1.000000	\$3,000.00	\$3,000.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$3,000.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.540323			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$199.29</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 37.792924			
	Importe de EQ-0691				\$19.22
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.905881			
	Importe de EQ-0690				\$5.71
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.905881			
	Importe de EQ-0692				\$0.89
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$25.82</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$3,225.11</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$354.76</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,579.87</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$18.26</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,598.13</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$251.87</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,850.00</b>

TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 97 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Bujías]

16.1 30-50 KW Unidad: pza Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00074	BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 48.988655			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.67</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.400000			
	Importe de EQ-0692				\$0.15
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.536498			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.11</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 98 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Bujías]

16.2	60-85 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00074	BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 48.988655			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.67</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.536498			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.400000			
	Importe de EQ-0692				\$0.15
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.11</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 99 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Bujías]

<b>16.3</b>	<b>100-125 KW</b>			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00074	BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 48.988655			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.67</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.536498			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.400000			
	Importe de EQ-0692				\$0.15
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.11</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 100 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Bujías]

<b>16.4</b>	<b>140-160 KW</b>			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00074	BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 48.988655			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.67</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.536498			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.400000			
	Importe de EQ-0692				\$0.15
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.11</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 101 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Bujías]

<b>16.5</b>	<b>300 KW</b>			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00074	BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 48.988655			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.67</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.536498			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.400000			
	Importe de EQ-0692				\$0.15
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.11</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 102 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Bujías]

<b>16.6</b>	<b>500 KW</b>			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00074	BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 48.988655			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.67</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.536498			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.400000			
	Importe de EQ-0692				\$0.15
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.11</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 103 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Cables para bujías]

17.1	30-50 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00075	CABLES PARA BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 48.988655			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.67</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.400000			
	Importe de EQ-0692				\$0.15
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.536498			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.11</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 104 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Cables para bujías]

17.2	60-85 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00075	CABLES PARA BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 48.988655			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.67</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.536498			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.400000			
	Importe de EQ-0692				\$0.15
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.11</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 105 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Cables para bujías]

17.3	100-125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00075	CABLES PARA BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 48.988655			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.67</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.536498			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.400000			
	Importe de EQ-0692				\$0.15
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.11</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 106 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Cables para bujías]

17.4	140-160 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00075	CABLES PARA BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 48.988655			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.67</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.536498			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.400000			
	Importe de EQ-0692				\$0.15
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.11</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 107 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Cables para bujías]

17.5	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00075	CABLES PARA BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 48.988655			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.67</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.536498			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.400000			
	Importe de EQ-0692				\$0.15
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.11</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 108 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Cables para bujías]

17.6	500 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00075	CABLES PARA BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 48.988655			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.67</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.536498			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.400000			
	Importe de EQ-0692				\$0.15
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.11</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 109 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de aceite]

18.1	30-50 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00076	FILTRO DE ACEITE	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.849828			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$53.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.115385			
	Importe de EQ-0692				\$0.26
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 139.586383			
	Importe de EQ-0691				\$5.20
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.46</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$209.42</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$23.04</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$232.46</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$1.19</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$233.65</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$16.36</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$250.01</b>

DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 110 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de aceite]

18.2	60-85 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00076	FILTRO DE ACEITE	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.849828			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$53.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 139.586383			
	Importe de EQ-0691				\$5.20
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.115385			
	Importe de EQ-0692				\$0.26
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$5.46</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$209.42</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$23.04</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$232.46</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$1.19</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$233.65</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$16.36</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$250.01</b>

**DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 111 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de aceite]

18.3 100-125 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00076	FILTRO DE ACEITE	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.849828			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$53.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 139.586383			
	Importe de EQ-0691				\$5.20
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.115385			
	Importe de EQ-0692				\$0.26
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$5.46</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$209.42</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$23.04</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$232.46</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$1.19</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$233.65</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$16.36</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$250.01</b>

DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 112 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de aceite]

18.4	140-160 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00076	FILTRO DE ACEITE	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.849828			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$53.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 139.586383			
	Importe de EQ-0691				\$5.20
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.115385			
	Importe de EQ-0692				\$0.26
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.46</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$209.42</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$23.04</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$232.46</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$1.19</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$233.65</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$16.36</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$250.01</b>

DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 113 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de aceite]

18.5	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00076	FILTRO DE ACEITE	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.849828			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$53.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 139.586383			
	Importe de EQ-0691				\$5.20
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.115385			
	Importe de EQ-0692				\$0.26
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.46</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$209.42</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$23.04</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$232.46</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$1.19</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$233.65</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$16.36</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$250.01</b>

DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 114 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de aceite]

18.6	500 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00076	FILTRO DE ACEITE	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.849828			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$53.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 139.586383			
	Importe de EQ-0691				\$5.20
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.115385			
	Importe de EQ-0692				\$0.26
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.46</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$209.42</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$23.04</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$232.46</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$1.19</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$233.65</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$16.36</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$250.01</b>

DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 115 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de Diesel.]

19.1 30-50 KW				Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00077	FILTRO DE DIESEL	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.849828			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$53.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.115385			
	Importe de EQ-0692				\$0.26
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 139.586383			
	Importe de EQ-0691				\$5.20
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$5.46</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$209.42</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$23.04</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$232.46</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$1.19</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$233.65</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$16.36</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$250.01</b>

DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 116 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de Diesel.]

19.2 60-85 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00077	FILTRO DE DIESEL	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.849828			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$53.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 139.586383			
	Importe de EQ-0691				\$5.20
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.115385			
	Importe de EQ-0692				\$0.26
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$5.46</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$209.42</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$23.04</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$232.46</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$1.19</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$233.65</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$16.36</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$250.01</b>

DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 117 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de Diesel.]

19.3 100-125 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00077	FILTRO DE DIESEL	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.849828			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$53.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 139.586383			
	Importe de EQ-0691				\$5.20
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.115385			
	Importe de EQ-0692				\$0.26
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$5.46</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$209.42</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$23.04</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$232.46</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$1.19</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$233.65</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$16.36</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$250.01</b>

**DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 118 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de Diesel.]

19.4 140-160 KW				Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00077	FILTRO DE DIESEL	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.849828			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$53.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 139.586383			
	Importe de EQ-0691				\$5.20
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.115385			
	Importe de EQ-0692				\$0.26
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$5.46</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$209.42</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$23.04</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$232.46</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$1.19</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$233.65</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$16.36</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$250.01</b>

DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 119 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de Diesel.]

19.5 300 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00077	FILTRO DE DIESEL	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.849828			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$53.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 139.586383			
	Importe de EQ-0691				\$5.20
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.115385			
	Importe de EQ-0692				\$0.26
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$5.46</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$209.42</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$23.04</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$232.46</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$1.19</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$233.65</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$16.36</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$250.01</b>

**DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 120 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de Diesel.]

19.6	500 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00077	FILTRO DE DIESEL	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.849828			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$53.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 139.586383			
	Importe de EQ-0691				\$5.20
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.115385			
	Importe de EQ-0692				\$0.26
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.46</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$209.42</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$23.04</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$232.46</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$1.19</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$233.65</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$16.36</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$250.01</b>

DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 121 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de temperatura]

20.1 30-50 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00078	SENSOR DE TEMPERATURA	pza	1.000000	\$500.00	\$500.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.804729			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$192.54</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.873066			
	Importe de EQ-0692				\$0.93
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 39.118157			
	Importe de EQ-0691				\$18.57
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$19.50</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$712.04</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$78.32</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$790.36</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.03</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$794.39</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$55.61</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 122 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de temperatura]

20.2 60-85 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00078	SENSOR DE TEMPERATURA	pza	1.000000	\$500.00	\$500.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.804729			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$192.54</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 39.118157			
	Importe de EQ-0691				\$18.57
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.873066			
	Importe de EQ-0692				\$0.93
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$19.50</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$712.04</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$78.32</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$790.36</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.03</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$794.39</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$55.61</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 123 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de temperatura]

20.3	100-125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00078	SENSOR DE TEMPERATURA	pza	1.000000	\$500.00	\$500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.804729			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$192.54</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 39.118157			
	Importe de EQ-0691				\$18.57
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.873066			
	Importe de EQ-0692				\$0.93
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$19.50</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$712.04</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$78.32</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$790.36</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$4.03</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$794.39</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$55.61</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 124 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de temperatura]

20.4	140-160 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00078	SENSOR DE TEMPERATURA	pza	1.000000	\$500.00	\$500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.804729			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$192.54</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 39.118157			
	Importe de EQ-0691				\$18.57
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.873066			
	Importe de EQ-0692				\$0.93
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$19.50</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$712.04</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$78.32</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$790.36</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$4.03</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$794.39</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$55.61</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 125 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de temperatura]

20.5	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00078	SENSOR DE TEMPERATURA	pza	1.000000	\$500.00	\$500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.804729			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$192.54</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 39.118157			
	Importe de EQ-0691				\$18.57
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.873066			
	Importe de EQ-0692				\$0.93
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$19.50</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$712.04</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$78.32</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$790.36</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$4.03</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$794.39</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$55.61</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 126 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de temperatura]

20.6	500 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00078	SENSOR DE TEMPERATURA	pza	1.000000	\$500.00	\$500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.804729			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$192.54</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 39.118157			
	Importe de EQ-0691				\$18.57
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.873066			
	Importe de EQ-0692				\$0.93
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$19.50</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$712.04</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$78.32</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$790.36</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$4.03</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$794.39</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$55.61</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 127 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de presión de aceite]

21.1	30-50 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00079	SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	pza	1.000000	\$500.00	\$500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.804729			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$192.54</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.873066			
	Importe de EQ-0692				\$0.93
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 39.118157			
	Importe de EQ-0691				\$18.57
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$19.50</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$712.04</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$78.32</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$790.36</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$4.03</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$794.39</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$55.61</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$850.00</b>

**OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 128 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de presión de aceite]

21.2 60-85 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00079	SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	pza	1.000000	\$500.00	\$500.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.804729			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$192.54</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 39.118157			
	Importe de EQ-0691				\$18.57
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.873066			
	Importe de EQ-0692				\$0.93
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$19.50</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$712.04</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$78.32</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$790.36</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.03</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$794.39</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$55.61</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 129 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de presión de aceite]

21.3 100-125 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00079	SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	pza	1.000000	\$500.00	\$500.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.804729			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$192.54</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 39.118157			
	Importe de EQ-0691				\$18.57
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.873066			
	Importe de EQ-0692				\$0.93
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$19.50</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$712.04</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$78.32</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$790.36</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.03</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$794.39</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$55.61</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 130 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de presión de aceite]

21.4	140-160 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00079	SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	pza	1.000000	\$500.00	\$500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.804729			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$192.54</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 39.118157			
	Importe de EQ-0691				\$18.57
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.873066			
	Importe de EQ-0692				\$0.93
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$19.50</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$712.04</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$78.32</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$790.36</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$4.03</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$794.39</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$55.61</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$850.00</b>

**OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 131 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de presión de aceite]

21.5	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00079	SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	pza	1.000000	\$500.00	\$500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.804729			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$192.54</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 39.118157			
	Importe de EQ-0691				\$18.57
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.873066			
	Importe de EQ-0692				\$0.93
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$19.50</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$712.04</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$78.32</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$790.36</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$4.03</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$794.39</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$55.61</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 132 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de presión de aceite]

21.6	500 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00079	SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	pza	1.000000	\$500.00	\$500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.804729			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$192.54</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 39.118157			
	Importe de EQ-0691				\$18.57
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.873066			
	Importe de EQ-0692				\$0.93
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$19.50</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$712.04</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$78.32</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$790.36</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$4.03</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$794.39</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$55.61</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 133 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo a la Marcha de la planta con cambio de Motor de arranque.]

22.1 30-50 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00080	MOTOR DE ARRANQUE	pza	1.000000	\$8,500.00	\$8,500.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$8,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 5.751686			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$261.26</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.643405			
	Importe de EQ-0692				\$1.26
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 28.828082			
	Importe de EQ-0691				\$25.20
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.643405			
	Importe de EQ-0690				\$8.04
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$34.50</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$8,795.76</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$967.53</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$9,763.29</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$49.79</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$9,813.08</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$686.92</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$10,500.00</b>

DIEZ MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 134 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo a la Marcha de la planta con cambio de Motor de arranque.]

22.2	60-85 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00080	MOTOR DE ARRANQUE	pza	1.000000	\$8,500.00	\$8,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$8,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 5.751686			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$261.26</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.643405			
	Importe de EQ-0690				\$8.04
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 28.828082			
	Importe de EQ-0691				\$25.20
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.643405			
	Importe de EQ-0692				\$1.26
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$34.50</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$8,795.76</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$967.53</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$9,763.29</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$49.79</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$9,813.08</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$686.92</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$10,500.00</b>

DIEZ MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 135 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo a la Marcha de la planta con cambio de Motor de arranque.]

22.3 100-125 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00080	MOTOR DE ARRANQUE	pza	1.000000	\$8,500.00	\$8,500.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$8,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 5.751686			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$261.26</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.643405			
	Importe de EQ-0690				\$8.04
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 28.828082			
	Importe de EQ-0691				\$25.20
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.643405			
	Importe de EQ-0692				\$1.26
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$34.50</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$8,795.76</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$967.53</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$9,763.29</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$49.79</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$9,813.08</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$686.92</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$10,500.00</b>

DIEZ MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 136 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo a la Marcha de la planta con cambio de Motor de arranque.]

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
22.4	140-160 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
<b>Materiales</b>					
REF-00080	MOTOR DE ARRANQUE	pza	1.000000	\$8,500.00	\$8,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$8,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 5.751686			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$261.26</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.643405			
	Importe de EQ-0690				\$8.04
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 28.828082			
	Importe de EQ-0691				\$25.20
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.643405			
	Importe de EQ-0692				\$1.26
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$34.50</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$8,795.76</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$967.53</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$9,763.29</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$49.79</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$9,813.08</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$686.92</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$10,500.00</b>

DIEZ MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 137 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo a la Marcha de la planta con cambio de Motor de arranque.]

22.5	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00080	MOTOR DE ARRANQUE	pza	1.000000	\$8,500.00	\$8,500.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$8,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 5.751686			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$261.26</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.643405			
	Importe de EQ-0690				\$8.04
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 28.828082			
	Importe de EQ-0691				\$25.20
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.643405			
	Importe de EQ-0692				\$1.26
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$34.50</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$8,795.76</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$967.53</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$9,763.29</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$49.79</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$9,813.08</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$686.92</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$10,500.00</b>

DIEZ MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 138 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo a la Marcha de la planta con cambio de Motor de arranque.]

22.6	500 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00081	MOTOR DE ARRANQUE	pza	1.000000	\$10,175.38	\$10,175.38
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$10,175.38</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 5.751686			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$261.26</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.643405			
	Importe de EQ-0692				\$1.26
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 28.828082			
	Importe de EQ-0691				\$25.20
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.643405			
	Importe de EQ-0690				\$8.04
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$34.50</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$10,471.14</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$1,151.83</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$11,622.97</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$59.28</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$11,682.25</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$817.76</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$12,500.01</b>

DOCE MIL QUINIENTOS PESOS 01/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 139 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 3: MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS PLANTAS DE EMERGENCIA INCLUYE:

El servicio a su tablero de control, consistente en: revisión completa del tablero para detectar fallas y corregirlas, aplicación de dielectrol, colocar señalamientos de los interruptores para identificación, ajustes, correcciones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, así también:

a.- Suministro y colocación de depurador de aire.

b.- Cambio de aceite al motor tipo multigrado

c.- Cambio de filtro de aceite.

d.- Cambio de filtros de combustible.

e.- Revisión, limpieza y ajuste en el interruptor que hace las funciones de transferencia, limpieza con dieléctrico a interruptores y apriete de tornillos checando tiempo de arranque de la máquina tiempo de transferencia, revisión y prueba a regulador de voltaje, dando voltaje y frecuencia requeridos. Revisión y ajuste de tornillería de tabletas.

g.- Revisión, ajuste y calibración de conexiones eléctricas hidráulicas y mecánicas de la planta, consistente en:

Sistema eléctrico: Revisión a devanados de generador revisión de diodos, revisión de devanados de excitación, limpieza de gabinete en generador compuesto de interruptores y cableados, revisión a banco de baterías y conexiones eléctricas.

Sistema mecánico: Apriete de tornillería del motor, limpieza de motor y sellado de fugas, checar y en su caso corregir la tensión de las bandas.

h.- Purgar tuberías de combustible e inyectores, así como calibrar gobernador a 1800 R.P.M. y calibración de punterías e inyectores..

Incluye: Cargo directo por el costo de los materiales que intervienen, flete al sitio, acarreo hasta el lugar de su utilización, desmontajes y montajes, nivelación, fijación, pruebas a satisfacción del IMSS, arranque y puesta en marcha, mano de obra y equipo especializado, limpieza y retiro de sobrantes fuera del sitio, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, equipo de seguridad y protección adecuadas para realizar este servicio, instalaciones específicas, entregar al jefe de conservación el equipo operando en óptimas condiciones, abrir bitácora de servicios y todo lo necesario para entregar el equipo funcionando.]

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
23.1	7000 WATTS	Unidad: eq	Cantidad: 1.00		
<b>Materiales</b>					
CON-00002	ACEITE MULTIGRADO 15W40	l	8.000000	\$80.00	\$640.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF-00076	FILTRO DE ACEITE	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF-00082	FILTROS DE AIRE	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
REF-00083	FILTROS DE COMBUSTIBLE	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$1,630.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (eq/jor)	/ 0.809427			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$1,856.49</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.101036			
	Importe de EQ-0690				\$51.17
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.101178			
	Importe de EQ-0687				\$33.70
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.101178			
	Importe de EQ-0688				\$34.59
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (eq/h)	/ 4.666849			

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 140 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Importe de EQ-0691				\$155.65
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.101178			
	Importe de EQ-0692				\$8.01
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$283.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$3,769.61</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$414.66</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,184.27</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$21.34</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,205.61</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$294.39</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$4,500.00</b>

CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 141 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 3: MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS PLANTAS DE EMERGENCIA INCLUYE:

El servicio a su tablero de control, consistente en: revisión completa del tablero para detectar fallas y corregirlas, aplicación de dielectrol, colocar señalamientos de los interruptores para identificación, ajustes, correcciones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, así también:

a.- Suministro y colocación de depurador de aire.

b.- Cambio de aceite al motor tipo multigrado

c.- Cambio de filtro de aceite.

d.- Cambio de filtros de combustible.

e.- Revisión, limpieza y ajuste en el interruptor que hace las funciones de transferencia, limpieza con dieléctrico a interruptores y apriete de tornillos checando tiempo de arranque de la máquina tiempo de transferencia, revisión y prueba a regulador de voltaje, dando voltaje y frecuencia requeridos. Revisión y ajuste de tornillería de tabletas.

g.- Revisión, ajuste y calibración de conexiones eléctricas hidráulicas y mecánicas de la planta, consistente en:

Sistema eléctrico: Revisión a devanados de generador revisión de diodos, revisión de devanados de excitación, limpieza de gabinete en generador compuesto de interruptores y cableados, revisión a banco de baterías y conexiones eléctricas.

Sistema mecánico: Apriete de tornillería del motor, limpieza de motor y sellado de fugas, checar y en su caso corregir la tensión de las bandas.

h.- Purgar tuberías de combustible e inyectores, así como calibrar gobernador a 1800 R.P.M. y calibración de punterías e inyectores..

Incluye: Cargo directo por el costo de los materiales que intervienen, flete al sitio , acarreo hasta el lugar de su utilización, desmontajes y montajes, nivelación, fijación, pruebas a satisfacción del IMSS, arranque y puesta en marchal, mano de obra y equipo especializado, limpieza y retiro de sobrantes fuera del sitio , depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, equipo de seguridad y protección adecuadas para realizar este servicio, instalaciones específicas, entregar al jefe de conservación el equipo operando en óptimas condiciones, abrir bitácora de servicios y todo lo necesario para entregar el equipo funcionando.]

23.2	8000 WATTS			Unidad: eq	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe

#### Materiales

REF-00083	FILTROS DE COMBUSTIBLE	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF-00082	FILTROS DE AIRE	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
REF-00076	FILTRO DE ACEITE	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
CON-00002	ACEITE MULTIGRADO 15W40	l	8.000000	\$80.00	\$640.00

#### Importe de Materiales

**\$1,630.00**

#### Mano de Obra


CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (eq/jor)	/ 0.809427			

#### Importe de Mano de Obra

**\$1,856.49**

#### Maquinaria y equipo

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.101178			
	Importe de EQ-0692				\$8.01
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (eq/h)	/ 4.666849			
	Importe de EQ-0691				\$155.65
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.101178			
	Importe de EQ-0688				\$34.59
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.101178			

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 142 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Importe de EQ-0687				\$33.70
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.101036			
	Importe de EQ-0690				\$51.17
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$283.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$3,769.61</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$414.66</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,184.27</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$21.34</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,205.61</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$294.39</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$4,500.00</b>

CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 143 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 3: MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS PLANTAS DE EMERGENCIA INCLUYE:

El servicio a su tablero de control, consistente en: revisión completa del tablero para detectar fallas y corregirlas, aplicación de dielectrol, colocar señalamientos de los interruptores para identificación, ajustes, correcciones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, así también:

a.- Suministro y colocación de depurador de aire.

b.- Cambio de aceite al motor tipo multigrado

c.- Cambio de filtro de aceite.

d.- Cambio de filtros de combustible.

e.- Revisión, limpieza y ajuste en el interruptor que hace las funciones de transferencia, limpieza con dieléctrico a interruptores y apriete de tornillos checando tiempo de arranque de la máquina tiempo de transferencia, revisión y prueba a regulador de voltaje, dando voltaje y frecuencia requeridos. Revisión y ajuste de tornillería de tabletas.

g.- Revisión, ajuste y calibración de conexiones eléctricas hidráulicas y mecánicas de la planta, consistente en:

Sistema eléctrico: Revisión a devanados de generador revisión de diodos, revisión de devanados de excitación, limpieza de gabinete en generador compuesto de interruptores y cableados, revisión a banco de baterías y conexiones eléctricas.

Sistema mecánico: Apriete de tornillería del motor, limpieza de motor y sellado de fugas, checar y en su caso corregir la tensión de las bandas.

h.- Purgar tuberías de combustible e inyectores, así como calibrar gobernador a 1800 R.P.M. y calibración de punterías e inyectores..

Incluye: Cargo directo por el costo de los materiales que intervienen, flete al sitio , acarreo hasta el lugar de su utilización, desmontajes y montajes, nivelación, fijación, pruebas a satisfacción del IMSS, arranque y puesta en marchal, mano de obra y equipo especializado, limpieza y retiro de sobrantes fuera del sitio , depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, equipo de seguridad y protección adecuadas para realizar este servicio, instalaciones específicas, entregar al jefe de conservación el equipo operando en óptimas condiciones, abrir bitácora de servicios y todo lo necesario para entregar el equipo funcionando.]

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
23.3	9800 WATTS			Unidad: eq	Cantidad: 1.00
<b>Materiales</b>					
REF-00083	FILTROS DE COMBUSTIBLE	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF-00082	FILTROS DE AIRE	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
REF-00076	FILTRO DE ACEITE	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
CON-00002	ACEITE MULTIGRADO 15W40	l	8.000000	\$80.00	\$640.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$1,630.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (eq/jor)	/ 0.809427			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$1,856.49</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.101178			
	Importe de EQ-0692				\$8.01
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (eq/h)	/ 4.666849			
	Importe de EQ-0691				\$155.65
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.101178			
	Importe de EQ-0688				\$34.59
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.101178			

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	


Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 144 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Importe de EQ-0687				\$33.70
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.101036			
	Importe de EQ-0690				\$51.17
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$283.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$3,769.61</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$414.66</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,184.27</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$21.34</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,205.61</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$294.39</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$4,500.00</b>

CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 145 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Kit de sensores y regulador de voltaje]

24.1 7000 WATTS		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00086	SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	1.000000	\$35.00	\$35.00
REF-00087	SENSOR DE TEMPERATURA	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
REF-00088	REGULADOR DE VOLTAJE	pza	1.000000	\$1,150.00	\$1,150.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$2,155.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.213570			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$208.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.900123			
	Importe de EQ-0690				\$5.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 41.590701			
	Importe de EQ-0691				\$17.46
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.901693			
	Importe de EQ-0692				\$0.90
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$24.10</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$2,387.41</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$262.62</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$2,650.03</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$13.52</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$2,663.55</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$186.45</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$2,850.00</b>

DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 146 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Kit de sensores y regulador de voltaje]

24.2	8000 WATTS			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00088	REGULADOR DE VOLTAJE	pza	1.000000	\$1,150.00	\$1,150.00
REF-00087	SENSOR DE TEMPERATURA	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	1.000000	\$35.00	\$35.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
REF-00086	SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$2,155.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.213570			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$208.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.901693			
	Importe de EQ-0692				\$0.90
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 41.590701			
	Importe de EQ-0691				\$17.46
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.900123			
	Importe de EQ-0690				\$5.74
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$24.10</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$2,387.41</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$262.62</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$2,650.03</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$13.52</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$2,663.55</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$186.45</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$2,850.00</b>

**DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 147 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Kit de sensores y regulador de voltaje]

24.3	9800 WATTS			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00088	REGULADOR DE VOLTAJE	pza	1.000000	\$1,150.00	\$1,150.00
REF-00087	SENSOR DE TEMPERATURA	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	1.000000	\$35.00	\$35.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
REF-00086	SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$2,155.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.213570			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$208.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.901693			
	Importe de EQ-0692				\$0.90
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 41.590701			
	Importe de EQ-0691				\$17.46
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.900123			
	Importe de EQ-0690				\$5.74
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$24.10</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$2,387.41</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$262.62</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$2,650.03</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$13.52</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$2,663.55</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$186.45</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$2,850.00</b>

**DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 148 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Baleros]

25.1 7000 WATTS		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00065	BALERO	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$3.12</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$83.78</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$93.00</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$93.47</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 149 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Baleros]

25.2 8000 WATTS		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00065	BALERO	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$3.12</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$83.78</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$93.00</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$93.47</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$100.01</b>

CIENTOS PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 150 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Baleros]

25.3 9800 WATTS		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00065	BALERO	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$3.12</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$83.78</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$93.00</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$93.47</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$100.01</b>

CIENTOS PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 151 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Barnizada de generador]

26.1	7000 WATTS			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00001	BARNIZ	I	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 50.701078			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$29.64</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.337635			
	Importe de EQ-0688				\$0.55
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.303320			
	Importe de EQ-00710				\$0.62
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 256.270903			
	Importe de EQ-0691				\$2.83
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.785714			
	Importe de EQ-0692				\$0.14
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$4.14</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 152 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Barnizada de generador]

26.2	8000 WATTS			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00001	BARNIZ	I	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 50.701078			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$29.64</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.337635			
	Importe de EQ-0688				\$0.55
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.303320			
	Importe de EQ-00710				\$0.62
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 256.270903			
	Importe de EQ-0691				\$2.83
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.785714			
	Importe de EQ-0692				\$0.14
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$4.14</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 153 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Barnizada de generador]

26.3	9800 WATTS			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00001	BARNIZ	I	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 50.701078			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$29.64</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.337635			
	Importe de EQ-0688				\$0.55
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.303320			
	Importe de EQ-00710				\$0.62
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 256.270903			
	Importe de EQ-0691				\$2.83
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.785714			
	Importe de EQ-0692				\$0.14
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$4.14</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

**CIEN PESOS 01/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 154 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Interruptor del generador.]

27.1 7000 WATTS		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00089	INTERRUPTOR DE GENERADOR	pza	1.000000	\$850.00	\$850.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$850.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 4.246834			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$353.84</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 21.288980			
	Importe de EQ-0691				\$34.12
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.510207			
	Importe de EQ-0688				\$6.86
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.510207			
	Importe de EQ-0690				\$10.13
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.510207			
	Importe de EQ-0692				\$1.59
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$52.70</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$138.22</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$1,394.76</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$7.11</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$1,401.87</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$98.13</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$1,500.00</b>

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 155 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Interruptor del generador.]

27.2 8000 WATTS		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00089	INTERRUPTOR DE GENERADOR	pza	1.000000	\$850.00	\$850.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$850.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 4.246834			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$353.84</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.510207			
	Importe de EQ-0692				\$1.59
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.510207			
	Importe de EQ-0690				\$10.13
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.510207			
	Importe de EQ-0688				\$6.86
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 21.288980			
	Importe de EQ-0691				\$34.12
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$52.70</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$138.22</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$1,394.76</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$7.11</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$1,401.87</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$98.13</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$1,500.00</b>

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 156 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Interruptor del generador.]

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
27.3	9800 WATTS			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
<b>Materiales</b>					
REF-00089	INTERRUPTOR DE GENERADOR	pza	1.000000	\$850.00	\$850.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$850.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 4.246834			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$353.84</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.510207			
	Importe de EQ-0692				\$1.59
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.510207			
	Importe de EQ-0690				\$10.13
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.510207			
	Importe de EQ-0688				\$6.86
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 21.288980			
	Importe de EQ-0691				\$34.12
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$52.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$1,256.54</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$138.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$1,394.76</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$7.11</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$1,401.87</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$98.13</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$1,500.00</b>

**UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.**



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 157 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Bujías]

28.1 7000 WATTS		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00074	BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 31.104374			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$48.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 155.898523			
	Importe de EQ-0691				\$4.66
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.428623			
	Importe de EQ-0690				\$1.51
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.521739			
	Importe de EQ-0692				\$0.23
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$6.40</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$104.71</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$11.52</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$116.23</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$0.59</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$116.82</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$8.18</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$125.00</b>

CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 158 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Bujías]

28.2 8000 WATTS		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00074	BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 31.104374			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$48.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 155.898523			
	Importe de EQ-0691				\$4.66
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.428623			
	Importe de EQ-0690				\$1.51
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.521739			
	Importe de EQ-0692				\$0.23
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$6.40</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$104.71</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$11.52</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$116.23</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$0.59</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$116.82</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$8.18</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$125.00</b>

CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 159 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Bujías]

28.3 9800 WATTS		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00074	BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 31.104374			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$48.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.521739			
	Importe de EQ-0692				\$0.23
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.428623			
	Importe de EQ-0690				\$1.51
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 155.898523			
	Importe de EQ-0691				\$4.66
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$6.40</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$104.71</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$11.52</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$116.23</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$0.59</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$116.82</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$8.18</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$125.00</b>

CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 160 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Cables para bujías]

29.1 7000 WATTS		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00075	CABLES PARA BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 31.107035			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$48.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.446667			
	Importe de EQ-0690				\$1.50
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 155.911861			
	Importe de EQ-0691				\$4.66
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.428916			
	Importe de EQ-0692				\$0.24
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$6.40</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$104.71</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$11.52</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$116.23</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$0.59</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$116.82</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$8.18</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$125.00</b>

CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 161 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Cables para bujías]

29.2	8000 WATTS			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00075	CABLES PARA BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 31.107035			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$48.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.428916			
	Importe de EQ-0692				\$0.24
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 155.911861			
	Importe de EQ-0691				\$4.66
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.446667			
	Importe de EQ-0690				\$1.50
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$6.40</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$104.71</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$11.52</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.23</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.59</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.82</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$8.18</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$125.00</b>

CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 162 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Cables para bujías]

29.3	9800 WATTS			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00075	CABLES PARA BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 31.107035			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$48.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.428916			
	Importe de EQ-0692				\$0.24
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 155.911861			
	Importe de EQ-0691				\$4.66
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.446667			
	Importe de EQ-0690				\$1.50
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$6.40</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$104.71</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$11.52</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.23</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.59</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.82</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$8.18</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$125.00</b>

CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 163 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de aceite]

30.1 7000 WATTS		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00090	FILTRO DE ACEITE	pza	1.000000	\$80.00	\$80.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$80.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 66.970327			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$22.44</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 335.662601			
	Importe de EQ-0691				\$2.16
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 7.491549			
	Importe de EQ-0692				\$0.11
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$2.27</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$104.71</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$11.52</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$116.23</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$0.59</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$116.82</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$8.18</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$125.00</b>

CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 164 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de aceite]

30.2	8000 WATTS			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00090	FILTRO DE ACEITE	pza	1.000000	\$80.00	\$80.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$80.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 66.970327			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$22.44</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 7.491549			
	Importe de EQ-0692				\$0.11
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 335.662601			
	Importe de EQ-0691				\$2.16
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$2.27</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$104.71</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$11.52</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.23</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.59</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.82</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$8.18</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$125.00</b>

CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 165 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de aceite]

30.3	9800 WATTS			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00090	FILTRO DE ACEITE	pza	1.000000	\$80.00	\$80.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$80.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 66.970327			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$22.44</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 7.491549			
	Importe de EQ-0692				\$0.11
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 335.662601			
	Importe de EQ-0691				\$2.16
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$2.27</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$104.71</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$11.52</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.23</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.59</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.82</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$8.18</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$125.00</b>

CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 166 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de gasolina.]

31.1	7000 WATTS			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00091	FILTRO DE ACEITE DE GASOLINA	pza	1.000000	\$80.00	\$80.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$80.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 66.970327			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$22.44</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 335.662601			
	Importe de EQ-0691				\$2.16
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 7.491549			
	Importe de EQ-0692				\$0.11
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$2.27</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$104.71</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$11.52</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.23</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.59</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.82</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$8.18</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$125.00</b>

CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 167 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de gasolina.]

31.2	8000 WATTS			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00091	FILTRO DE ACEITE DE GASOLINA	pza	1.000000	\$80.00	\$80.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$80.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 66.970327			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$22.44</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 7.491549			
	Importe de EQ-0692				\$0.11
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 335.662601			
	Importe de EQ-0691				\$2.16
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$2.27</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$104.71</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$11.52</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.23</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.59</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.82</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$8.18</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$125.00</b>

CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 168 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de gasolina.]

31.3	9800 WATTS			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00091	FILTRO DE ACEITE DE GASOLINA	pza	1.000000	\$80.00	\$80.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$80.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 66.970327			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$22.44</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 7.491549			
	Importe de EQ-0692				\$0.11
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 335.662601			
	Importe de EQ-0691				\$2.16
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$2.27</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$104.71</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$11.52</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.23</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.59</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.82</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$8.18</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$125.00</b>

CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 169 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de temperatura]

32.1 7000 WATTS		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00092	SENSOR DE TEMPERATURA	pza	1.000000	\$300.00	\$300.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$300.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 14.314362			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$104.98</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 71.705824			
	Importe de EQ-0691				\$10.13
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.601258			
	Importe de EQ-0690				\$3.23
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.601258			
	Importe de EQ-0692				\$0.51
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$13.87</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$418.85</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$464.92</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$467.29</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 170 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de temperatura]

32.2	8000 WATTS			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00092	SENSOR DE TEMPERATURA	pza	1.000000	\$300.00	\$300.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$300.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 14.314362			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$104.98</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.601258			
	Importe de EQ-0692				\$0.51
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.601258			
	Importe de EQ-0690				\$3.23
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 71.705824			
	Importe de EQ-0691				\$10.13
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$13.87</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 171 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de temperatura]

32.3	9800 WATTS			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00092	SENSOR DE TEMPERATURA	pza	1.000000	\$300.00	\$300.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$300.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 14.314362			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$104.98</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.601258			
	Importe de EQ-0692				\$0.51
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.601258			
	Importe de EQ-0690				\$3.23
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 71.705824			
	Importe de EQ-0691				\$10.13
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$13.87</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 172 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de presión de aceite]

33.1	7000 WATTS			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00093	SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	pza	1.000000	\$300.00	\$300.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$300.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 14.314362			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$104.98</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 71.705824			
	Importe de EQ-0691				\$10.13
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.601258			
	Importe de EQ-0690				\$3.23
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.601258			
	Importe de EQ-0692				\$0.51
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$13.87</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 173 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de presión de aceite]

33.2	8000 WATTS			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00093	SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	pza	1.000000	\$300.00	\$300.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$300.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 14.314362			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$104.98</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.601258			
	Importe de EQ-0692				\$0.51
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.601258			
	Importe de EQ-0690				\$3.23
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 71.705824			
	Importe de EQ-0691				\$10.13
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$13.87</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 174 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de presión de aceite]

33.3	9800 WATTS			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00093	SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	pza	1.000000	\$300.00	\$300.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$300.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 14.314362			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$104.98</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.601258			
	Importe de EQ-0692				\$0.51
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.601258			
	Importe de EQ-0690				\$3.23
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 71.705824			
	Importe de EQ-0691				\$10.13
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$13.87</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 175 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, checar y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

34	Subestación eléctrica, marca s/m con Transformador de 75 KVA marca IESA en el Velatorio				Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	

#### Materiales

REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00

#### Importe de Materiales

**\$1,410.00**

#### Mano de Obra

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

#### Importe de Mano de Obra

**\$1,784.13**

#### Maquinaria y equipo

EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 176 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 177 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, chequear y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

35 Subestación eléctrica, con Transformador de 400 KVA sin marca en la Unidad Deportiva Oscar Hammenken Unidad: sist. Cantidad: 1.00


Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

**Importe de Materiales****\$1,410.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

**Importe de Mano de Obra****\$1,784.13****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	


Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 178 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

**CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
--	--	--

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 179 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, checar y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

36	Subestación eléctrica, marca ABB con Transformador de 45 KVA en el SNTSS Sección VI				Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe

#### Materiales

CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

#### Importe de Materiales

**\$1,410.00**

#### Mano de Obra

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

#### Importe de Mano de Obra

**\$1,784.13**

#### Maquinaria y equipo

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 180 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

**CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.**



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 181 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, checar y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

37 Mantenimiento anual a gabinete principal de alta tensión, T-1, Mca. IESA, 300 KVA, 510 L aceite, T-2, Mca. IESA, 150 KVA, 320 L aceite, T-3, Mca. IESA, 500 KVA, 320 L aceite, T-4, Mca. IESA, 750 KVA, 1500 L aceite, T-5, Mca. PRODIN, 500 KVA, 517 L aceite, T-6, Mca. IESA, 300 KVA, 650 L aceite, T-7, Mca. IESA, 112.5 KVA aceite N.I. 0318 1125, T-8, Mca. IESA, 150 KVA, aceite N.I. 03-10, T-9 Mca. IESA, 75 KVA. aceite N.I. 03-67 y T-10, Mca. EMSA, 75 KVA, aceite en el H.G.R. No.12 y Mantenimiento anual a tableros de distribución de los transformadores incluyendo sus interruptores principales.

Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	5.000000	\$150.00	\$750.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	2.500000	\$250.00	\$625.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	20.000000	\$50.00	\$1,000.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	15.000000	\$35.00	\$525.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	10.000000	\$150.00	\$1,500.00
REF010	DESENGRASANTE	l	10.000000	\$120.00	\$1,200.00

**Importe de Materiales****\$6,100.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.131661			

**Importe de Mano de Obra****\$11,413.33****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.016473			
	Importe de EQ-0692				\$49.17
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.032915			
	Importe de EQ-0690				\$157.07
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.032915			
	Importe de EQ-0688				\$106.33
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.016457			
	Importe de EQ-00704				\$113.63
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.032915			
	Importe de EQ-0687				\$103.60

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 182 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.032915			
	Importe de EQ-0699				\$685.71
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675813			
	Importe de EQ-0691				\$1,074.82
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.032915			
	Importe de EQ-0694				\$1,332.83
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.032915			
	Importe de EQ-0701				\$1,245.33
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.016457			
	Importe de EQ-00705				\$121.53
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.016457			
	Importe de EQ-0698				\$1,370.85
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$6,360.87</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$23,874.20</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$2,626.16</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$26,500.36</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$135.15</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$26,635.51</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$1,864.49</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$28,500.00</b>

**VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 183 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, chequear y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

38 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca. GP ORIOM Con Transformador de 1000 KVA, VOLTS 13200/220/127. Modelo con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T en la UMAA Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

**Importe de Materiales****\$1,410.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

**Importe de Mano de Obra****\$1,784.13****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 184 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 185 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, chequear y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

39 Subestación Unitaria tipo intemperie con transformador de 300 KVA Marca IMEM en la Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
Escuela de Enfermería

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

**Importe de Materiales****\$1,410.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

**Importe de Mano de Obra****\$1,784.13****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 186 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 187 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, chequear y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

40 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con transformador de 112.5 KVA, Marca DENSA con 1 Unidad: sist. Cantidad: 1.00 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la Oficinas Administrativas Búnker.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

**Importe de Materiales****\$1,410.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

**Importe de Mano de Obra****\$1,784.13****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 188 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

**CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.**



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 189 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, chequear y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

41 Sub estación Eléctrica de 13.2 KV., TRANSFORMADOR DE 75 KVA SIN MARCA CON 1 GABINETE EN ALTA TENSION y 1 en Baja Tensión, U.M.F. No. 2, Progreso

Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

**Importe de Materiales****\$1,410.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

**Importe de Mano de Obra****\$1,784.13****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

ELECTROHM SERVICIOS, S.A. DE C.V.

Representante legal: **ING. HECTOR CORTES FERNANDEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 190 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 191 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, checar y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

42 Subestación eléctrica de 13.2 KV Transformador de 200 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
1 en Baja Tensión en la U.M.F. No. 52


Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

**Importe de Materiales****\$1,410.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

**Importe de Mano de Obra****\$1,784.13****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	


Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 192 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

**CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	<b>Anexo: 6 BIS</b> Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
--	--	--

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 193 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, checar y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]**

43 Subestación eléctrica de 13.2 KV. Transformador de 500 KVA, Marca. IESA con 1 gabinete Unidad: sist. Cantidad: 1.00 en alta tensión y 1 gabinete en Baja Tensión en la U.M.F. No. 57.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

#### Importe de Materiales

**\$1,410.00**

#### Mano de Obra

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

#### Importe de Mano de Obra

**\$1,784.13**

#### Maquinaria y equipo

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	


Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 194 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

**CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 195 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, checar y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

44 Subestación en piso, Transformador eléctrico de 300 KVA marca Prodim, en la Subdelegación Norte Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

#### Materiales

CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

#### Importe de Materiales

**\$1,410.00**

#### Mano de Obra

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

#### Importe de Mano de Obra

**\$1,784.13**

#### Maquinaria y equipo

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 196 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	<b>Anexo: 6 BIS</b> Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
--	--	--

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 197 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, chequear y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]**

45 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV Transformador de 300 KVA, Marca IESA Tipo Pedestal y 1 gabinete en B. T. en el H.G.S.Z. No. 46, Umán. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

#### Importe de Materiales

**\$1,410.00**

#### Mano de Obra


CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

#### Importe de Mano de Obra

**\$1,784.13**

#### Maquinaria y equipo

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 198 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

**CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 199 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, chequear y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

46 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV Transformador de 150 KVA, Marca PROLEC, DRS Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
Tipo Pedestal en la U.M.F. No. 55 Tekax

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

**Importe de Materiales****\$1,410.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

**Importe de Mano de Obra****\$1,784.13****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

ELECTROHM SERVICIOS, S.A. DE C.V.

Representante legal: **ING. HECTOR CORTES FERNANDEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 200 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

**CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 201 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, checar y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

47 Subestación eléctrica, Marca. DEEMSA, Transformador de 150 KVA, 1,300 A 220/127 Volts, en Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
el H.G.S.Z. No. 03, Motul

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

**Importe de Materiales****\$1,410.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

**Importe de Mano de Obra****\$1,784.13****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	


Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 202 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

**CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 203 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, checar y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

48 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 75 KVA en la .M.F/H. No. 50, Conkal. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

#### Materiales

CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

#### Importe de Materiales

**\$1,410.00**

#### Mano de Obra

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

#### Importe de Mano de Obra

**\$1,784.13**

#### Maquinaria y equipo

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 204 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 205 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, checar y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

49 Subestación eléctrica de 13.2 KV Marca Selmecon con gabinete en alta tensión y transformador Unidad: sist. Cantidad: 1.00 de 500 KVA, Marca. IESA en el H.G.S.Z. No. 05, Tizimin

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

**Importe de Materiales****\$1,410.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

**Importe de Mano de Obra****\$1,784.13****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

ELECTROHM SERVICIOS, S.A. DE C.V.

Representante legal: **ING. HECTOR CORTES FERNANDEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 206 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

**CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 207 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, chequear y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

50 Sub estación eléctrica con Transformador eléctrico de 75 KVA marca Selmelec 13200 V en la Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
UMF-4 Valladolid

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

**Importe de Materiales****\$1,410.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

**Importe de Mano de Obra****\$1,784.13****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

ELECTROHM SERVICIOS, S.A. DE C.V.

Representante legal: **ING. HECTOR CORTES FERNANDEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 208 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

**CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 209 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, chequear y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

51 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca. IESA, transformador de 300 KVA, Volts 13200/220/127 marca VOLTRAN en la UMF 59. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

**Importe de Materiales****\$1,410.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

**Importe de Mano de Obra****\$1,784.13****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 210 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 211 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, chequear y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

52 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca Selmelec, Modelo Ayaatpvs transformador de 300 KVA, 13200/220/127 Marca EMSA en la UMF 58. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

**Importe de Materiales****\$1,410.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

**Importe de Mano de Obra****\$1,784.13****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

ELECTROHM SERVICIOS, S.A. DE C.V.

Representante legal: **ING. HECTOR CORTES FERNANDEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 212 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

**CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.**



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 213 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, chequear y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

53 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca SELMEC con Transformador de 225 KVA, Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
13200/220/127 Marca Voltran en la UMFb 56.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

**Importe de Materiales****\$1,410.00****Mano de Obra**


CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

**Importe de Mano de Obra****\$1,784.13****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

ELECTROHM SERVICIOS, S.A. DE C.V.

Representante legal: **ING. HECTOR CORTES FERNANDEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL


	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 214 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	<b>Anexo: 6 BIS</b> Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
--	--	--

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022 Hoja: 215 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, chequear y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

54 Subestación eléctrica de 13.2 KV, SIN Marca. Transformador de 300 KVA, 13200/200/127 Voltios con 1 gabinete en Alta Tensión y 1 en B.T. Almacén del OOADY Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$1,410.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$1,784.13</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 216 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 217 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, chequear y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

55 Transformador Eléctrico de 225 KVA MARCA VOLTRAN. 220/127 VOLTS Equipo en Piso en la Subdelegación Sur Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

**Importe de Materiales****\$1,410.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

**Importe de Mano de Obra****\$1,784.13****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 218 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

**CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 219 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, chequear y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

56 Subestación Eléctrica de 15 KV Marca Schneider Electric con gabinete en alta tensión y transformador de potencia tipo seco de 750 KVA Marca DEEMSA U.M.F. No. 20 Ciudad Cautel. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

**Importe de Materiales****\$1,410.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

**Importe de Mano de Obra****\$1,784.13****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 220 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

**CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.**



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
--	--	--

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022 Hoja: 221 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, checar y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]**

57 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV con Transformador de 150 KVA, Marca IESA SIN Unidad: sist. Cantidad: 1.00 gabinete en alta tensión y un gabinete en Baja Tensión en la UMF-19 Hunucma

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

#### Importe de Materiales

**\$1,410.00**

#### Mano de Obra


CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

#### Importe de Mano de Obra

**\$1,784.13**

#### Maquinaria y equipo

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 222 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 223 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, chequeo y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

58 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 75 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la U.M.F. No.13, Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

**Importe de Materiales****\$1,410.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

**Importe de Mano de Obra****\$1,784.13****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

ELECTROHM SERVICIOS, S.A. DE C.V.

Representante legal: **ING. HECTOR CORTES FERNANDEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 224 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 225 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, chequeo y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

59 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 300 KVA, Marca. G.E. Modelo PROLEC con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la U.M.F. No. 60. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

**Importe de Materiales****\$1,410.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

**Importe de Mano de Obra****\$1,784.13****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 226 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

**CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 227 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, checar y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

60 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 150 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la Unidad de Detección y Diagnóstico de Cáncer de Mama. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

**Importe de Materiales****\$1,410.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

**Importe de Mano de Obra****\$1,784.13****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 228 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 229 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, chequear y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

61 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 112.5 KVA, Marca. G.E. Modelo PROLEC con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en el Centro de Simulación. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

**Importe de Materiales****\$1,410.00****Mano de Obra**


CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

**Importe de Mano de Obra****\$1,784.13****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

ELECTROHM SERVICIOS, S.A. DE C.V.

Representante legal: **ING. HECTOR CORTES FERNANDEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 230 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 231 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, checar y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

62 Subestación eléctrica de 13.2 KV, 220/127V de 75 KVA, Marca Ance Modelo PROLEC, acero al carbón, tipo Poste, trifasico en la UMF 54 de Ticul. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00

**Importe de Materiales****\$1,410.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.842255			

**Importe de Mano de Obra****\$1,784.13****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-0692				\$7.69
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0690				\$24.55
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0688				\$16.62
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00704				\$17.76
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0687				\$16.19
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0699				\$107.19
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 232 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 4.323282			
	Importe de EQ-0691				\$168.02
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0694				\$208.35
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.210564			
	Importe de EQ-0701				\$194.67
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105281			
	Importe de EQ-00705				\$19.00
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.105277			
	Importe de EQ-0698				\$214.29
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$994.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$4,188.46</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$460.73</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,649.19</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$23.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$4,672.90</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$327.10</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$5,000.00</b>

CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 233 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

34 Subestación eléctrica, marca s/m con Transformador de 75 KVA marca IESA en el Velatorio Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00

**Importe de Materiales****\$590.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			

**Importe de Mano de Obra****\$403.31****Maquinaria y equipo**

EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55

**Importe de Maquinaria y equipo****\$263.23****Costo directo****\$1,256.54**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 234 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

Indirectos	11.00%	\$138.22
Subtotal		\$1,394.76
Financiamiento	0.51%	\$7.11
Subtotal		\$1,401.87
Utilidad	7.00%	\$98.13
Precio Unitario		\$1,500.00

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 235 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

35 Subestación eléctrica, con Transformador de 400 KVA sin marca en la Unidad Deportiva Oscar Hammenken Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 236 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

Indirectos	11.00%	\$138.22
Subtotal		\$1,394.76
Financiamiento	0.51%	\$7.11
Subtotal		\$1,401.87
Utilidad	7.00%	\$98.13
Precio Unitario		\$1,500.00

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 237 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]**

**36 Subestación eléctrica, marca ABB con Transformador de 45 KVA en el SNTSS Sección VI Unidad: sist. Cantidad: 1.00**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00

**Importe de Materiales****\$590.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			

**Importe de Mano de Obra****\$403.31****Maquinaria y equipo**

EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00

**Importe de Maquinaria y equipo****\$263.23****Costo directo****\$1,256.54**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 238 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Indirectos</b>	<b>11.00%</b>	<b>\$138.22</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,394.76</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.51%</b>	<b>\$7.11</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,401.87</b>
<b>Utilidad</b>	<b>7.00%</b>	<b>\$98.13</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$1,500.00</b>

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 239 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

37 Mantenimiento anual a gabinete principal de alta tensión, T-1, Mca. IESA, 300 KVA, 510 L aceite, T-2, Mca. IESA, 150 KVA, 320 L aceite, T-3, Mca. IESA, 500 KVA, 320 L aceite, T-4, Mca. IESA, 750 KVA, 1500 L aceite, T-5, Mca. PRODIN, 500 KVA, 517 L aceite, T-6, Mca. IESA, 300 KVA, 650 L aceite, T-7, Mca. IESA, 112.5 KVA aceite N.I. 0318 1125, T-8, Mca. IESA, 150 KVA, aceite N.I. 03-10, T-9 Mca. IESA, 75 KVA. aceite N.I. 03-67 y T-10, Mca. EMSA, 75 KVA, aceite en el H.G.R. No.12 y Mantenimiento anual a tableros de distribución de los transformadores incluyendo sus interruptores principales. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	5.000000	\$50.00	\$250.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	5.000000	\$150.00	\$750.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	10.000000	\$35.00	\$350.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	2.500000	\$150.00	\$375.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	2.500000	\$250.00	\$625.00
REF010	DESENGRASANTE	l	5.000000	\$120.00	\$600.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00

**Importe de Materiales****\$3,450.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.876755			

**Importe de Mano de Obra****\$1,713.92****Maquinaria y equipo**

EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.218972			
	Importe de EQ-0690				\$23.61
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.109594			
	Importe de EQ-0703				\$702.68
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.109594			
	Importe de EQ-0702				\$195.17
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.109594			
	Importe de EQ-00705				\$18.25
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.109594			
	Importe de EQ-0692				\$7.39
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 4.696321			
	Importe de EQ-0691				\$154.67

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 240 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.109992			
	Importe de EQ-00704				\$17.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1,118.77</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$6,282.69</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$691.10</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,973.79</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$35.57</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$7,009.36</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$490.66</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$7,500.02</b>

SIETE MIL QUINIENTOS PESOS 02/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 241 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

38 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca. GP ORIOM Con Transformador de 1000 KVA, Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
VOLTS 13200/220/127. Modelo con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T en la UMAA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00

**Importe de Materiales****\$590.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			

**Importe de Mano de Obra****\$403.31****Maquinaria y equipo**

EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00

**Importe de Maquinaria y equipo****\$263.23****Costo directo****\$1,256.54**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	


Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 242 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

Indirectos	11.00%	\$138.22
Subtotal		\$1,394.76
Financiamiento	0.51%	\$7.11
Subtotal		\$1,401.87
Utilidad	7.00%	\$98.13
Precio Unitario		\$1,500.00

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 243 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

39 Subestación Unitaria tipo intemperie con transformador de 300 KVA Marca IMEM en la Unidad: sist. Cantidad: 1.00 Escuela de Enfermería

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 244 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Indirectos</b>	<b>11.00%</b>	<b>\$138.22</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,394.76</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.51%</b>	<b>\$7.11</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,401.87</b>
<b>Utilidad</b>	<b>7.00%</b>	<b>\$98.13</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$1,500.00</b>

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 245 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

40 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con transformador de 112.5 KVA, Marca DENSA con 1 Unidad: sist. Cantidad: 1.00 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la Oficinas Administrativas Búnker.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00


**Importe de Materiales****\$590.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			

**Importe de Mano de Obra****\$403.31****Maquinaria y equipo**

EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00

**Importe de Maquinaria y equipo****\$263.23****Costo directo****\$1,256.54**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 246 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

Indirectos	11.00%	\$138.22
Subtotal		\$1,394.76
Financiamiento	0.51%	\$7.11
Subtotal		\$1,401.87
Utilidad	7.00%	\$98.13
Precio Unitario		\$1,500.00

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 247 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

41 Sub estación Eléctrica de 13.2 KV., TRANSFORMADOR DE 75 KVA SIN MARCA CON 1 Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
GABINETE EN ALTA TENSION y 1 en Baja Tensión, U.M.F. No. 2, Progreso

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00

**Importe de Materiales****\$590.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			

**Importe de Mano de Obra****\$403.31****Maquinaria y equipo**

EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00

**Importe de Maquinaria y equipo****\$263.23****Costo directo****\$1,256.54**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 248 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Indirectos</b>	<b>11.00%</b>	<b>\$138.22</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,394.76</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.51%</b>	<b>\$7.11</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,401.87</b>
<b>Utilidad</b>	<b>7.00%</b>	<b>\$98.13</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$1,500.00</b>

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 249 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

42 Subestación eléctrica de 13.2 KV Transformador de 200 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
1 en Baja Tensión en la U.M.F. No. 52

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 250 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Indirectos</b>	<b>11.00%</b>	<b>\$138.22</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,394.76</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.51%</b>	<b>\$7.11</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,401.87</b>
<b>Utilidad</b>	<b>7.00%</b>	<b>\$98.13</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$1,500.00</b>

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 251 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

43 Subestación eléctrica de 13.2 KV. Transformador de 500 KVA, Marca. IESA con 1 gabinete Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
en alta tensión y 1 gabinete en Baja Tensión en la U.M.F. No. 57.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 252 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Indirectos</b>	<b>11.00%</b>	<b>\$138.22</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,394.76</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.51%</b>	<b>\$7.11</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,401.87</b>
<b>Utilidad</b>	<b>7.00%</b>	<b>\$98.13</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$1,500.00</b>

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 253 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]**

**44 Subestación en piso, Transformador eléctrico de 300 KVA marca Prodim, en la Subdelegación Norte** Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00


**Importe de Materiales****\$590.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			

**Importe de Mano de Obra****\$403.31****Maquinaria y equipo**

EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00

**Importe de Maquinaria y equipo****\$263.23****Costo directo****\$1,256.54**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 254 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

Indirectos	11.00%	\$138.22
Subtotal		\$1,394.76
Financiamiento	0.51%	\$7.11
Subtotal		\$1,401.87
Utilidad	7.00%	\$98.13
Precio Unitario		\$1,500.00

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 255 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

45 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV Transformador de 300 KVA, Marca IESA Tipo Pedestal y 1 gabinete en B. T. en el H.G.S.Z. No. 46, Umán. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 256 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Indirectos</b>	<b>11.00%</b>	<b>\$138.22</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,394.76</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.51%</b>	<b>\$7.11</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,401.87</b>
<b>Utilidad</b>	<b>7.00%</b>	<b>\$98.13</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$1,500.00</b>

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 257 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]**

**46 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV Transformador de 150 KVA, Marca PROLEC, DRS Unidad: sist. Cantidad: 1.00**  
**Tipo Pedestal en la U.M.F. No. 55 Tekax**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 258 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

Indirectos	11.00%	\$138.22
Subtotal		\$1,394.76
Financiamiento	0.51%	\$7.11
Subtotal		\$1,401.87
Utilidad	7.00%	\$98.13
Precio Unitario		\$1,500.00

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 259 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

47 Subestación eléctrica, Marca. DEEMSA, Transformador de 150 KVA, 1,300 A 220/127 Volts, en Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
el H.G.S.Z. No. 03, Motul

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 260 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

Indirectos	11.00%	\$138.22
Subtotal		\$1,394.76
Financiamiento	0.51%	\$7.11
Subtotal		\$1,401.87
Utilidad	7.00%	\$98.13
Precio Unitario		\$1,500.00

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 261 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]**

**48 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 75 KVA en la .M.F/H. No. 50, Conkal. Unidad: sist. Cantidad: 1.00**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 262 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Indirectos</b>	<b>11.00%</b>	<b>\$138.22</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,394.76</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.51%</b>	<b>\$7.11</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,401.87</b>
<b>Utilidad</b>	<b>7.00%</b>	<b>\$98.13</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$1,500.00</b>

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 263 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

49 Subestación eléctrica de 13.2 KV Marca Selmecon con gabinete en alta tensión y transformador Unidad: sist. Cantidad: 1.00 de 500 KVA, Marca. IESA en el H.G.S.Z. No. 05, Tizimin

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 264 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

Indirectos	11.00%	\$138.22
Subtotal		\$1,394.76
Financiamiento	0.51%	\$7.11
Subtotal		\$1,401.87
Utilidad	7.00%	\$98.13
Precio Unitario		\$1,500.00

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 265 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

50 Sub estación eléctrica con Transformador eléctrico de 75 KVA marca Selmelec 13200 V en la Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
UMF-4 Valladolid

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00

**Importe de Materiales****\$590.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			

**Importe de Mano de Obra****\$403.31****Maquinaria y equipo**

EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00

**Importe de Maquinaria y equipo****\$263.23****Costo directo****\$1,256.54**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 266 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Indirectos</b>	<b>11.00%</b>	<b>\$138.22</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,394.76</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.51%</b>	<b>\$7.11</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,401.87</b>
<b>Utilidad</b>	<b>7.00%</b>	<b>\$98.13</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$1,500.00</b>

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 267 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

51 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca. IESA, transformador de 300 KVA, Volts 13200/220/127 marca VOLTRAN en la UMF 59. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 268 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Indirectos</b>	<b>11.00%</b>	<b>\$138.22</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,394.76</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.51%</b>	<b>\$7.11</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,401.87</b>
<b>Utilidad</b>	<b>7.00%</b>	<b>\$98.13</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$1,500.00</b>

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 269 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

52 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca Selmecc, Modelo Ayaatpvs transformador de 300 KVA, 13200/220/127 Marca EMSA en la UMF 58. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 270 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Indirectos</b>	<b>11.00%</b>	<b>\$138.22</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,394.76</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.51%</b>	<b>\$7.11</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,401.87</b>
<b>Utilidad</b>	<b>7.00%</b>	<b>\$98.13</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$1,500.00</b>

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 271 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

53 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca SELMEC con Transformador de 225 KVA, Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
13200/220/127 Marca Voltran en la UMFb 56.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 272 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Indirectos</b>	<b>11.00%</b>	<b>\$138.22</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,394.76</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.51%</b>	<b>\$7.11</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,401.87</b>
<b>Utilidad</b>	<b>7.00%</b>	<b>\$98.13</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$1,500.00</b>

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 273 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

54 Subestación eléctrica de 13.2 KV, SIN Marca. Transformador de 300 KVA, 13200/200/127 Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
VOLTS con 1 gabinete en Alta Tensión y 1 en B.T. Almacén del OOADEY

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 274 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Indirectos</b>	<b>11.00%</b>	<b>\$138.22</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,394.76</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.51%</b>	<b>\$7.11</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,401.87</b>
<b>Utilidad</b>	<b>7.00%</b>	<b>\$98.13</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$1,500.00</b>

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 275 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

55 Transformador Eléctrico de 225 KVA MARCA VOLTRAN. 220/127 VOLTS Equipo en Piso en la Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
Subdelegación Sur

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00

**Importe de Materiales****\$590.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			

**Importe de Mano de Obra****\$403.31****Maquinaria y equipo**

EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00

**Importe de Maquinaria y equipo****\$263.23****Costo directo****\$1,256.54**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 276 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

Indirectos	11.00%	\$138.22
Subtotal		\$1,394.76
Financiamiento	0.51%	\$7.11
Subtotal		\$1,401.87
Utilidad	7.00%	\$98.13
Precio Unitario		\$1,500.00

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 277 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

56 Subestación Eléctrica de 15 KV Marca Schneider Electric con gabinete en alta tensión y transformador de potencia tipo seco de 750 KVA Marca DEEMSA U.M.F. No. 20 Ciudad Cauce. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 278 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Indirectos</b>	<b>11.00%</b>	<b>\$138.22</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,394.76</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.51%</b>	<b>\$7.11</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,401.87</b>
<b>Utilidad</b>	<b>7.00%</b>	<b>\$98.13</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$1,500.00</b>

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 279 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]**

57 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV con Transformador de 150 KVA, Marca IESA SIN Unidad: sist. Cantidad: 1.00 gabinete en alta tensión y un gabinete en Baja Tensión en la UMF-19 Hunucma

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 280 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

Indirectos	11.00%	\$138.22
Subtotal		\$1,394.76
Financiamiento	0.51%	\$7.11
Subtotal		\$1,401.87
Utilidad	7.00%	\$98.13
Precio Unitario		\$1,500.00

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 281 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

58 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 75 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la U.M.F. No.13, Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 282 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Indirectos</b>	<b>11.00%</b>	<b>\$138.22</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,394.76</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.51%</b>	<b>\$7.11</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,401.87</b>
<b>Utilidad</b>	<b>7.00%</b>	<b>\$98.13</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$1,500.00</b>

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 283 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

59 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 300 KVA, Marca. G.E. Modelo Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
PROLEC con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la U.M.F. No. 60.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	


Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 284 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

Indirectos	11.00%	\$138.22
Subtotal		\$1,394.76
Financiamiento	0.51%	\$7.11
Subtotal		\$1,401.87
Utilidad	7.00%	\$98.13
Precio Unitario		\$1,500.00

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
--	--	--

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 285 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]**

**60 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 150 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la Unidad de Detección y Diagnóstico de Cáncer de Mama. Unidad: sist. Cantidad: 1.00**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 286 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Indirectos</b>	<b>11.00%</b>	<b>\$138.22</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,394.76</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.51%</b>	<b>\$7.11</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,401.87</b>
<b>Utilidad</b>	<b>7.00%</b>	<b>\$98.13</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$1,500.00</b>

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 287 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

61 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 112.5 KVA, Marca. G.E. Modelo Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
PROLEC con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en el Centro de Simulación.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 288 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

Indirectos	11.00%	\$138.22
Subtotal		\$1,394.76
Financiamiento	0.51%	\$7.11
Subtotal		\$1,401.87
Utilidad	7.00%	\$98.13
Precio Unitario		\$1,500.00

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 289 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

62 Subestación eléctrica de 13.2 KV, 220/127V de 75 KVA, Marca Ance Modelo PROLEC, acero al carbón, tipo Poste, trifásico en la UMF 54 de Ticul. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>


	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 290 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

Indirectos	11.00%	\$138.22
Subtotal		\$1,394.76
Financiamiento	0.51%	\$7.11
Subtotal		\$1,401.87
Utilidad	7.00%	\$98.13
Precio Unitario		\$1,500.00

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 291 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

63 Subestación eléctrica, marca s/m con Transformador de 75 KVA marca IESA en el Velatorio Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	I	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 292 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--


-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

64 Subestación eléctrica, con Transformador de 400 KVA sin marca en la Unidad Deportiva Oscar Hammenken Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
--	--	--

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 293 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

<b>65</b>		Subestación eléctrica, marca ABB con Transformador de 45 KVA en el SNTSS Sección VI		Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	I	1.000000	\$47.50	\$47.50
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$1.70</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$67.02</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$7.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$74.39</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$0.38</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$74.77</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$5.23</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 294 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

66 Mantenimiento anual a gabinete principal de alta tensión, T-1, Mca. IESA, 300 KVA, 510 L aceite, T-2, Mca. IESA, 150 KVA, 320 L aceite, T-3, Mca. IESA, 500 KVA, 320 L aceite, T-4, Mca. IESA, 750 KVA, 1500 L aceite, T-5, Mca. PRODIN, 500 KVA, 517 L aceite, T-6, Mca. IESA, 300 KVA, 650 L aceite, T-7, Mca. IESA, 112.5 KVA aceite N.I. 0318 1125, T-8, Mca. IESA, 150 KVA, aceite N.I. 03-10, T-9 Mca. IESA, 75 KVA. aceite N.I. 03-67 y T-10, Mca. EMSA, 75 KVA, aceite en el H.G.R. No.12 y Mantenimiento anual a tableros de distribución de los transformadores incluyendo sus interruptores principales. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	I	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 295 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

67 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca. GP ORIOM Con Transformador de 1000 KVA, Voltios 13200/220/127. Modelo con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T en la UMAA Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 296 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

68 Subestación Unitaria tipo intemperie con transformador de 300 KVA Marca IMEM en la Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
Escuela de Enfermería

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 297 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

69 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con transformador de 112.5 KVA, Marca DENSA con 1 Unidad: sist. Cantidad: 1.00 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la Oficinas Administrativas Búnker.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 298 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

70 Sub estación Eléctrica de 13.2 KV., TRANSFORMADOR DE 75 KVA SIN MARCA CON 1 Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
GABINETE EN ALTA TENSION y 1 en Baja Tensión, U.M.F. No. 2, Progreso

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 299 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

71 Subestación eléctrica de 13.2 KV Transformador de 200 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
1 en Baja Tensión en la U.M.F. No. 52

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 300 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

72 Subestación eléctrica de 13.2 KV. Transformador de 500 KVA, Marca. IESA con 1 gabinete Unidad: sist. Cantidad: 1.00 en alta tensión y 1 gabinete en Baja Tensión en la U.M.F. No. 57.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 301 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

73 Subestación en piso, Transformador eléctrico de 300 KVA marca Prodim, en la Subdelegación Norte Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 302 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

74 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV Transformador de 300 KVA, Marca IESA Tipo Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
Pedestal y 1 gabinete en B. T. en el H.G.S.Z. No. 46, Umán.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 303 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

75 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV Transformador de 150 KVA, Marca PROLEC, DRS Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
Tipo Pedestal en la U.M.F. No. 55 Tekax

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 304 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

76 Subestación eléctrica, Marca. DEEMSA, Transformador de 150 KVA, 1,300 A 220/127 Volts, en Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
el H.G.S.Z. No. 03, Motul

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 305 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

77 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 75 KVA en la .M.F/H. No. 50, Conkal. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	I	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 306 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

78 Subestación eléctrica de 13.2 KV Marca Selmecon con gabinete en alta tensión y transformador Unidad: sist. Cantidad: 1.00 de 500 KVA, Marca. IESA en el H.G.S.Z. No. 05, Tizimin

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRICO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 307 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

79 Sub estación eléctrica con Transformador eléctrico de 75 KVA marca Selmelec 13200 V en la Unidad: sist. Cantidad: 1.00 UMF-4 Valladolid

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 308 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

80 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca. IESA, transformador de 300 KVA, Volts Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
13200/220/127 marca VOLTRAN en la UMF 59.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 309 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

81 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca Selmecc, Modelo Ayaatppvs transformador de 300 KVA, 13200/220/127 Marca EMSA en la UMF 58. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 310 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

82 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca SELMEC con Transformador de 225 KVA, Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
13200/220/127 Marca Voltran en la UMFb 56.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 311 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

83 Subestación eléctrica de 13.2 KV, SIN Marca. Transformador de 300 KVA, 13200/200/127 Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
VOLTS con 1 gabinete en Alta Tensión y 1 en B.T. Almacén del OOADEY

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 312 de 648


### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

84 Transformador Eléctrico de 225 KVA MARCA VOLTRAN. 220/127 VOLTS Equipo en Piso en la Subdelegación Sur Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 313 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

85 Subestación Eléctrica de 15 KV Marca Schneider Electric con gabinete en alta tensión y transformador de potencia tipo seco de 750 KVA Marca DEEMSA U.M.F. No. 20 Ciudad Cauce. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 314 de 648


### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

86 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV con Transformador de 150 KVA, Marca IESA SIN Unidad: sist. Cantidad: 1.00 gabinete en alta tensión y un gabinete en Baja Tensión en la UMF-19 Hunucma

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$1.70</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$67.02</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$7.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$74.39</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$0.38</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$74.77</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$5.23</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 315 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

87 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 75 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la U.M.F. No.13, Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 316 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--


-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

88 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 300 KVA, Marca. G.E. Modelo Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
PROLEC con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la U.M.F. No. 60.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 317 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

89 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 150 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la Unidad de Detección y Diagnóstico de Cáncer de Mama. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 318 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

90 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 112.5 KVA, Marca. G.E. Modelo Unidad: sist. Cantidad: 1.00 PROLEC con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en el Centro de Simulación.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	I	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 319 de 648


**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

91 Subestación eléctrica de 13.2 KV,220/127V de 75 KVA, Marca Ance Modelo PROLEC , acero al carbón, tipo Poste, trifasico en la UMF 54 de Ticul. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

**OCHENTA PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022 Hoja: 320 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

63	Subestación eléctrica, marca s/m con Transformador de 75 KVA marca IESA en el Velatorio			Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$45.29</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>


**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 321 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 322 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

<b>64</b>	Subestación eléctrica, con Transformador de 400 KVA sin marca en la Unidad Deportiva Oscar Hammenken			Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$45.29</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>


**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 323 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022 Hoja: 324 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]**

<b>65</b>	Subestación eléctrica, marca ABB con Transformador de 45 KVA en el SNTSS Sección VI			Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$45.29</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 325 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 326 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

66 Mantenimiento anual a gabinete principal de alta tensión, T-1, Mca. IESA, 300 KVA, 510 L aceite, T-2, Mca. IESA, 150 KVA, 320 L aceite, T-3, Mca. IESA, 500 KVA, 320 L aceite, T-4, Mca. IESA, 750 KVA, 1500 L aceite, T-5, Mca. PRODIN, 500 KVA, 517 L aceite, T-6, Mca. IESA, 300 KVA, 650 L aceite, T-7, Mca. IESA, 112.5 KVA aceite N.I. 0318 1125, T-8, Mca. IESA, 150 KVA, aceite N.I. 03-10, T-9 Mca. IESA, 75 KVA. aceite N.I. 03-67 y T-10, Mca. EMSA, 75 KVA, aceite en el H.G.R. No.12 y Mantenimiento anual a tableros de distribución de los transformadores incluyendo sus interruptores principales. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00

**Importe de Materiales \$510.00**

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			

**Importe de Mano de Obra \$282.40**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66

**Importe de Maquinaria y equipo \$45.29**

**Costo directo \$837.69**

**Indirectos 11.00% \$92.15**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:


SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 327 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Subtotal</b>		<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>	<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$1,000.00</b>

**UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 328 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

67 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca. GP ORIOM Con Transformador de 1000 KVA, VOLTS 13200/220/127. Modelo con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T en la UMAA Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$45.29</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>


**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 329 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 330 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

68	Subestación Unitaria tipo intemperie con transformador de 300 KVA Marca IMEM en la Escuela de Enfermería			Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
Importe de Materiales					\$510.00
Mano de Obra					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
Importe de Mano de Obra					\$282.40
Maquinaria y equipo					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
Importe de Maquinaria y equipo					\$45.29
Costo directo					\$837.69
Indirectos				11.00%	\$92.15
Subtotal					\$929.84
Financiamiento				0.51%	\$4.74
Subtotal					\$934.58
Utilidad				7.00%	\$65.42


**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 331 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 332 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

69 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con transformador de 112.5 KVA, Marca DENSA con 1 Unidad: sist. Cantidad: 1.00 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la Oficinas Administrativas Búnker.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$45.29</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>




**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 333 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022 Hoja: 334 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

70	Sub estación Eléctrica de 13.2 KV., TRANSFORMADOR DE 75 KVA SIN MARCA CON 1 GABINETE EN ALTA TENSION y 1 en Baja Tensión, U.M.F. No. 2, Progreso			Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$45.29</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>


**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 335 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 336 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

71 Subestación eléctrica de 13.2 KV Transformador de 200 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en Baja Tensión en la U.M.F. No. 52 Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$45.29</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>


**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 337 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 338 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

72 Subestación eléctrica de 13.2 KV. Transformador de 500 KVA, Marca. IESA con 1 gabinete Unidad: sist. Cantidad: 1.00 en alta tensión y 1 gabinete en Baja Tensión en la U.M.F. No. 57.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$45.29</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>


**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 339 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 340 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

73	Subestación en piso, Transformador eléctrico de 300 KVA marca Prodim, en la Subdelegación Norte			Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$45.29</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>




**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 341 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 342 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

74 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV Transformador de 300 KVA, Marca IESA Tipo Pedestal y 1 gabinete en B. T. en el H.G.S.Z. No. 46, Umán.

Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$45.29</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>


**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 343 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 344 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

75	Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV Transformador de 150 KVA, Marca PROLEC, DRS Tipo Pedestal en la U.M.F. No. 55 Tekax	Unidad: sist.	Cantidad: 1.00		
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$45.29</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$837.69</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$929.84</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$934.58</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>


**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 345 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 346 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

76 Subestación eléctrica, Marca. DEEMSA, Transformador de 150 KVA, 1,300 A 220/127 Volts, en el H.G.S.Z. No. 03, Motul
 Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00

**Importe de Materiales**

**\$510.00**

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			

**Importe de Mano de Obra**

**\$282.40**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66

**Importe de Maquinaria y equipo**

**\$45.29**

**Costo directo**

**\$837.69**

**Indirectos**

**11.00%**

**\$92.15**

**Subtotal**

**\$929.84**

**Financiamiento**

**0.51%**

**\$4.74**

**Subtotal**

**\$934.58**

**Utilidad**

**7.00%**

**\$65.42**


**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 347 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022 Hoja: 348 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

77	Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 75 KVA en la .M.F/H. No. 50, Conkal.			Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$45.29</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>




**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 349 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 350 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

78 Subestación eléctrica de 13.2 KV Marca Selmelec con gabinete en alta tensión y transformador Unidad: sist. Cantidad: 1.00 de 500 KVA, Marca. IESA en el H.G.S.Z. No. 05, Tizimin

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$45.29</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 351 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 352 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

79 Sub estación eléctrica con Transformador eléctrico de 75 KVA marca Selmelec 13200 V en la Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
UMF-4 Valladolid

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00

**Importe de Materiales****\$510.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			

**Importe de Mano de Obra****\$282.40****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66

**Importe de Maquinaria y equipo****\$45.29****Costo directo****\$837.69****Indirectos****11.00%****\$92.15****Subtotal****\$929.84****Financiamiento****0.51%****\$4.74****Subtotal****\$934.58****Utilidad****7.00%****\$65.42**


**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 353 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 354 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

80 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca. IESA, transformador de 300 KVA, Volts 13200/220/127 marca VOLTRAN en la UMF 59. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$45.29</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>


**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 355 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
--	--	--

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022 Hoja: 356 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

81 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca Selmec, Modelo Ayaatpvs transformador de 300 KVA, 13200/220/127 Marca EMSA en la UMF 58. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$45.29</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>




**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 357 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 358 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

82 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca SELMEC con Transformador de 225 KVA, Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
 13200/220/127 Marca Voltran en la UMFb 56.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$45.29</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>


**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 359 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 360 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

83 Subestación eléctrica de 13.2 KV, SIN Marca. Transformador de 300 KVA, 13200/200/127 Volts con 1 gabinete en Alta Tensión y 1 en B.T. Almacén del OOADEY Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$45.29</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>


**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 361 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 362 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

84		Transformador Eléctrico de 225 KVA MARCA VOLTRAN. 220/127 VOLTS Equipo en Piso en la Subdelegación Sur		Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO					\$1,502.69
Rendimiento (sist./jor)		/ 5.321144			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
Rendimiento (sist./h)		/ 0.675000			
Importe de EQ-0692					\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
Rendimiento (sist./h)		/ 0.665143			
Importe de EQ-00710					\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
Rendimiento (sist./h)		/ 0.665143			
Importe de EQ-0688					\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
Rendimiento (sist./h)		/ 0.665143			
Importe de EQ-0687					\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
Rendimiento (sist./h)		/ 0.665143			
Importe de EQ-00711					\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
Rendimiento (sist./h)		/ 28.311106			
Importe de EQ-0691					\$25.66
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$45.29</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 363 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 364 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

85 Subestación Eléctrica de 15 KV Marca Schneider Electric con gabinete en alta tensión y transformador de potencia tipo seco de 750 KVA Marca DEEMSA U.M.F. No. 20 Ciudad Cauce. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$45.29</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 365 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 366 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

86 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV con Transformador de 150 KVA, Marca IESA SIN Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
gabinete en alta tensión y un gabinete en Baja Tensión en la UMF-19 Hunucma

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00

**Importe de Materiales****\$510.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			

**Importe de Mano de Obra****\$282.40****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66

**Importe de Maquinaria y equipo****\$45.29****Costo directo****\$837.69****Indirectos****11.00%****\$92.15****Subtotal****\$929.84****Financiamiento****0.51%****\$4.74****Subtotal****\$934.58****Utilidad****7.00%****\$65.42**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 367 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 368 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

87 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 75 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la U.M.F. No.13, Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00

**Importe de Materiales****\$510.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			

**Importe de Mano de Obra****\$282.40****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66

**Importe de Maquinaria y equipo****\$45.29****Costo directo****\$837.69****Indirectos****11.00%****\$92.15****Subtotal****\$929.84****Financiamiento****0.51%****\$4.74****Subtotal****\$934.58****Utilidad****7.00%****\$65.42**


**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 369 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 370 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

88	Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 300 KVA, Marca. G.E. Modelo PROLEC con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la U.M.F. No. 60.			Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
Importe de Materiales					\$510.00
Mano de Obra					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
Importe de Mano de Obra					\$282.40
Maquinaria y equipo					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
Importe de Maquinaria y equipo					\$45.29
Costo directo					\$837.69
Indirectos				11.00%	\$92.15
Subtotal					\$929.84
Financiamiento				0.51%	\$4.74
Subtotal					\$934.58
Utilidad				7.00%	\$65.42

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 371 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 372 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

89 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 150 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la Unidad de Detección y Diagnóstico de Cáncer de Mama. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00

**Importe de Materiales****\$510.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			

**Importe de Mano de Obra****\$282.40****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66

**Importe de Maquinaria y equipo****\$45.29****Costo directo****\$837.69****Indirectos****11.00%****\$92.15****Subtotal****\$929.84****Financiamiento****0.51%****\$4.74****Subtotal****\$934.58****Utilidad****7.00%****\$65.42**



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 373 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 374 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

90 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 112.5 KVA, Marca. G.E. Modelo PROLEC con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en el Centro de Simulación. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00

**Importe de Materiales****\$510.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			

**Importe de Mano de Obra****\$282.40****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66

**Importe de Maquinaria y equipo****\$45.29****Costo directo****\$837.69****Indirectos****11.00%****\$92.15****Subtotal****\$929.84****Financiamiento****0.51%****\$4.74****Subtotal****\$934.58****Utilidad****7.00%****\$65.42**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 375 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 376 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

91 Subestación eléctrica de 13.2 KV,220/127V de 75 KVA, Marca Ance Modelo PROLEC , acero al carbón, tipo Poste, trifasico en la UMF 54 de Ticul. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00

**Importe de Materiales**

**\$510.00**

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			

**Importe de Mano de Obra**

**\$282.40**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66

**Importe de Maquinaria y equipo**

**\$45.29**

**Costo directo**

**\$837.69**

**Indirectos**

**11.00%**

**\$92.15**

**Subtotal**

**\$929.84**

**Financiamiento**

**0.51%**

**\$4.74**

**Subtotal**

**\$934.58**

**Utilidad**

**7.00%**

**\$65.42**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 377 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 378 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

63	Subestación eléctrica, marca s/m con Transformador de 75 KVA marca IESA en el Velatorio			Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$14.16</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$2,513.07</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$2,789.51</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$2,803.74</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 379 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

64 Subestación eléctrica, con Transformador de 400 KVA sin marca en la Unidad Deportiva Oscar Hammenken
 Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,513.07</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,789.51</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,803.74</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 380 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

65 Subestación eléctrica, marca ABB con Transformador de 45 KVA en el SNTSS Sección VI		Unidad: sist.		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$14.16</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$2,513.07</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$2,789.51</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$2,803.74</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 381 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS


-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

66 Mantenimiento anual a gabinete principal de alta tensión, T-1, Mca. IESA, 300 KVA, 510 L aceite, T-2, Mca. IESA, 150 KVA, 320 L aceite, T-3, Mca. IESA, 500 KVA, 320 L aceite, T-4, Mca. IESA, 750 KVA, 1500 L aceite, T-5, Mca. PRODIN, 500 KVA, 517 L aceite, T-6, Mca. IESA, 300 KVA, 650 L aceite, T-7, Mca. IESA, 112.5 KVA aceite N.I. 0318 1125, T-8, Mca. IESA, 150 KVA, aceite N.I. 03-10, T-9 Mca. IESA, 75 KVA. aceite N.I. 03-67 y T-10, Mca. EMSA, 75 KVA, aceite en el H.G.R. No.12 y Mantenimiento anual a tableros de distribución de los transformadores incluyendo sus interruptores principales.

Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,513.07</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$276.44</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,789.51</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$14.23</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,803.74</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$196.26</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 382 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

67 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca. GP ORIOM Con Transformador de 1000 KVA, Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
 VOLTS 13200/220/127. Modelo con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T en la UMAA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,513.07</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,789.51</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,803.74</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 383 de 648


**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

68 Subestación Unitaria tipo intemperie con transformador de 300 KVA Marca IMEM en la Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
 Escuela de Enfermería

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,513.07</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,789.51</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,803.74</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 384 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

69 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con transformador de 112.5 KVA, Marca DENSA con 1 Unidad: sist. Cantidad: 1.00 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la Oficinas Administrativas Búnker.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,513.07</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,789.51</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,803.74</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 385 de 648


**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

70 Sub estación Eléctrica de 13.2 KV., TRANSFORMADOR DE 75 KVA SIN MARCA CON 1 Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
GABINETE EN ALTA TENSION y 1 en Baja Tensión, U.M.F. No. 2, Progreso

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,513.07</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,789.51</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,803.74</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 386 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

71 Subestación eléctrica de 13.2 KV Transformador de 200 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en Baja Tensión en la U.M.F. No. 52
 Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,513.07</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,789.51</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,803.74</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 387 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

72 Subestación eléctrica de 13.2 KV. Transformador de 500 KVA, Marca. IESA con 1 gabinete Unidad: sist. Cantidad: 1.00 en alta tensión y 1 gabinete en Baja Tensión en la U.M.F. No. 57.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,513.07</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,789.51</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,803.74</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 388 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

73 Subestación en piso, Trasformador eléctrico de 300 KVA marca Prodim, en la Subdelegación Norte Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$2,350.00</b>

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$148.91</b>

**Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$14.16</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$2,513.07</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$2,789.51</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$2,803.74</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 389 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--


-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

74 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV Transformador de 300 KVA, Marca IESA Tipo Pedestal y 1 gabinete en B. T. en el H.G.S.Z. No. 46, Umán.

Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,513.07</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,789.51</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,803.74</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 390 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

75 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV Transformador de 150 KVA, Marca PROLEC, DRS Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
Tipo Pedestal en la U.M.F. No. 55 Tekax

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,513.07</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,789.51</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,803.74</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 391 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

76 Subestación eléctrica, Marca. DEEMSA, Transformador de 150 KVA, 1,300 A 220/127 Volts, en Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
el H.G.S.Z. No. 03, Motul

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,513.07</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,789.51</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,803.74</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 392 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

77	Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 75 KVA en la .M.F/H. No. 50, Conkal.			Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$14.16</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$2,513.07</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$2,789.51</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$2,803.74</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 393 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

78 Subestación eléctrica de 13.2 KV Marca Selmecc con gabinete en alta tensión y transformador Unidad: sist. Cantidad: 1.00 de 500 KVA, Marca. IESA en el H.G.S.Z. No. 05, Tizimin

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,513.07</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,789.51</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,803.74</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 394 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

79 Sub estación eléctrica con Transformador eléctrico de 75 KVA marca Selmelec 13200 V en la UMF-4 Valladolid Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
-----------	---------------------	-----	----------	------------	------------

<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$2,350.00</b>
------------------------------	--	--	--	--	-------------------

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
-----------	-----------------------------------	-----	--	--	--

MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
----------	----------------------	-----	----------	----------	----------

MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
----------	---	-----	----------	----------	----------

Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO					\$1,502.69
--	--	--	--	--	------------

Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590				
-------------------------	-------------	--	--	--	--

<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$148.91</b>
--------------------------------	--	--	--	--	-----------------

**Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
---------	------------------------	---	----------	--------	--------

Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449				
-----------------------	------------	--	--	--	--

Importe de EQ-0692					\$0.64
--------------------	--	--	--	--	--------

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
---------	-------------------------------	---	----------	----------	----------

Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331				
-----------------------	-------------	--	--	--	--

Importe de EQ-0691					\$13.52
--------------------	--	--	--	--	---------

<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$14.16</b>
---------------------------------------	--	--	--	--	----------------

<b>Costo directo</b>					<b>\$2,513.07</b>
----------------------	--	--	--	--	-------------------

<b>Indirectos</b>				11.00%	<b>\$276.44</b>
-------------------	--	--	--	--------	-----------------

<b>Subtotal</b>					<b>\$2,789.51</b>
-----------------	--	--	--	--	-------------------


<b>Financiamiento</b>				0.51%	<b>\$14.23</b>
-----------------------	--	--	--	-------	----------------

<b>Subtotal</b>					<b>\$2,803.74</b>
-----------------	--	--	--	--	-------------------

<b>Utilidad</b>				7.00%	<b>\$196.26</b>
-----------------	--	--	--	-------	-----------------

<b>Precio Unitario</b>					<b>\$3,000.00</b>
------------------------	--	--	--	--	-------------------

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 395 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--


-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

80 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca. IESA, transformador de 300 KVA, Volts 13200/220/127 marca VOLTRAN en la UMF 59.

Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,513.07</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,789.51</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,803.74</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 396 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

81 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca Selmec, Modelo Ayaatpvs transformador de 300 KVA, 13200/220/127 Marca EMSA en la UMF 58. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,513.07</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,789.51</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,803.74</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 397 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

82 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca SELMEC con Transformador de 225 KVA, Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
 13200/220/127 Marca Voltran en la UMFb 56.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,513.07</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,789.51</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,803.74</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 398 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

83 Subestación eléctrica de 13.2 KV, SIN Marca. Transformador de 300 KVA, 13200/200/127 Volts con 1 gabinete en Alta Tensión y 1 en B.T. Almacén del OOADEY Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,513.07</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,789.51</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,803.74</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 399 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

84 Transformador Eléctrico de 225 KVA MARCA VOLTRAN. 220/127 VOLTS Equipo en Piso en la Subdelegación Sur Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$2,350.00</b>


**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$148.91</b>

**Maquinaria y equipo**

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$14.16</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$2,513.07</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$2,789.51</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$2,803.74</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 400 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

85 Subestación Eléctrica de 15 KV Marca Schneider Electric con gabinete en alta tensión y transformador de potencia tipo seco de 750 KVA Marca DEEMSA U.M.F. No. 20 Ciudad Caucel. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,513.07</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,789.51</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,803.74</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 401 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

86 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV con Transformador de 150 KVA, Marca IESA SIN Unidad: sist. Cantidad: 1.00 gabinete en alta tensión y un gabinete en Baja Tensión en la UMF-19 Hunucma

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$2,350.00</b>


**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$148.91</b>

**Maquinaria y equipo**

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$14.16</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$2,513.07</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$2,789.51</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$2,803.74</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 402 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

87 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 75 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la U.M.F. No.13, Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,513.07</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,789.51</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,803.74</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 403 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

88 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 300 KVA, Marca. G.E. Modelo PROLEC con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la U.M.F. No. 60.
 Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,513.07</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,789.51</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,803.74</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 404 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**


-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

89 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 150 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la Unidad de Detección y Diagnóstico de Cáncer de Mama. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,513.07</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,789.51</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,803.74</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 405 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

90 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 112.5 KVA, Marca. G.E. Modelo PROLEC con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en el Centro de Simulación.
 Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,513.07</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,789.51</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,803.74</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 406 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

91 Subestación eléctrica de 13.2 KV,220/127V de 75 KVA, Marca Ance Modelo PROLEC , acero al carbón, tipo Poste, trifasico en la UMF 54 de Ticul. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00095	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,350.00	\$2,350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 10.091590			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$148.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 53.726331			
	Importe de EQ-0691				\$13.52
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.261449			
	Importe de EQ-0692				\$0.64
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.16</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,513.07</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$276.44</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,789.51</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$14.23</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,803.74</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$196.26</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,000.00</b>

TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 407 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

<b>63</b>	<b>Subestación eléctrica, marca s/m con Transformador de 75 KVA marca IESA en el Velatorio</b>	<b>Unidad: sist.</b>	<b>Cantidad: 1.00</b>		
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 408 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

64 Subestación eléctrica, con Transformador de 400 KVA sin marca en la Unidad Deportiva Oscar Hammenken Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 409 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

65 Subestación eléctrica, marca ABB con Transformador de 45 KVA en el SNTSS Sección VI Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 410 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--


-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: CORTACIRCUITOS]

66 Mantenimiento anual a gabinete principal de alta tensión, T-1, Mca. IESA, 300 KVA, 510 L aceite, T-2, Mca. IESA, 150 KVA, 320 L aceite, T-3, Mca. IESA, 500 KVA, 320 L aceite, T-4, Mca. IESA, 750 KVA, 1500 L aceite, T-5, Mca. PRODIN, 500 KVA, 517 L aceite, T-6, Mca. IESA, 300 KVA, 650 L aceite, T-7, Mca. IESA, 112.5 KVA aceite N.I. 0318 1125, T-8, Mca. IESA, 150 KVA, aceite N.I. 03-10, T-9 Mca. IESA, 75 KVA. aceite N.I. 03-67 y T-10, Mca. EMSA, 75 KVA, aceite en el H.G.R. No.12 y Mantenimiento anual a tableros de distribución de los transformadores incluyendo sus interruptores principales.

Unidad: sist.      Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 411 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

67 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca. GP ORIOM Con Transformador de 1000 KVA, Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
VOLTS 13200/220/127. Modelo con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T en la UMAA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$5.98</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$418.85</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$464.92</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$467.29</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 412 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--


-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

68 Subestación Unitaria tipo intemperie con transformador de 300 KVA Marca IMEM en la Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
Escuela de Enfermería

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 413 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

69 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con transformador de 112.5 KVA, Marca DENSA con 1 Unidad: sist. Cantidad: 1.00 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la Oficinas Administrativas Búnker.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$5.98</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$418.85</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$464.92</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$467.29</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 414 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

70 Sub estación Eléctrica de 13.2 KV., TRANSFORMADOR DE 75 KVA SIN MARCA CON 1 Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
GABINETE EN ALTA TENSION y 1 en Baja Tensión, U.M.F. No. 2, Progreso

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 415 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

71 Subestación eléctrica de 13.2 KV Transformador de 200 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
1 en Baja Tensión en la U.M.F. No. 52

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 416 de 648


**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

72 Subestación eléctrica de 13.2 KV. Transformador de 500 KVA, Marca. IESA con 1 gabinete Unidad: sist. Cantidad: 1.00 en alta tensión y 1 gabinete en Baja Tensión en la U.M.F. No. 57.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 417 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

73 Subestación en piso, Transformador eléctrico de 300 KVA marca Prodim, en la Subdelegación Norte Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 418 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

74 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV Transformador de 300 KVA, Marca IESA Tipo Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
Pedestal y 1 gabinete en B. T. en el H.G.S.Z. No. 46, Umán.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 419 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

75 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV Transformador de 150 KVA, Marca PROLEC, DRS Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
Tipo Pedestal en la U.M.F. No. 55 Tekax

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 420 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

76 Subestación eléctrica, Marca. DEEMSA, Transformador de 150 KVA, 1,300 A 220/127 Volts, en el H.G.S.Z. No. 03, Motul Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 421 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

77 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 75 KVA en la .M.F/H. No. 50, Conkal. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 422 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

78 Subestación eléctrica de 13.2 KV Marca Selmecon con gabinete en alta tensión y transformador Unidad: sist. Cantidad: 1.00 de 500 KVA, Marca. IESA en el H.G.S.Z. No. 05, Tizimin

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 423 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

79 Sub estación eléctrica con Transformador eléctrico de 75 KVA marca Selmelec 13200 V en la Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
UMF-4 Valladolid

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 424 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

80 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca. IESA, transformador de 300 KVA, Volts Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
13200/220/127 marca VOLTRAN en la UMF 59.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 425 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

81 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca Selmecc, Modelo Ayaatppvs transformador de 300 KVA, 13200/220/127 Marca EMSA en la UMF 58. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 426 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

82 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca SELMEC con Transformador de 225 KVA, Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
13200/220/127 Marca Voltran en la UMFb 56.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 427 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

83 Subestación eléctrica de 13.2 KV, SIN Marca. Transformador de 300 KVA, 13200/200/127 Voltios con 1 gabinete en Alta Tensión y 1 en B.T. Almacén del OOADEY Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 428 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--


-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

84 Transformador Eléctrico de 225 KVA MARCA VOLTRAN. 220/127 VOLTS Equipo en Piso en la Subdelegación Sur Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 429 de 648


### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

85 Subestación Eléctrica de 15 KV Marca Schneider Electric con gabinete en alta tensión y transformador de potencia tipo seco de 750 KVA Marca DEEMSA U.M.F. No. 20 Ciudad Cauce. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$5.98</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$418.85</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$464.92</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$467.29</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 430 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

86 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV con Transformador de 150 KVA, Marca IESA SIN Unidad: sist. Cantidad: 1.00 gabinete en alta tensión y un gabinete en Baja Tensión en la UMF-19 Hunucma

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 431 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

87 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 75 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la U.M.F. No.13, Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 432 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

88 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 300 KVA, Marca. G.E. Modelo Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
PROLEC con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la U.M.F. No. 60.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 433 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

89 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 150 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la Unidad de Detección y Diagnóstico de Cáncer de Mama. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 434 de 648


**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

90 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 112.5 KVA, Marca. G.E. Modelo Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
PROLEC con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en el Centro de Simulación.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$5.98</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$418.85</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$464.92</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$467.29</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 435 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

91 Subestación eléctrica de 13.2 KV,220/127V de 75 KVA, Marca Ance Modelo PROLEC , acero al carbón, tipo Poste, trifasico en la UMF 54 de Ticul. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 436 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

63 Subestación eléctrica, marca s/m con Transformador de 75 KVA marca IESA en el Velatorio Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 437 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

64 Subestación eléctrica, con Transformador de 400 KVA sin marca en la Unidad Deportiva Oscar Hammenken Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 438 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

65 Subestación eléctrica, marca ABB con Transformador de 45 KVA en el SNTSS Sección VI Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 439 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**


-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

66 Mantenimiento anual a gabinete principal de alta tensión, T-1, Mca. IESA, 300 KVA, 510 L aceite, T-2, Mca. IESA, 150 KVA, 320 L aceite, T-3, Mca. IESA, 500 KVA, 320 L aceite, T-4, Mca. IESA, 750 KVA, 1500 L aceite, T-5, Mca. PRODIN, 500 KVA, 517 L aceite, T-6, Mca. IESA, 300 KVA, 650 L aceite, T-7, Mca. IESA, 112.5 KVA aceite N.I. 0318 1125, T-8, Mca. IESA, 150 KVA, aceite N.I. 03-10, T-9 Mca. IESA, 75 KVA. aceite N.I. 03-67 y T-10, Mca. EMSA, 75 KVA, aceite en el H.G.R. No.12 y Mantenimiento anual a tableros de distribución de los transformadores incluyendo sus interruptores principales.

Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 440 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

67 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca. GP ORIOM Con Transformador de 1000 KVA, Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
VOLTS 13200/220/127. Modelo con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T en la UMAA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 441 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

68 Subestación Unitaria tipo intemperie con transformador de 300 KVA Marca IMEM en la Unidad: sist. Cantidad: 1.00 Escuela de Enfermería

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 442 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

69 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con transformador de 112.5 KVA, Marca DENSA con 1 Unidad: sist. Cantidad: 1.00 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la Oficinas Administrativas Búnker.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 443 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

70 Sub estación Eléctrica de 13.2 KV., TRANSFORMADOR DE 75 KVA SIN MARCA CON 1 Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
GABINETE EN ALTA TENSION y 1 en Baja Tensión, U.M.F. No. 2, Progreso

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 444 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS


-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

71 Subestación eléctrica de 13.2 KV Transformador de 200 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
1 en Baja Tensión en la U.M.F. No. 52

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 445 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

72 Subestación eléctrica de 13.2 KV. Transformador de 500 KVA, Marca. IESA con 1 gabinete Unidad: sist. Cantidad: 1.00 en alta tensión y 1 gabinete en Baja Tensión en la U.M.F. No. 57.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 446 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

73 Subestación en piso, Transformador eléctrico de 300 KVA marca Prodim, en la Subdelegación Norte Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 447 de 648


### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

74 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV Transformador de 300 KVA, Marca IESA Tipo Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
Pedestal y 1 gabinete en B. T. en el H.G.S.Z. No. 46, Umán.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$14.66</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$418.85</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$464.92</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$467.29</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 448 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

75 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV Transformador de 150 KVA, Marca PROLEC, DRS Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
Tipo Pedestal en la U.M.F. No. 55 Tekax

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 449 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

76 Subestación eléctrica, Marca. DEEMSA, Transformador de 150 KVA, 1,300 A 220/127 Volts, en Unidad: sist. Cantidad: 1.00 el H.G.S.Z. No. 03, Motul

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 450 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

77 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 75 KVA en la .M.F/H. No. 50, Conkal. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 451 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

78 Subestación eléctrica de 13.2 KV Marca Selmecon con gabinete en alta tensión y transformador Unidad: sist. Cantidad: 1.00 de 500 KVA, Marca. IESA en el H.G.S.Z. No. 05, Tizimin

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 452 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

79 Sub estación eléctrica con Transformador eléctrico de 75 KVA marca Selmelec 13200 V en la Unidad: sist. Cantidad: 1.00 UMF-4 Valladolid

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 453 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

80 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca. IESA, transformador de 300 KVA, Volts Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
13200/220/127 marca VOLTRAN en la UMF 59.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 454 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

81 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca Selmecc, Modelo Ayaatppvs transformador de 300 KVA, 13200/220/127 Marca EMSA en la UMF 58. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 455 de 648


### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

82 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca SELMEC con Transformador de 225 KVA, Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
13200/220/127 Marca Voltran en la UMFb 56.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 456 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

83 Subestación eléctrica de 13.2 KV, SIN Marca. Transformador de 300 KVA, 13200/200/127 Voltios con 1 gabinete en Alta Tensión y 1 en B.T. Almacén del OOADEY      Unidad: sist.      Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 457 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

84 Transformador Eléctrico de 225 KVA MARCA VOLTRAN. 220/127 VOLTS Equipo en Piso en la Subdelegación Sur Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 458 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

85 Subestación Eléctrica de 15 KV Marca Schneider Electric con gabinete en alta tensión y transformador de potencia tipo seco de 750 KVA Marca DEEMSA U.M.F. No. 20 Ciudad Cauce. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 459 de 648


**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

86 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV con Transformador de 150 KVA, Marca IESA SIN Unidad: sist. Cantidad: 1.00 gabinete en alta tensión y un gabinete en Baja Tensión en la UMF-19 Hunucma

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$14.66</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$418.85</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$464.92</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$467.29</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 460 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--


-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

87 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 75 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la U.M.F. No.13, Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 461 de 648


### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

88 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 300 KVA, Marca. G.E. Modelo Unidad: sist. Cantidad: 1.00 PROLEC con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la U.M.F. No. 60.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$14.66</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$418.85</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$464.92</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$467.29</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 462 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

89 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 150 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la Unidad de Detección y Diagnóstico de Cáncer de Mama. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 463 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

90 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 112.5 KVA, Marca. G.E. Modelo Unidad: sist. Cantidad: 1.00 PROLEC con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en el Centro de Simulación.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 464 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

91 Subestación eléctrica de 13.2 KV,220/127V de 75 KVA, Marca Ance Modelo PROLEC , acero al carbón, tipo Poste, trifasico en la UMF 54 de Ticul. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 465 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

63		Subestación eléctrica, marca s/m con Transformador de 75 KVA marca IESA en el Velatorio		Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00
IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
Importe de Materiales					\$300.00
Mano de Obra					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			
Importe de Mano de Obra					\$108.96
Maquinaria y equipo					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			
Importe de Maquinaria y equipo					\$9.89
Costo directo					\$418.85
Indirectos				11.00%	\$46.07
Subtotal					\$464.92
Financiamiento				0.51%	\$2.37
Subtotal					\$467.29
Utilidad				7.00%	\$32.71
Precio Unitario					\$500.00

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 466 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

64 Subestación eléctrica, con Transformador de 400 KVA sin marca en la Unidad Deportiva Oscar Hammenken Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00

**Importe de Materiales \$300.00**

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			

**Importe de Mano de Obra \$108.96**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			

**Importe de Maquinaria y equipo \$9.89**

**Costo directo \$418.85**

**Indirectos 11.00% \$46.07**

**Subtotal \$464.92**


**Financiamiento 0.51% \$2.37**

**Subtotal \$467.29**

**Utilidad 7.00% \$32.71**

**Precio Unitario \$500.00**

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 467 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

65		Subestación eléctrica, marca ABB con Transformador de 45 KVA en el SNTSS Sección VI			Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	
Materiales						
IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00	
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00	
Importe de Materiales					\$300.00	
Mano de Obra						
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor				
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99	
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70	
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69	
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385				
Importe de Mano de Obra					\$108.96	
Maquinaria y equipo						
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38	
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563				
Importe de Maquinaria y equipo					\$9.89	
Costo directo					\$418.85	
Indirectos				11.00%	\$46.07	
Subtotal					\$464.92	
Financiamiento				0.51%	\$2.37	
Subtotal					\$467.29	
Utilidad				7.00%	\$32.71	
Precio Unitario					\$500.00	

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 468 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]


66 Mantenimiento anual a gabinete principal de alta tensión, T-1, Mca. IESA, 300 KVA, 510 L aceite, T-2, Mca. IESA, 150 KVA, 320 L aceite, T-3, Mca. IESA, 500 KVA, 320 L aceite, T-4, Mca. IESA, 750 KVA, 1500 L aceite, T-5, Mca. PRODIN, 500 KVA, 517 L aceite, T-6, Mca. IESA, 300 KVA, 650 L aceite, T-7, Mca. IESA, 112.5 KVA aceite N.I. 0318 1125, T-8, Mca. IESA, 150 KVA, aceite N.I. 03-10, T-9 Mca. IESA, 75 KVA. aceite N.I. 03-67 y T-10, Mca. EMSA, 75 KVA, aceite en el H.G.R. No.12 y Mantenimiento anual a tableros de distribución de los transformadores incluyendo sus interruptores principales.

Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$300.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$108.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$9.89</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$418.85</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$464.92</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$467.29</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$500.00</b>

**QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.**



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 469 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

67 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca. GP ORIOM Con Transformador de 1000 KVA, Volts 13200/220/127. Modelo con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T en la UMAA

Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

#### Materiales

IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00

**Importe de Materiales \$300.00**

#### Mano de Obra

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			

**Importe de Mano de Obra \$108.96**

#### Maquinaria y equipo

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			

**Importe de Maquinaria y equipo \$9.89**

**Costo directo \$418.85**

**Indirectos 11.00% \$46.07**

**Subtotal \$464.92**

**Financiamiento 0.51% \$2.37**

**Subtotal \$467.29**

**Utilidad 7.00% \$32.71**

**Precio Unitario \$500.00**

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 470 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

68 Subestación Unitaria tipo intemperie con transformador de 300 KVA Marca IMEM en la Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
Escuela de Enfermería

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00

**Importe de Materiales \$300.00**

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			

**Importe de Mano de Obra \$108.96**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			

**Importe de Maquinaria y equipo \$9.89**

**Costo directo \$418.85**

**Indirectos 11.00% \$46.07**

**Subtotal \$464.92**

**Financiamiento 0.51% \$2.37**

**Subtotal \$467.29**

**Utilidad 7.00% \$32.71**

**Precio Unitario \$500.00**

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 471 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

69 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con transformador de 112.5 KVA, Marca DENSA con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la Oficinas Administrativas Búnker. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00

**Importe de Materiales \$300.00**

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			

**Importe de Mano de Obra \$108.96**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			

**Importe de Maquinaria y equipo \$9.89**

**Costo directo \$418.85**

**Indirectos 11.00% \$46.07**

**Subtotal \$464.92**


**Financiamiento 0.51% \$2.37**

**Subtotal \$467.29**

**Utilidad 7.00% \$32.71**

**Precio Unitario \$500.00**

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 472 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

70 Sub estación Eléctrica de 13.2 KV., TRANSFORMADOR DE 75 KVA SIN MARCA CON 1 Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
GABINETE EN ALTA TENSION y 1 en Baja Tensión, U.M.F. No. 2, Progreso

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00

**Importe de Materiales \$300.00**

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			

**Importe de Mano de Obra \$108.96**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			

**Importe de Maquinaria y equipo \$9.89**

**Costo directo \$418.85**

**Indirectos 11.00% \$46.07**

**Subtotal \$464.92**


**Financiamiento 0.51% \$2.37**

**Subtotal \$467.29**

**Utilidad 7.00% \$32.71**

**Precio Unitario \$500.00**

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 473 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

71 Subestación eléctrica de 13.2 KV Transformador de 200 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en Baja Tensión en la U.M.F. No. 52
 Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00

**Importe de Materiales**

**\$300.00**

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			

**Importe de Mano de Obra**

**\$108.96**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			

**Importe de Maquinaria y equipo**

**\$9.89**

**Costo directo**

**\$418.85**

**Indirectos**

**11.00%**

**\$46.07**

**Subtotal**

**\$464.92**

**Financiamiento**

**0.51%**

**\$2.37**

**Subtotal**

**\$467.29**

**Utilidad**

**7.00%**

**\$32.71**

**Precio Unitario**

**\$500.00**

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 474 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

72 Subestación eléctrica de 13.2 KV. Transformador de 500 KVA, Marca. IESA con 1 gabinete en alta tensión y 1 gabinete en Baja Tensión en la U.M.F. No. 57. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00

**Importe de Materiales \$300.00**

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			

**Importe de Mano de Obra \$108.96**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			

**Importe de Maquinaria y equipo \$9.89**

**Costo directo \$418.85**

**Indirectos 11.00% \$46.07**

**Subtotal \$464.92**


**Financiamiento 0.51% \$2.37**

**Subtotal \$467.29**

**Utilidad 7.00% \$32.71**

**Precio Unitario \$500.00**

**QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 475 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

73	Subestación en piso, Transformador eléctrico de 300 KVA marca Prodim, en la Subdelegación Norte			Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00
Importe de Materiales					\$300.00
Mano de Obra					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			
Importe de Mano de Obra					\$108.96
Maquinaria y equipo					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			
Importe de Maquinaria y equipo					\$9.89
Costo directo					\$418.85
Indirectos				11.00%	\$46.07
Subtotal					\$464.92
Financiamiento				0.51%	\$2.37
Subtotal					\$467.29
Utilidad				7.00%	\$32.71
Precio Unitario					\$500.00

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 476 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

74 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV Transformador de 300 KVA, Marca IESA Tipo Pedestal y 1 gabinete en B. T. en el H.G.S.Z. No. 46, Umán. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00

**Importe de Materiales \$300.00**

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			

**Importe de Mano de Obra \$108.96**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			

**Importe de Maquinaria y equipo \$9.89**

**Costo directo \$418.85**

**Indirectos 11.00% \$46.07**

**Subtotal \$464.92**

**Financiamiento 0.51% \$2.37**

**Subtotal \$467.29**

**Utilidad 7.00% \$32.71**

**Precio Unitario \$500.00**

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 477 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

75 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV Transformador de 150 KVA, Marca PROLEC, DRS Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
Tipo Pedestal en la U.M.F. No. 55 Tekax

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00

**Importe de Materiales**

**\$300.00**

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			

**Importe de Mano de Obra**

**\$108.96**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			

**Importe de Maquinaria y equipo**

**\$9.89**

**Costo directo**

**\$418.85**

**Indirectos**

**11.00% \$46.07**

**Subtotal**

**\$464.92**

**Financiamiento**

**0.51% \$2.37**

**Subtotal**

**\$467.29**

**Utilidad**

**7.00% \$32.71**

**Precio Unitario**

**\$500.00**

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 478 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

76 Subestación eléctrica, Marca. DEEMSA, Transformador de 150 KVA, 1,300 A 220/127 Volts, en el H.G.S.Z. No. 03, Motul Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00

**Importe de Materiales \$300.00**

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			

**Importe de Mano de Obra \$108.96**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			

**Importe de Maquinaria y equipo \$9.89**

**Costo directo \$418.85**

**Indirectos 11.00% \$46.07**

**Subtotal \$464.92**


**Financiamiento 0.51% \$2.37**

**Subtotal \$467.29**

**Utilidad 7.00% \$32.71**

**Precio Unitario \$500.00**

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 479 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

77	Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 75 KVA en la .M.F/H. No. 50, Conkal.			Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORIA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00
Importe de Materiales					\$300.00
Mano de Obra					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			
Importe de Mano de Obra					\$108.96
Maquinaria y equipo					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			
Importe de Maquinaria y equipo					\$9.89
Costo directo					\$418.85
Indirectos					11.00% \$46.07
Subtotal					\$464.92
Financiamiento					0.51% \$2.37
Subtotal					\$467.29
Utilidad					7.00% \$32.71
Precio Unitario					\$500.00

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 480 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

78 Subestación eléctrica de 13.2 KV Marca Selmelec con gabinete en alta tensión y transformador de 500 KVA, Marca. IESA en el H.G.S.Z. No. 05, Tizimin Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00

**Importe de Materiales**

**\$300.00**

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			

**Importe de Mano de Obra**

**\$108.96**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			

**Importe de Maquinaria y equipo**

**\$9.89**

**Costo directo**

**\$418.85**

**Indirectos**

**11.00% \$46.07**

**Subtotal**

**\$464.92**

**Financiamiento**

**0.51% \$2.37**

**Subtotal**

**\$467.29**


**Utilidad**

**7.00% \$32.71**

**Precio Unitario**

**\$500.00**

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 481 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

79 Sub estación eléctrica con Transformador eléctrico de 75 KVA marca Selmelec 13200 V en la UMF-4 Valladolid Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00

**Importe de Materiales \$300.00**

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			

**Importe de Mano de Obra \$108.96**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			

**Importe de Maquinaria y equipo \$9.89**

**Costo directo \$418.85**

**Indirectos 11.00% \$46.07**

**Subtotal \$464.92**

**Financiamiento 0.51% \$2.37**

**Subtotal \$467.29**

**Utilidad 7.00% \$32.71**

**Precio Unitario \$500.00**

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 482 de 648


### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

80 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca. IESA, transformador de 300 KVA, Volts 13200/220/127 marca VOLTRAN en la UMF 59. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$300.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$108.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$9.89</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$418.85</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$464.92</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$467.29</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 483 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

81 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca Selmec, Modelo Ayaatppvs transformador de 300 KVA, 13200/220/127 Marca EMSA en la UMF 58. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$300.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$108.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$9.89</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$418.85</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$464.92</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$467.29</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 484 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

82 Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca SELMEC con Transformador de 225 KVA, Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
13200/220/127 Marca Voltran en la UMFb 56.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00

**Importe de Materiales \$300.00**

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			

**Importe de Mano de Obra \$108.96**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			

**Importe de Maquinaria y equipo \$9.89**

**Costo directo \$418.85**

**Indirectos 11.00% \$46.07**

**Subtotal \$464.92**

**Financiamiento 0.51% \$2.37**


**Subtotal \$467.29**

**Utilidad 7.00% \$32.71**

**Precio Unitario \$500.00**

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 485 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

83 Subestación eléctrica de 13.2 KV, SIN Marca. Transformador de 300 KVA, 13200/200/127 Volts con 1 gabinete en Alta Tensión y 1 en B.T. Almacén del OOADEY Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00

**Importe de Materiales \$300.00**

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			

**Importe de Mano de Obra \$108.96**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			

**Importe de Maquinaria y equipo \$9.89**

**Costo directo \$418.85**

**Indirectos 11.00% \$46.07**

**Subtotal \$464.92**


**Financiamiento 0.51% \$2.37**

**Subtotal \$467.29**

**Utilidad 7.00% \$32.71**

**Precio Unitario \$500.00**

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 486 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

84	Transformador Eléctrico de 225 KVA MARCA VOLTRAN. 220/127 VOLTS Equipo en Piso en la Subdelegación Sur			Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00
Importe de Materiales					\$300.00
Mano de Obra					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			
Importe de Mano de Obra					\$108.96
Maquinaria y equipo					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			
Importe de Maquinaria y equipo					\$9.89
Costo directo					\$418.85
Indirectos				11.00%	\$46.07
Subtotal					\$464.92
Financiamiento				0.51%	\$2.37
Subtotal					\$467.29
Utilidad				7.00%	\$32.71
Precio Unitario					\$500.00

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 487 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

85 Subestación Eléctrica de 15 KV Marca Schneider Electric con gabinete en alta tensión y transformador de potencia tipo seco de 750 KVA Marca DEEMSA U.M.F. No. 20 Ciudad Cauce. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00

**Importe de Materiales \$300.00**

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			

**Importe de Mano de Obra \$108.96**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			

**Importe de Maquinaria y equipo \$9.89**

**Costo directo \$418.85**

**Indirectos 11.00% \$46.07**

**Subtotal \$464.92**

**Financiamiento 0.51% \$2.37**

**Subtotal \$467.29**

**Utilidad 7.00% \$32.71**

**Precio Unitario \$500.00**

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 488 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

86 Subestación eléctrica, S/Marca 13.2 KV con Transformador de 150 KVA, Marca IESA SIN Unidad: sist. Cantidad: 1.00 gabinete en alta tensión y un gabinete en Baja Tensión en la UMF-19 Hunucma

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00

**Importe de Materiales \$300.00**

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			

**Importe de Mano de Obra \$108.96**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			

**Importe de Maquinaria y equipo \$9.89**

**Costo directo \$418.85**

**Indirectos 11.00% \$46.07**

**Subtotal \$464.92**


**Financiamiento 0.51% \$2.37**

**Subtotal \$467.29**

**Utilidad 7.00% \$32.71**

**Precio Unitario \$500.00**

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 489 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

87 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 75 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la U.M.F. No.13, Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00

**Importe de Materiales \$300.00**

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			

**Importe de Mano de Obra \$108.96**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			

**Importe de Maquinaria y equipo \$9.89**

**Costo directo \$418.85**

**Indirectos 11.00% \$46.07**

**Subtotal \$464.92**

**Financiamiento 0.51% \$2.37**

**Subtotal \$467.29**

**Utilidad 7.00% \$32.71**

**Precio Unitario \$500.00**

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 490 de 648


### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

88 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 300 KVA, Marca. G.E. Modelo PROLEC con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la U.M.F. No. 60. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$300.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$108.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$9.89</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$418.85</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$464.92</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$467.29</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 491 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]**

**89** Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 150 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la Unidad de Detección y Diagnóstico de Cáncer de Mama. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

#### Materiales

IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00

**Importe de Materiales \$300.00**

#### Mano de Obra

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			

**Importe de Mano de Obra \$108.96**

#### Maquinaria y equipo

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			

**Importe de Maquinaria y equipo \$9.89**

**Costo directo \$418.85**

**Indirectos 11.00% \$46.07**

**Subtotal \$464.92**


**Financiamiento 0.51% \$2.37**

**Subtotal \$467.29**

**Utilidad 7.00% \$32.71**

**Precio Unitario \$500.00**

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 492 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

90 Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 112.5 KVA, Marca. G.E. Modelo PROLEC con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en el Centro de Simulación. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$300.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$108.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$9.89</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$418.85</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$464.92</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$467.29</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 493 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES:]-[MANTTO. CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

91 Subestación eléctrica de 13.2 KV,220/127V de 75 KVA, Marca Ance Modelo PROLEC , acero al carbón, tipo Poste, trifásico en la UMF 54 de Ticul. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

#### Materiales

IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00

**Importe de Materiales \$300.00**

#### Mano de Obra

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			

**Importe de Mano de Obra \$108.96**

#### Maquinaria y equipo

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			

**Importe de Maquinaria y equipo \$9.89**

**Costo directo \$418.85**

**Indirectos 11.00% \$46.07**

**Subtotal \$464.92**

**Financiamiento 0.51% \$2.37**

**Subtotal \$467.29**

**Utilidad 7.00% \$32.71**

**Precio Unitario \$500.00**

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 494 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO]-[REGLON 7 MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN]-[TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN (NORMAL Y EMERGENCIA) DE LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL OOADY.]

92 Mantenimiento preventivo a tablero de distribución (normal y emergencia incluyendo sus 13 interruptores termo magnéticos de varias medidas desde 3 x 50 hasta 3 x 800, con desmonte de interruptores para limpieza de bases de sujeción así como las zapatas de los interruptores, con aplicación de dieléctrico y volver a montar todos los interruptores, incluye pintura de gabinete en esmalte azul eléctrico con medidas de 2.08 x 1.93 x 0.75 mts. Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	2.000000	\$45.00	\$90.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	4.000000	\$50.00	\$200.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	1.000000	\$150.00	\$150.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	1.000000	\$250.00	\$250.00
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	2.000000	\$25.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
CON-00007	THINNER	l	4.000000	\$35.00	\$140.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	6.000000	\$35.00	\$210.00
CON-00011	TORNILLERÍA GALVANIZADA	pza	20.000000	\$15.00	\$300.00

**Importe de Materiales****\$2,280.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 1.170625			

**Importe de Mano de Obra****\$1,283.66****Maquinaria y equipo**

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 6.228303			
	Importe de EQ-0691				\$116.63
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.146328			
	Importe de EQ-00710				\$26.86
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.146328			
	Importe de EQ-00711				\$9.70
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.146328			
	Importe de EQ-0687				\$23.30
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.146328			
	Importe de EQ-0688				\$23.92
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 495 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

Rendimiento (sist./h)	/ 0.146328	
Importe de EQ-0692		\$5.54
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>		<b>\$205.95</b>
<b>Costo directo</b>		<b>\$3,769.61</b>
<b>Indirectos</b>	<b>11.00%</b>	<b>\$414.66</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$4,184.27</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.51%</b>	<b>\$21.34</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$4,205.61</b>
<b>Utilidad</b>	<b>7.00%</b>	<b>\$294.39</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$4,500.00</b>

CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 496 de 648

**DESGLASE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

.-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS PLANTAS DE EMERGENCIA INCLUYE:

El servicio a su tablero de control, consistente en: revisión completa del tablero para detectar fallas y corregirlas, aplicación de dielectrol, colocar señalamientos de los interruptores para identificación, ajustes, correcciones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, así también:

a.- Suministro y colocación de depurador de aire.

b.- Cambio de aceite al motor tipo multigrado

c.- Cambio de bujías y sus cables.

d.- Cambio de filtros de combustible y aceite.

e.- Revisión, ajuste y calibración en el sistema de precalentamiento.

f.- Revisión, limpieza y ajuste en el tablero de transferencia, revisión a sistema de 24 VCC., limpieza con dieléctrico a interruptores y apriete de tornillos checando tiempo de arranque de la máquina tiempo de transferencia, revisión y prueba a regulador de voltaje, dando voltaje y frecuencia requeridos. Revisión y ajuste de tornillería de tabletas y en general, revisión de fusibles de cartucho en el sistema normal y emergencia, revisión al sistema de transfer y ajuste y reparación de puntos calientes.

g.- Revisión, ajuste y calibración de conexiones eléctricas hidráulicas y mecánicas de la planta, consistente en:

Sistema eléctrico: Revisión a devanados de generador revisión de diodos, revisión de devanados de excitación, limpieza de gabinete en generador compuesto de interruptores y cableados, revisión a banco de baterías y conexiones eléctricas.

Sistema hidráulico: Drenado de radiador y llenado con líquido anticongelante (puro, sin diluir). Revisión de mangueras de alta presión.

Sistema mecánico: Apriete de tornillería del motor, limpieza de motor y sellado de fugas, checar y en su caso corregir la tensión de las bandas.

h.- Purgar tuberías de combustible e inyectores, así como calibrar gobernador a 1800 R.P.M. y calibración de punterías e inyectores.

Incluye: Cargo directo por el costo de los materiales que intervienen, flete al sitio, acarreo hasta el lugar de su utilización, desmontajes y montajes, nivelación, fijación, pruebas a satisfacción del IMSS, arranque y puesta en marcha, andamios en cualquier nivel, mano de obra y equipo especializado, limpieza y retiro de sobrantes fuera del sitio, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, equipo de seguridad y protección adecuadas para realizar este servicio, instalaciones específicas, entregar al jefe de conservación el equipo operando en óptimas condiciones, abrir bitácora de servicios y todo lo necesario para entregar el equipo funcionando.]


Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1.1	80 KW			Unidad: eq	Cantidad: 1.00
REF002	ANTICONGELANTE CONCENTRADO	l	20.000000	\$80.00	\$1,600.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
REF-00101	FILTROS DE ANTICONGELANTE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF-00099	FILTROS DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
CON-00002	ACEITE MULTIGRADO 15W40	l	20.000000	\$80.00	\$1,600.00
REF-00098	FILTROS DE AIRE	pza	1.000000	\$750.00	\$750.00
REF-00100	FILTROS DE COMBUSTIBLE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$5,040.00</b>

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (eq/jor)	/ 1.398155			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$1,074.77</b>

**Maquinaria y equipo**

EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.349028			
	Importe de EQ-0687				\$9.77
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (eq/h)	/ 6.990774			
	Importe de EQ-0691				\$103.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 497 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (eq/h)	/ 0.174769			
	Importe de EQ-0688				\$20.03
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.174769			
	Importe de EQ-0692				\$4.63
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.174769			
	Importe de EQ-0690				\$29.58
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$167.92</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$6,282.69</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$691.10</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,973.79</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$35.57</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$7,009.36</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$490.66</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$7,500.02</b>

SIETE MIL QUINIENTOS PESOS 02/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 498 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS PLANTAS DE EMERGENCIA INCLUYE:

El servicio a su tablero de control, consistente en: revisión completa del tablero para detectar fallas y corregirlas, aplicación de dielectrol, colocar señalamientos de los interruptores para identificación, ajustes, correcciones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, así también:

- a.- Suministro y colocación de depurador de aire.
  - b.- Cambio de aceite al motor tipo multigrado
  - c.- Cambio de bujías y sus cables.
  - d.- Cambio de filtros de combustible y aceite.
  - e.- Revisión, ajuste y calibración en el sistema de precalentamiento.
  - f.- Revisión, limpieza y ajuste en el tablero de transferencia, revisión a sistema de 24 VCC., limpieza con dieléctrico a interruptores y apriete de tornillos checando tiempo de arranque de la máquina tiempo de transferencia, revisión y prueba a regulador de voltaje, dando voltaje y frecuencia requeridos. Revisión y ajuste de tornillería de tabletas y en general, revisión de fusibles de cartucho en el sistema normal y emergencia, revisión al sistema de transfer y ajuste y reparación de puntos calientes.
  - g.- Revisión, ajuste y calibración de conexiones eléctricas hidráulicas y mecánicas de la planta, consistente en:  
 Sistema eléctrico: Revisión a devanados de generador revisión de diodos, revisión de devanados de excitación, limpieza de gabinete en generador compuesto de interruptores y cableados, revisión a banco de baterías y conexiones eléctricas.  
 Sistema hidráulico: Drenado de radiador y llenado con líquido anticongelante (puro, sin diluir). Revisión de mangueras de alta presión.  
 Sistema mecánico: Apriete de tornillería del motor, limpieza de motor y sellado de fugas, checar y en su caso corregir la tensión de las bandas.
  - h.- Purgar tuberías de combustible e inyectores, así como calibrar gobernador a 1800 R.P.M. y calibración de punterías e inyectores.
- Incluye: Cargo directo por el costo de los materiales que intervienen, flete al sitio, acarreo hasta el lugar de su utilización, desmontajes y montajes, nivelación, fijación, pruebas a satisfacción del IMSS, arranque y puesta en marcha, andamios en cualquier nivel, mano de obra y equipo especializado, limpieza y retiro de sobrantes fuera del sitio, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, equipo de seguridad y protección adecuadas para realizar este servicio, instalaciones específicas, entregar al jefe de conservación el equipo operando en óptimas condiciones, abrir bitácora de servicios y todo lo necesario para entregar el equipo funcionando.]

1.2	125 KW			Unidad: eq	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe

**Materiales**

REF-00100	FILTROS DE COMBUSTIBLE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
CON-00002	ACEITE MULTIGRADO 15W40	l	25.000000	\$80.00	\$2,000.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF-00099	FILTROS DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF-00101	FILTROS DE ANTICONGELANTE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
REF002	ANTICONGELANTE CONCENTRADO	l	25.000000	\$80.00	\$2,000.00
REF-00102	FILTROS DE AIRE	pza	1.000000	\$850.00	\$850.00

**Importe de Materiales**

**\$5,940.00**

**Mano de Obra**


CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (eq/jor)	/ 1.471973			

**Importe de Mano de Obra**

**\$1,020.87**

**Maquinaria y equipo**

EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.183855			
	Importe de EQ-0690				\$28.12
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.183996			
	Importe de EQ-0692				\$4.40
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 499 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (eq/h)	/ 0.183996			
	Importe de EQ-0688				\$19.02
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (eq/h)	/ 7.359866			
	Importe de EQ-0691				\$98.69
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.367456			
	Importe de EQ-0687				\$9.28
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$159.51</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$7,120.38</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$783.24</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$7,903.62</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$40.31</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$7,943.93</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$556.08</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$8,500.01</b>

OCHO MIL QUINIENTOS PESOS 01/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 500 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS PLANTAS DE EMERGENCIA INCLUYE:

El servicio a su tablero de control, consistente en: revisión completa del tablero para detectar fallas y corregirlas, aplicación de dielectrol, colocar señalamientos de los interruptores para identificación, ajustes, correcciones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, así también:

a.- Suministro y colocación de depurador de aire.

b.- Cambio de aceite al motor tipo multigrado

c.- Cambio de bujías y sus cables.

d.- Cambio de filtros de combustible y aceite.

e.- Revisión, ajuste y calibración en el sistema de precalentamiento.

f.- Revisión, limpieza y ajuste en el tablero de transferencia, revisión a sistema de 24 VCC., limpieza con dieléctrico a interruptores y apriete de tornillos checando tiempo de arranque de la máquina tiempo de transferencia, revisión y prueba a regulador de voltaje, dando voltaje y frecuencia requeridos. Revisión y ajuste de tornillería de tabletas y en general, revisión de fusibles de cartucho en el sistema normal y emergencia, revisión al sistema de transfer y ajuste y reparación de puntos calientes.

g.- Revisión, ajuste y calibración de conexiones eléctricas hidráulicas y mecánicas de la planta, consistente en:

Sistema eléctrico: Revisión a devanados de generador revisión de diodos, revisión de devanados de excitación, limpieza de gabinete en generador compuesto de interruptores y cableados, revisión a banco de baterías y conexiones eléctricas.

Sistema hidráulico: Drenado de radiador y llenado con líquido anticongelante (puro, sin diluir). Revisión de mangueras de alta presión.

Sistema mecánico: Apriete de tornillería del motor, limpieza de motor y sellado de fugas, checar y en su caso corregir la tensión de las bandas.

h.- Purgar tuberías de combustible e inyectores, así como calibrar gobernador a 1800 R.P.M. y calibración de punterías e inyectores.

Incluye: Cargo directo por el costo de los materiales que intervienen, flete al sitio, acarreo hasta el lugar de su utilización, desmontajes y montajes, nivelación, fijación, pruebas a satisfacción del IMSS, arranque y puesta en marcha, andamios en cualquier nivel, mano de obra y equipo especializado, limpieza y retiro de sobrantes fuera del sitio, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, equipo de seguridad y protección adecuadas para realizar este servicio, instalaciones específicas, entregar al jefe de conservación el equipo operando en óptimas condiciones, abrir bitácora de servicios y todo lo necesario para entregar el equipo funcionando.]

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1.3	200 KW			Unidad: eq	Cantidad: 1.00
REF002	ANTICONGELANTE CONCENTRADO	l	35.000000	\$80.00	\$2,800.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
REF-00101	FILTROS DE ANTICONGELANTE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	3.000000	\$35.00	\$105.00
REF-00099	FILTROS DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
CON-00002	ACEITE MULTIGRADO 15W40	l	35.000000	\$80.00	\$2,800.00
REF-00100	FILTROS DE COMBUSTIBLE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF-00103	FILTROS DE AIRE	pza	1.000000	\$1,000.00	\$1,000.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$7,725.00</b>

**Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (eq/jor)	/ 1.622668			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$926.06</b>

**Maquinaria y equipo**

EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.405470			
	Importe de EQ-0687				\$8.41
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (eq/h)	/ 8.113339			
	Importe de EQ-0691				\$89.53
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 501 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (eq/h)	/ 0.202833			
	Importe de EQ-0688				\$17.26
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.202833			
	Importe de EQ-0692				\$3.99
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.202677			
	Importe de EQ-0690				\$25.51
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$144.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$8,795.76</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$967.53</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$9,763.29</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$49.79</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$9,813.08</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$686.92</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$10,500.00</b>

DIEZ MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 502 de 648

**DESGLASE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

[-PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS PLANTAS DE EMERGENCIA INCLUYE:

El servicio a su tablero de control, consistente en: revisión completa del tablero para detectar fallas y corregirlas, aplicación de dielectrol, colocar señalamientos de los interruptores para identificación, ajustes, correcciones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, así también:

a.- Suministro y colocación de depurador de aire.

b.- Cambio de aceite al motor tipo multigrado

c.- Cambio de bujías y sus cables.

d.- Cambio de filtros de combustible y aceite.

e.- Revisión, ajuste y calibración en el sistema de precalentamiento.

f.- Revisión, limpieza y ajuste en el tablero de transferencia, revisión a sistema de 24 VCC., limpieza con dieléctrico a interruptores y apriete de tornillos checando tiempo de arranque de la máquina tiempo de transferencia, revisión y prueba a regulador de voltaje, dando voltaje y frecuencia requeridos. Revisión y ajuste de tornillería de tabletas y en general, revisión de fusibles de cartucho en el sistema normal y emergencia, revisión al sistema de transfer y ajuste y reparación de puntos calientes.

g.- Revisión, ajuste y calibración de conexiones eléctricas hidráulicas y mecánicas de la planta, consistente en:

Sistema eléctrico: Revisión a devanados de generador revisión de diodos, revisión de devanados de excitación, limpieza de gabinete en generador compuesto de interruptores y cableados, revisión a banco de baterías y conexiones eléctricas.

Sistema hidráulico: Drenado de radiador y llenado con líquido anticongelante (puro, sin diluir). Revisión de mangueras de alta presión.

Sistema mecánico: Apriete de tornillería del motor, limpieza de motor y sellado de fugas, checar y en su caso corregir la tensión de las bandas.

h.- Purgar tuberías de combustible e inyectores, así como calibrar gobernador a 1800 R.P.M. y calibración de punterías e inyectores.

Incluye: Cargo directo por el costo de los materiales que intervienen, flete al sitio, acarreo hasta el lugar de su utilización, desmontajes y montajes, nivelación, fijación, pruebas a satisfacción del IMSS, arranque y puesta en marcha, andamios en cualquier nivel, mano de obra y equipo especializado, limpieza y retiro de sobrantes fuera del sitio, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, equipo de seguridad y protección adecuadas para realizar este servicio, instalaciones específicas, entregar al jefe de conservación el equipo operando en óptimas condiciones, abrir bitácora de servicios y todo lo necesario para entregar el equipo funcionando.]

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1.4	300 KW			Unidad: eq	Cantidad: 1.00
<b>Materiales</b>					
REF-00103	FILTROS DE AIRE	pza	1.000000	\$1,000.00	\$1,000.00
REF-00100	FILTROS DE COMBUSTIBLE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
CON-00002	ACEITE MULTIGRADO 15W40	l	40.000000	\$80.00	\$3,200.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF-00099	FILTROS DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	3.000000	\$35.00	\$105.00
REF-00101	FILTROS DE ANTICONGELANTE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
REF002	ANTICONGELANTE CONCENTRADO	l	40.000000	\$80.00	\$3,200.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$8,525.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (eq/jor)	/ 1.567479			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$958.67</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.195833			
	Importe de EQ-0690				\$26.40
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.195934			
	Importe de EQ-0692				\$4.13
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 503 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (eq/h)	/ 0.195934			
	Importe de EQ-0688				\$17.86
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (eq/h)	/ 7.837395			
	Importe de EQ-0691				\$92.68
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (eq/h)	/ 0.391679			
	Importe de EQ-0687				\$8.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$149.78</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$9,633.45</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$1,059.68</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$10,693.13</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$54.53</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$10,747.66</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$752.34</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$11,500.00</b>

ONCE MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 504 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Batería para planta de emergencia en marca LTH o similar en calidad y precio de 27 placas 12 Volts. (no debe ser a cambio).]

2.1 80 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00060	BATERIA 27 PLACAS 12 VOLTS	pza	1.000000	\$4,500.00	\$4,500.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$4,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 1.369566			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$1,097.20</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.171196			
	Importe de EQ-0690				\$30.20
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.847837			
	Importe de EQ-0691				\$106.07
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.171610			
	Importe de EQ-0692				\$4.72
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$140.99</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$5,738.19</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$631.20</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$6,369.39</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$32.48</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$6,401.87</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$448.13</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$6,850.00</b>

SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 505 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Batería para planta de emergencia en marca LTH o similar en calidad y precio de 27 placas 12 Volts. (no debe ser a cambio).]

2.2	125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00060	BATERIA 27 PLACAS 12 VOLTS	pza	1.000000	\$4,500.00	\$4,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$4,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 1.369566			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$1,097.20</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.171610			
	Importe de EQ-0692				\$4.72
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.847837			
	Importe de EQ-0691				\$106.07
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.171196			
	Importe de EQ-0690				\$30.20
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$140.99</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$5,738.19</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$631.20</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,369.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$32.48</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,401.87</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$448.13</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$6,850.00</b>

SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 506 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Batería para planta de emergencia en marca LTH o similar en calidad y precio de 27 placas 12 Volts. (no debe ser a cambio).]

2.3	200 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00060	BATERIA 27 PLACAS 12 VOLTS	pza	1.000000	\$4,500.00	\$4,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$4,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 1.369566			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$1,097.20</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.171610			
	Importe de EQ-0692				\$4.72
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.847837			
	Importe de EQ-0691				\$106.07
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.171196			
	Importe de EQ-0690				\$30.20
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$140.99</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$5,738.19</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$631.20</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,369.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$32.48</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,401.87</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$448.13</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$6,850.00</b>

SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 507 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Batería para planta de emergencia en marca LTH o similar en calidad y precio de 27 placas 12 Volts. (no debe ser a cambio).]

2.4		300 KW	Unidad: pza		Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00060	BATERIA 27 PLACAS 12 VOLTS	pza	1.000000	\$4,500.00	\$4,500.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$4,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 1.369566			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$1,097.20</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.171610			
	Importe de EQ-0692				\$4.72
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.847837			
	Importe de EQ-0691				\$106.07
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.171196			
	Importe de EQ-0690				\$30.20
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$140.99</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$5,738.19</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$631.20</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$6,369.39</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$32.48</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$6,401.87</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$448.13</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$6,850.00</b>

SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 508 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Módulo electrónico.]

3.1	80 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00061	MODULO ELECTRÓNICO	pza	1.000000	\$4,500.00	\$4,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$4,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 1.794497			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$837.39</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.224312			
	Importe de EQ-0690				\$23.05
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 8.972488			
	Importe de EQ-0691				\$80.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.225000			
	Importe de EQ-0692				\$3.60
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$107.61</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$5,445.00</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$598.95</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,043.95</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$30.82</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,074.77</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$425.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$6,500.00</b>

SEIS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 509 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Módulo electrónico.]

3.2	125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00061	MODULO ELECTRÓNICO	pza	1.000000	\$4,500.00	\$4,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$4,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 1.794497			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$837.39</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.225000			
	Importe de EQ-0692				\$3.60
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 8.972488			
	Importe de EQ-0691				\$80.96
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.224312			
	Importe de EQ-0690				\$23.05
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$107.61</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$5,445.00</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$598.95</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,043.95</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$30.82</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,074.77</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$425.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$6,500.00</b>

SEIS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 510 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Módulo electrónico.]

3.3	200 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00061	MODULO ELECTRÓNICO	pza	1.000000	\$4,500.00	\$4,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$4,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 1.794497			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$837.39</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.225000			
	Importe de EQ-0692				\$3.60
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 8.972488			
	Importe de EQ-0691				\$80.96
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.224312			
	Importe de EQ-0690				\$23.05
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$107.61</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$5,445.00</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$598.95</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,043.95</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$30.82</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,074.77</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$425.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$6,500.00</b>

SEIS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 511 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Módulo electrónico.]

3.4	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00061	MODULO ELECTRÓNICO	pza	1.000000	\$4,500.00	\$4,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$4,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 1.794497			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$837.39</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.225000			
	Importe de EQ-0692				\$3.60
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 8.972488			
	Importe de EQ-0691				\$80.96
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.224312			
	Importe de EQ-0690				\$23.05
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$107.61</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$5,445.00</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$598.95</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,043.95</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$30.82</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$6,074.77</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$425.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$6,500.00</b>

SEIS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 512 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Precalentador de aceite.]

4.1	80 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00062	PRECALENTADOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$1,500.00	\$1,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$1,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 2.853737			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$526.57</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.356798			
	Importe de EQ-0690				\$14.49
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 14.266107			
	Importe de EQ-0691				\$50.92
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.360000			
	Importe de EQ-0692				\$2.25
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$67.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,094.23</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$230.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,324.60</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$11.86</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,336.46</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$163.55</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$2,500.01</b>

DOS MIL QUINIENTOS PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 513 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Precalentador de aceite.]

4.2	125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00062	PRECALENTADOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$1,500.00	\$1,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$1,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 2.853737			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$526.57</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.360000			
	Importe de EQ-0692				\$2.25
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 14.266107			
	Importe de EQ-0691				\$50.92
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.356798			
	Importe de EQ-0690				\$14.49
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$67.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,094.23</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$230.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,324.60</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$11.86</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,336.46</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$163.55</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$2,500.01</b>

DOS MIL QUINIENTOS PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 514 de 648


DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Precalentador de aceite.]

4.3	200 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00062	PRECALENTADOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$1,500.00	\$1,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$1,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 2.853737			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$526.57</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.360000			
	Importe de EQ-0692				\$2.25
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 14.266107			
	Importe de EQ-0691				\$50.92
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.356798			
	Importe de EQ-0690				\$14.49
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$67.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,094.23</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$230.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,324.60</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$11.86</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,336.46</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$163.55</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$2,500.01</b>

DOS MIL QUINIENTOS PESOS 01/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 515 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Precalentador de aceite.]

4.4	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00062	PRECALENTADOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$1,500.00	\$1,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$1,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 2.853737			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$526.57</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.360000			
	Importe de EQ-0692				\$2.25
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 14.266107			
	Importe de EQ-0691				\$50.92
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.356798			
	Importe de EQ-0690				\$14.49
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$67.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,094.23</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$230.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,324.60</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$11.86</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,336.46</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$163.55</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$2,500.01</b>

**DOS MIL QUINIENTOS PESOS 01/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 516 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Regulador electrónico de voltaje]

5.1	80 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00104	REGULADOR ELECTRÓNICO DE VOLTAJE	pza	1.000000	\$2,162.31	\$2,162.31
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,162.31</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 2.203470			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$681.97</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.275434			
	Importe de EQ-0690				\$18.77
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 11.015360			
	Importe de EQ-0691				\$65.94
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.276549			
	Importe de EQ-0692				\$2.93
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$87.64</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,931.92</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$322.51</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,254.43</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$16.60</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,271.03</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$228.97</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,500.00</b>

TRES MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 517 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Regulador electrónico de voltaje]

5.2	125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00104	REGULADOR ELECTRÓNICO DE VOLTAJE	pza	1.000000	\$2,162.31	\$2,162.31
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,162.31</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 2.203470			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$681.97</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.276549			
	Importe de EQ-0692				\$2.93
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 11.015360			
	Importe de EQ-0691				\$65.94
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.275434			
	Importe de EQ-0690				\$18.77
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$87.64</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,931.92</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$322.51</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,254.43</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$16.60</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,271.03</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$228.97</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,500.00</b>

**TRES MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 518 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Regulador electrónico de voltaje]

5.3	200 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00104	REGULADOR ELECTRÓNICO DE VOLTAJE	pza	1.000000	\$2,162.31	\$2,162.31
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,162.31</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 2.203470			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$681.97</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.276549			
	Importe de EQ-0692				\$2.93
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 11.015360			
	Importe de EQ-0691				\$65.94
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.275434			
	Importe de EQ-0690				\$18.77
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$87.64</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,931.92</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$322.51</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,254.43</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$16.60</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,271.03</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$228.97</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,500.00</b>

TRES MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 519 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Regulador electrónico de voltaje]

5.4	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00104	REGULADOR ELECTRÓNICO DE VOLTAJE	pza	1.000000	\$2,162.31	\$2,162.31
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,162.31</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 2.203470			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$681.97</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.276549			
	Importe de EQ-0692				\$2.93
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 11.015360			
	Importe de EQ-0691				\$65.94
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.275434			
	Importe de EQ-0690				\$18.77
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$87.64</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,931.92</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$322.51</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,254.43</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$16.60</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,271.03</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$228.97</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,500.00</b>

TRES MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 520 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Tolvas]

6.1 80 KW Unidad: pza Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00064	TOLVAS	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIENT PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 521 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Tolvas]

6.2 125 KW Unidad: pza Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00064	TOLVAS	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 522 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Tolvas]

6.3 200 KW Unidad: pza Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00064	TOLVAS	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIENT PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 523 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Tolvas]

6.4	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00064	TOLVAS	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 524 de 648


### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Baleros]

7.1	80 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00065	BALERO	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 525 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Baleros]

7.2	125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00065	BALERO	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 526 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Baleros]

7.3	200 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00065	BALERO	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 527 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Baleros]

7.4	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00065	BALERO	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 49.011276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.66</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.062500			
	Importe de EQ-0692				\$0.16
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.012078			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.12</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 528 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con Barnizada de generador.]

8.1	80 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00001	BARNIZ	I	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 50.701078			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$29.64</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.337635			
	Importe de EQ-0688				\$0.55
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.303320			
	Importe de EQ-00710				\$0.62
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 256.270903			
	Importe de EQ-0691				\$2.83
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.785714			
	Importe de EQ-0692				\$0.14
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$4.14</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 529 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con Barnizada de generador.]**

8.2	125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00001	BARNIZ	I	1.000000	\$50.00	\$50.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 50.701078			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$29.64</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.785714			
	Importe de EQ-0692				\$0.14
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 256.270903			
	Importe de EQ-0691				\$2.83
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.303320			
	Importe de EQ-00710				\$0.62
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.337635			
	Importe de EQ-0688				\$0.55
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$4.14</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$83.78</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$93.00</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$93.47</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$100.01</b>

**CIEN PESOS 01/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 530 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con Barnizada de generador.]

8.3	200 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00001	BARNIZ	I	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 50.701078			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$29.64</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.785714			
	Importe de EQ-0692				\$0.14
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 256.270903			
	Importe de EQ-0691				\$2.83
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.303320			
	Importe de EQ-00710				\$0.62
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.337635			
	Importe de EQ-0688				\$0.55
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$4.14</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 531 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con Barnizada de generador.]

8.4	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00001	BARNIZ	I	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 50.701078			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$29.64</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.785714			
	Importe de EQ-0692				\$0.14
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 256.270903			
	Importe de EQ-0691				\$2.83
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.303320			
	Importe de EQ-00710				\$0.62
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (pza/h)	/ 6.337635			
	Importe de EQ-0688				\$0.55
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$4.14</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 532 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Inyectores]

9.1 80 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00066	INYECTOR	pza	1.000000	\$450.00	\$450.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$450.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 6.316249			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$237.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 31.598659			
	Importe de EQ-0691				\$22.99
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.711420			
	Importe de EQ-0692				\$1.14
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$24.13</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$712.04</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$78.32</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$790.36</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.03</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$794.39</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$55.61</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 533 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Inyectores]

9.2	125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00066	INYECTOR	pza	1.000000	\$450.00	\$450.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$450.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 6.316249			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$237.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.711420			
	Importe de EQ-0692				\$1.14
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 31.598659			
	Importe de EQ-0691				\$22.99
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$24.13</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$712.04</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$78.32</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$790.36</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$4.03</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$794.39</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$55.61</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 534 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Inyectores]

9.3 200 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00066	INYECTOR	pza	1.000000	\$450.00	\$450.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$450.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 6.316249			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$237.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.711420			
	Importe de EQ-0692				\$1.14
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 31.598659			
	Importe de EQ-0691				\$22.99
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$24.13</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$712.04</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$78.32</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$790.36</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.03</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$794.39</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$55.61</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 535 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Inyectores]

9.4 300 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00066	INYECTOR	pza	1.000000	\$450.00	\$450.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$450.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 6.316249			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$237.91</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.711420			
	Importe de EQ-0692				\$1.14
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 31.598659			
	Importe de EQ-0691				\$22.99
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$24.13</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$712.04</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$78.32</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$790.36</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.03</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$794.39</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$55.61</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 536 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Tubo de escape]**

10.1 80 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00068	ABRAZADERA	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
REF-00067	TUBO DE ESCAPE	pza	1.000000	\$125.00	\$125.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 16.337045			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$91.98</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 81.730267			
	Importe de EQ-0691				\$8.89
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.840909			
	Importe de EQ-0692				\$0.44
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$9.33</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$251.31</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$27.64</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$278.95</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$1.42</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$280.37</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$19.63</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$300.00</b>

TRESCIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 537 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Tubo de escape]

10.2	125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00067	TUBO DE ESCAPE	pza	1.000000	\$125.00	\$125.00
REF-00068	ABRAZADERA	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 16.337045			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$91.98</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.840909			
	Importe de EQ-0692				\$0.44
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 81.730267			
	Importe de EQ-0691				\$8.89
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$9.33</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$251.31</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$27.64</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$278.95</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$1.42</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$280.37</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$19.63</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$300.00</b>

TRESCIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 538 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Tubo de escape]

10.3 200 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00067	TUBO DE ESCAPE	pza	1.000000	\$125.00	\$125.00
REF-00068	ABRAZADERA	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 16.337045			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$91.98</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.840909			
	Importe de EQ-0692				\$0.44
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 81.730267			
	Importe de EQ-0691				\$8.89
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$9.33</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$251.31</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$27.64</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$278.95</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$1.42</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$280.37</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$19.63</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$300.00</b>

TRESCIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 539 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Tubo de escape]

10.4	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00067	TUBO DE ESCAPE	pza	1.000000	\$125.00	\$125.00
REF-00068	ABRAZADERA	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 16.337045			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$91.98</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.840909			
	Importe de EQ-0692				\$0.44
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 81.730267			
	Importe de EQ-0691				\$8.89
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$9.33</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$251.31</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$27.64</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$278.95</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$1.42</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$280.37</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$19.63</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$300.00</b>

TRESCIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 540 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Banda motor]

11.1 80 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00069	BANDA DE MOTOR	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 24.039079			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$62.51</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 120.261669			
	Importe de EQ-0691				\$6.04
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 2.700000			
	Importe de EQ-0692				\$0.30
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$6.34</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$418.85</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$464.92</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$467.29</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 541 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

**-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Banda motor]**

11.2	125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00069	BANDA DE MOTOR	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 24.039079			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.51</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 2.700000			
	Importe de EQ-0692				\$0.30
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 120.261669			
	Importe de EQ-0691				\$6.04
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$6.34</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 542 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Banda motor]

11.3	200 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00069	BANDA DE MOTOR	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 24.039079			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$62.51</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 2.700000			
	Importe de EQ-0692				\$0.30
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 120.261669			
	Importe de EQ-0691				\$6.04
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$6.34</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$418.85</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$464.92</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$467.29</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 543 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Banda motor]

11.4 300 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00069	BANDA DE MOTOR	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 24.039079			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$62.51</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 2.700000			
	Importe de EQ-0692				\$0.30
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 120.261669			
	Importe de EQ-0691				\$6.04
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$6.34</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$418.85</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$464.92</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$467.29</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 544 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión 1"]

12.1	80 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00070	MANGUERA ALTA PRESIÓN 1"	pza	1.000000	\$60.00	\$60.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$60.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 37.003521			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$40.61</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 185.119624			
	Importe de EQ-0691				\$3.92
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 4.445536			
	Importe de EQ-0692				\$0.18
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$4.10</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$104.71</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$11.52</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.23</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.59</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.82</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$8.18</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$125.00</b>

CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 545 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-(PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR)-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión 1"]

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
12.2	125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
<b>Materiales</b>					
REF-00070	MANGUERA ALTA PRESIÓN 1"	pza	1.000000	\$60.00	\$60.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$60.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 37.003521			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$40.61</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 4.445536			
	Importe de EQ-0692				\$0.18
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 185.119624			
	Importe de EQ-0691				\$3.92
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$4.10</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$104.71</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$11.52</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.23</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.59</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.82</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$8.18</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$125.00</b>

CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 546 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión 1"]

12.3	200 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00070	MANGUERA ALTA PRESIÓN 1"	pza	1.000000	\$60.00	\$60.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$60.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 37.003521			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$40.61</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 4.445536			
	Importe de EQ-0692				\$0.18
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 185.119624			
	Importe de EQ-0691				\$3.92
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$4.10</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$104.71</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$11.52</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.23</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.59</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.82</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$8.18</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$125.00</b>

CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 547 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión 1"]

12.4	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00070	MANGUERA ALTA PRESIÓN 1"	pza	1.000000	\$60.00	\$60.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$60.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 37.003521			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$40.61</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 4.445536			
	Importe de EQ-0692				\$0.18
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 185.119624			
	Importe de EQ-0691				\$3.92
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$4.10</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$104.71</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$11.52</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.23</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.59</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$116.82</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$8.18</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$125.00</b>

CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 548 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión 1 1/2" Radiador.]

13.1	80 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00071	MANGUERA ALTA PRESIÓN 1 1/2" RADIADOR	pza	1.000000	\$65.00	\$65.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$65.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.278276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$55.09</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 136.466585			
	Importe de EQ-0691				\$5.32
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.277163			
	Importe de EQ-0692				\$0.25
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.57</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$125.66</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$13.82</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$139.48</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$140.19</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$9.81</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$150.00</b>

CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 549 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión 1 1/2" Radiador.]

13.2	125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00071	MANGUERA ALTA PRESIÓN 1 1/2" RADIADOR	pza	1.000000	\$65.00	\$65.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$65.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.278276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$55.09</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.277163			
	Importe de EQ-0692				\$0.25
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 136.466585			
	Importe de EQ-0691				\$5.32
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.57</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$125.66</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$13.82</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$139.48</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$140.19</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$9.81</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$150.00</b>

CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 550 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión 1 1/2" Radiador.]

13.3	200 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00071	MANGUERA ALTA PRESIÓN 1 1/2" RADIADOR	pza	1.000000	\$65.00	\$65.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$65.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.278276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$55.09</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.277163			
	Importe de EQ-0692				\$0.25
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 136.466585			
	Importe de EQ-0691				\$5.32
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.57</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$125.66</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$13.82</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$139.48</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$140.19</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$9.81</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$150.00</b>

CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 551 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión 1 1/2" Radiador.]

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
13.4	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
<b>Materiales</b>					
REF-00071	MANGUERA ALTA PRESIÓN 1 1/2" RADIADOR	pza	1.000000	\$65.00	\$65.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$65.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.278276			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$55.09</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.277163			
	Importe de EQ-0692				\$0.25
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 136.466585			
	Importe de EQ-0691				\$5.32
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.57</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$125.66</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$13.82</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$139.48</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.71</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$140.19</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$9.81</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$150.00</b>

CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 552 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Anticongelante]

14.1		80 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales						
REF-00072	ANTICONGELANTE		I	1.000000	\$50.00	\$50.00
Importe de Materiales						\$50.00
Mano de Obra						
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO		jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA		jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO		jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO					\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)		/ 97.220930			
Importe de Mano de Obra						\$15.46
Maquinaria y equipo						
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019		h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)		/ 486.372682			
	Importe de EQ-0691					\$1.49
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR		h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)		/ 11.679948			
	Importe de EQ-0692					\$0.07
Importe de Maquinaria y equipo						\$1.56
Costo directo						\$67.02
Indirectos					11.00%	\$7.37
Subtotal						\$74.39
Financiamiento					0.51%	\$0.38
Subtotal						\$74.77
Utilidad					7.00%	\$5.23
Precio Unitario						\$80.00

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 553 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Anticongelante]

14.2	125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00072	ANTICONGELANTE	I	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 97.220930			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$15.46</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 11.679948			
	Importe de EQ-0692				\$0.07
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 486.372682			
	Importe de EQ-0691				\$1.49
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.56</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 554 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Anticongelante]

14.3	200 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00072	ANTICONGELANTE	l	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 97.220930			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$15.46</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 11.679948			
	Importe de EQ-0692				\$0.07
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 486.372682			
	Importe de EQ-0691				\$1.49
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.56</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 555 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Anticongelante]

<b>14.4</b>	<b>300 KW</b>			<b>Unidad: pza</b>	<b>Cantidad: 1.00</b>
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00072	ANTICONGELANTE	I	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 97.220930			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$15.46</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 11.679948			
	Importe de EQ-0692				\$0.07
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 486.372682			
	Importe de EQ-0691				\$1.49
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.56</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 556 de 648


**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Interruptor del generador]

15.1	80 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00073	INTERRUPTOR DEL GENERADOR	pza	1.000000	\$3,000.00	\$3,000.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$3,000.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.540323			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$199.29</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 37.792924			
	Importe de EQ-0691				\$19.22
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.905881			
	Importe de EQ-0690				\$5.71
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.905881			
	Importe de EQ-0692				\$0.89
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$25.82</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$3,225.11</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$354.76</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,579.87</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$18.26</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,598.13</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$251.87</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,850.00</b>

**TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.**



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 557 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Interruptor del generador]

15.2	125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00073	INTERRUPTOR DEL GENERADOR	pza	1.000000	\$3,000.00	\$3,000.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$3,000.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.540323			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$199.29</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.905881			
	Importe de EQ-0692				\$0.89
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.905881			
	Importe de EQ-0690				\$5.71
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 37.792924			
	Importe de EQ-0691				\$19.22
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$25.82</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$3,225.11</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$354.76</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,579.87</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$18.26</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,598.13</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$251.87</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,850.00</b>

TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 558 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Interruptor del generador]

15.3	200 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00073	INTERRUPTOR DEL GENERADOR	pza	1.000000	\$3,000.00	\$3,000.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$3,000.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.540323			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$199.29</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.905881			
	Importe de EQ-0692				\$0.89
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.905881			
	Importe de EQ-0690				\$5.71
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 37.792924			
	Importe de EQ-0691				\$19.22
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$25.82</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$3,225.11</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$354.76</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,579.87</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$18.26</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,598.13</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$251.87</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,850.00</b>

TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 559 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Interruptor del generador]

15.4	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00073	INTERRUPTOR DEL GENERADOR	pza	1.000000	\$3,000.00	\$3,000.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$3,000.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.540323			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$199.29</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.905881			
	Importe de EQ-0692				\$0.89
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.905881			
	Importe de EQ-0690				\$5.71
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 37.792924			
	Importe de EQ-0691				\$19.22
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$25.82</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$3,225.11</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$354.76</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,579.87</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$18.26</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$3,598.13</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$251.87</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$3,850.00</b>

TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 560 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Bujías]

16.1 80 KW Unidad: pza Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00074	BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 48.988655			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.67</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.536498			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.400000			
	Importe de EQ-0692				\$0.15
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.11</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIENTOS PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 561 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Bujías]

16.2 125 KW Unidad: pza Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00074	BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 48.988655			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.67</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.400000			
	Importe de EQ-0692				\$0.15
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.536498			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.11</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 562 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Bujías]

<b>16.3</b>	<b>200 KW</b>			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00074	BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 48.988655			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.67</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.400000			
	Importe de EQ-0692				\$0.15
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.536498			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.11</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 563 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Bujías]

16.4 300 KW Unidad: pza Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00074	BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 48.988655			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.67</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.400000			
	Importe de EQ-0692				\$0.15
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.536498			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.11</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIENT PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 564 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Cables para bujías]

17.1	80 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00075	CABLES PARA BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 48.988655			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.67</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.536498			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.400000			
	Importe de EQ-0692				\$0.15
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.11</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 565 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Cables para bujías]

17.2	125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00075	CABLES PARA BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 48.988655			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.67</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.400000			
	Importe de EQ-0692				\$0.15
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.536498			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.11</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIENTOS PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 566 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Cables para bujías]

17.3	200 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00075	CABLES PARA BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 48.988655			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.67</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.400000			
	Importe de EQ-0692				\$0.15
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.536498			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.11</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 567 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Cables para bujías]

17.4	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00075	CABLES PARA BUJIA	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$50.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 48.988655			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$30.67</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 5.400000			
	Importe de EQ-0692				\$0.15
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 245.536498			
	Importe de EQ-0691				\$2.96
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$3.11</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$83.78</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$9.22</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.00</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.47</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$93.47</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$6.54</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$100.01</b>

CIEN PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 568 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de aceite]

18.1	80 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00076	FILTRO DE ACEITE	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.849828			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$53.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 139.586383			
	Importe de EQ-0691				\$5.20
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.115385			
	Importe de EQ-0692				\$0.26
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.46</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$209.42</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$23.04</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$232.46</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$1.19</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$233.65</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$16.36</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$250.01</b>

DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 569 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de aceite]

18.2	125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00076	FILTRO DE ACEITE	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.849828			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$53.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.115385			
	Importe de EQ-0692				\$0.26
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 139.586383			
	Importe de EQ-0691				\$5.20
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.46</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$209.42</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$23.04</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$232.46</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$1.19</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$233.65</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$16.36</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$250.01</b>

DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 570 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de aceite]

18.3 200 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00076	FILTRO DE ACEITE	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.849828			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$53.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.115385			
	Importe de EQ-0692				\$0.26
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 139.586383			
	Importe de EQ-0691				\$5.20
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$5.46</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$209.42</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$23.04</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$232.46</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$1.19</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$233.65</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$16.36</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$250.01</b>

**DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 571 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de aceite]

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
18.4	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
<b>Materiales</b>					
REF-00076	FILTRO DE ACEITE	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.849828			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$53.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.115385			
	Importe de EQ-0692				\$0.26
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 139.586383			
	Importe de EQ-0691				\$5.20
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.46</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$209.42</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$23.04</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$232.46</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$1.19</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$233.65</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$16.36</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$250.01</b>

DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 572 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de Diesel.]

19.1 80 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00077	FILTRO DE DIESEL	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.849828			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$53.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 139.586383			
	Importe de EQ-0691				\$5.20
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.115385			
	Importe de EQ-0692				\$0.26
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$5.46</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$209.42</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$23.04</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$232.46</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$1.19</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$233.65</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$16.36</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$250.01</b>

DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 573 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de Diesel.]

19.2 125 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00077	FILTRO DE DIESEL	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.849828			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$53.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.115385			
	Importe de EQ-0692				\$0.26
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 139.586383			
	Importe de EQ-0691				\$5.20
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$5.46</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$209.42</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$23.04</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$232.46</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$1.19</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$233.65</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$16.36</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$250.01</b>

DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 574 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de Diesel.]

19.3 200 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00077	FILTRO DE DIESEL	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.849828			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$53.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.115385			
	Importe de EQ-0692				\$0.26
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 139.586383			
	Importe de EQ-0691				\$5.20
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$5.46</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$209.42</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$23.04</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$232.46</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$1.19</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$233.65</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$16.36</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$250.01</b>

**DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 575 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de Diesel.]

19.4 300 KW				Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00077	FILTRO DE DIESEL	pza	1.000000	\$150.00	\$150.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$150.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 27.849828			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$53.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 3.115385			
	Importe de EQ-0692				\$0.26
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 139.586383			
	Importe de EQ-0691				\$5.20
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$5.46</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$209.42</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$23.04</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$232.46</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$1.19</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$233.65</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$16.36</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$250.01</b>

DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 576 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de temperatura]

20.1	80 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00078	SENSOR DE TEMPERATURA	pza	1.000000	\$500.00	\$500.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.804729			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$192.54</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 39.118157			
	Importe de EQ-0691				\$18.57
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.873066			
	Importe de EQ-0692				\$0.93
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$19.50</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$712.04</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$78.32</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$790.36</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.03</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$794.39</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$55.61</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$850.00</b>

**OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 577 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de temperatura]

20.2	125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00078	SENSOR DE TEMPERATURA	pza	1.000000	\$500.00	\$500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.804729			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$192.54</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.873066			
	Importe de EQ-0692				\$0.93
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 39.118157			
	Importe de EQ-0691				\$18.57
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$19.50</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$712.04</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$78.32</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$790.36</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$4.03</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$794.39</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$55.61</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 578 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de temperatura]

20.3 200 KW		Unidad: pza		Cantidad: 1.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00078	SENSOR DE TEMPERATURA	pza	1.000000	\$500.00	\$500.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.804729			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$192.54</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.873066			
	Importe de EQ-0692				\$0.93
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 39.118157			
	Importe de EQ-0691				\$18.57
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$19.50</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$712.04</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$78.32</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$790.36</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.03</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$794.39</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$55.61</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 579 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de temperatura]

20.4	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00078	SENSOR DE TEMPERATURA	pza	1.000000	\$500.00	\$500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.804729			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$192.54</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.873066			
	Importe de EQ-0692				\$0.93
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 39.118157			
	Importe de EQ-0691				\$18.57
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$19.50</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$712.04</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$78.32</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$790.36</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$4.03</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$794.39</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$55.61</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 580 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de presión de aceite]

21.1	80 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00079	SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	pza	1.000000	\$500.00	\$500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.804729			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$192.54</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 39.118157			
	Importe de EQ-0691				\$18.57
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.873066			
	Importe de EQ-0692				\$0.93
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$19.50</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$712.04</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$78.32</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$790.36</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$4.03</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$794.39</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$55.61</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 581 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-(PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR)-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de presión de aceite]

21.2	125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00079	SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	pza	1.000000	\$500.00	\$500.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.804729			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$192.54</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.873066			
	Importe de EQ-0692				\$0.93
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 39.118157			
	Importe de EQ-0691				\$18.57
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$19.50</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$712.04</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$78.32</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$790.36</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.03</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$794.39</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$55.61</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$850.00</b>

**OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 582 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-(PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR)-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de presión de aceite]

21.3	200 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00079	SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	pza	1.000000	\$500.00	\$500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.804729			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$192.54</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.873066			
	Importe de EQ-0692				\$0.93
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 39.118157			
	Importe de EQ-0691				\$18.57
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$19.50</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$712.04</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$78.32</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$790.36</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$4.03</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$794.39</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$55.61</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 583 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de presión de aceite]

21.4	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00079	SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	pza	1.000000	\$500.00	\$500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 7.804729			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$192.54</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.873066			
	Importe de EQ-0692				\$0.93
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 39.118157			
	Importe de EQ-0691				\$18.57
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$19.50</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$712.04</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$78.32</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$790.36</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$4.03</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$794.39</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$55.61</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$850.00</b>

OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 584 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo a la Marcha de la planta con cambio de Motor de arranque.]

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
22.1	80 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
<b>Materiales</b>					
REF-00080	MOTOR DE ARRANQUE	pza	1.000000	\$8,500.00	\$8,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$8,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 5.751686			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$261.26</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.643405			
	Importe de EQ-0690				\$8.04
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 28.828082			
	Importe de EQ-0691				\$25.20
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.643405			
	Importe de EQ-0692				\$1.26
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$34.50</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$8,795.76</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$967.53</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$9,763.29</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$49.79</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$9,813.08</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$686.92</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$10,500.00</b>

DIEZ MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 585 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-(PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR)-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo a la Marcha de la planta con cambio de Motor de arranque.]

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
22.2	125 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
<b>Materiales</b>					
REF-00080	MOTOR DE ARRANQUE	pza	1.000000	\$8,500.00	\$8,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$8,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 5.751686			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$261.26</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.643405			
	Importe de EQ-0692				\$1.26
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 28.828082			
	Importe de EQ-0691				\$25.20
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.643405			
	Importe de EQ-0690				\$8.04
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$34.50</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$8,795.76</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$967.53</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$9,763.29</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$49.79</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$9,813.08</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$686.92</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$10,500.00</b>

DIEZ MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 586 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-(PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR)-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo a la Marcha de la planta con cambio de Motor de arranque.]

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
22.3	200 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
<b>Materiales</b>					
REF-00080	MOTOR DE ARRANQUE	pza	1.000000	\$8,500.00	\$8,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$8,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 5.751686			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$261.26</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.643405			
	Importe de EQ-0692				\$1.26
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 28.828082			
	Importe de EQ-0691				\$25.20
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.643405			
	Importe de EQ-0690				\$8.04
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$34.50</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$8,795.76</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$967.53</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$9,763.29</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$49.79</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$9,813.08</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$686.92</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$10,500.00</b>

DIEZ MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 587 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-(PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR)-[REGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL]-[Mantenimiento correctivo a la Marcha de la planta con cambio de Motor de arranque.]

22.4	300 KW			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00080	MOTOR DE ARRANQUE	pza	1.000000	\$8,500.00	\$8,500.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$8,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 5.751686			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$261.26</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.643405			
	Importe de EQ-0692				\$1.26
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 28.828082			
	Importe de EQ-0691				\$25.20
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.643405			
	Importe de EQ-0690				\$8.04
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$34.50</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$8,795.76</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$967.53</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$9,763.29</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$49.79</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$9,813.08</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$686.92</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$10,500.00</b>

DIEZ MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
--	--	--

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 588 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 3: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, checar y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]**

23 Subestación eléctrica, Sin Marca con Transformador de 750 KVA, Marca EMCA Kv/220/127 V Unidad: sist. Cantidad: 1.00 en el H.R. No. 39, Oxxutzcab.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	4.000000	\$35.00	\$140.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$1,480.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.659919			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$2,277.08</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.082401			
	Importe de EQ-0692				\$9.83
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0690				\$31.34
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0688				\$21.21
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.082489			
	Importe de EQ-00704				\$22.67
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0687				\$20.67
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0699				\$136.80
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 589 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 3.387354			
	Importe de EQ-0691				\$214.44
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0694				\$265.91
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0701				\$248.45
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.082489			
	Importe de EQ-00705				\$24.25
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.082486			
	Importe de EQ-0698				\$273.50
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1,269.07</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$5,026.15</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$552.88</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$5,579.03</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$28.45</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$5,607.48</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$392.52</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$6,000.00</b>

**SEIS MIL PESOS 00/100 M.N.**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 590 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 3: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, checar y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

24 Subestación eléctrica de 13.2KV/220/110 con transformador de 225 KVA, Marca IMEM. (2 Unidad: sist. Cantidad: 1.00 Servicios Anuales) en el H.R. No. 63 Maxcanu.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	4.000000	\$35.00	\$140.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00

**Importe de Materiales****\$1,480.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.659919			

**Importe de Mano de Obra****\$2,277.08****Maquinaria y equipo**

EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.082486			
	Importe de EQ-0698				\$273.50
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.082489			
	Importe de EQ-00705				\$24.25
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0701				\$248.45
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0694				\$265.91
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 3.387354			
	Importe de EQ-0691				\$214.44
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0699				\$136.80
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	


Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 591 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0687				\$20.67
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.082489			
	Importe de EQ-00704				\$22.67
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0688				\$21.21
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0690				\$31.34
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.082401			
	Importe de EQ-0692				\$9.83
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1,269.07</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$5,026.15</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$552.88</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$5,579.03</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$28.45</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$5,607.48</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$392.52</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$6,000.00</b>

**SEIS MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
--	--	--

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 592 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 3: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, checar y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

25 Subestación eléctrica, Transformador tipo pedestal de 225 KVA, Marca. EMSA serie 987 97843 Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
13.2 kv/220/127V (2 Servicios Anuales) en el H.R. No. 59 Acanceh.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	4.000000	\$35.00	\$140.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$1,480.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.659919			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$2,277.08</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.082486			
	Importe de EQ-0698				\$273.50
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.082489			
	Importe de EQ-00705				\$24.25
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0701				\$248.45
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0694				\$265.91
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 3.387354			
	Importe de EQ-0691				\$214.44
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0699				\$136.80
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	


Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 593 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0687				\$20.67
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.082489			
	Importe de EQ-00704				\$22.67
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0688				\$21.21
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0690				\$31.34
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.082401			
	Importe de EQ-0692				\$9.83
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1,269.07</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$5,026.15</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$552.88</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$5,579.03</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$28.45</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$5,607.48</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$392.52</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$6,000.00</b>

**SEIS MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
--	--	--

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 594 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 3: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, checar y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

26 Subestación Eléctrica con Transformador de 500 KVA, Marca. TELSA, 13.2 KV, Serie 7383 en el Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
H.R. No. 62 Izamal

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	4.000000	\$35.00	\$140.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$1,480.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.659919			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$2,277.08</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.082486			
	Importe de EQ-0698				\$273.50
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.082489			
	Importe de EQ-00705				\$24.25
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0701				\$248.45
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0694				\$265.91
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 3.387354			
	Importe de EQ-0691				\$214.44
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0699				\$136.80
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	


Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 595 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0687				\$20.67
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.082489			
	Importe de EQ-00704				\$22.67
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0688				\$21.21
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0690				\$31.34
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.082401			
	Importe de EQ-0692				\$9.83
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1,269.07</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$5,026.15</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$552.88</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$5,579.03</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$28.45</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$5,607.48</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$392.52</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$6,000.00</b>

**SEIS MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
--	--	--

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 596 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 3: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: Limpieza con solvente dieléctrico y lubricación de subestación eléctrica (lado de alta tensión) de 13.2 kv., mantenimiento a cuchillas de seguridad, limpieza, revisión y lubricación con grasa para alta tensión, mantenimiento a cuchillas de prueba, limpieza de aisladores, mantenimiento. y limpieza a apartarrayos, ajuste de mordazas de porta fusibles, mantenimiento. a seccionadores, checar y/o ajustar dispositivos de disparo de los seccionadores al actuar cualquier fusible, medir voltajes secundarios y ajustar tapas si es necesario, limpieza general de interiores y exteriores de los gabinetes, Prueba de resistencia ohmica al sistema de tierras con telurómetro midiendo la resistencia ohmica que ofrece la red con respecto a tierra (norma ieee estándar 262-1977) (NOM.001.SEMP.1994 art. 2403), determinando así la seguridad que ofrece, si llegase el sistema a sufrir una falla de aislamiento, el valor de confiabilidad deberá ser igual a cero o menor que un ohm, pero si sobrepasa ese valor no deberá ser mayor a 5 ohm, Limpieza con dielectrol y ajuste a tableros de distribución en baja tensión, apretar conexiones de salida de transformador apretar conexiones de entrada y salida de interruptores principales, corrección de fallas y revisión del banco de capacitores.]

27	Transformador de 150 KVA Tipo pedestal Trifásico en la U.M.R. numero 81 Hoctun				Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe

#### Materiales

REF010	DESENGRASANTE	l	2.000000	\$120.00	\$240.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	2.000000	\$150.00	\$300.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	4.000000	\$35.00	\$140.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
GES-00001	GESTORÍA LIBRANZA ANTE CFE	servicio	1.000000	\$500.00	\$500.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00

#### Importe de Materiales

**\$1,480.00**

#### Mano de Obra

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 0.659919			

#### Importe de Mano de Obra

**\$2,277.08**

#### Maquinaria y equipo

EQ-0698	CAMARA TERMOGRAFICA	h	1.000000	\$22.56	\$22.56
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.082486			
	Importe de EQ-0698				\$273.50
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.082489			
	Importe de EQ-00705				\$24.25
EQ-0701	MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR	h	1.000000	\$40.99	\$40.99
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0701				\$248.45
EQ-0694	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MEGGER	h	1.000000	\$43.87	\$43.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0694				\$265.91
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 3.387354			
	Importe de EQ-0691				\$214.44
EQ-0699	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRAS	h	1.000000	\$22.57	\$22.57
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0699				\$136.80
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 597 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0687				\$20.67
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.082489			
	Importe de EQ-00704				\$22.67
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0688				\$21.21
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.164980			
	Importe de EQ-0690				\$31.34
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.082401			
	Importe de EQ-0692				\$9.83
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1,269.07</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$5,026.15</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$552.88</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$5,579.03</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$28.45</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$5,607.48</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$392.52</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$6,000.00</b>

**SEIS MIL PESOS 00/100 M.N.**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 598 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 3: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

23 Subestación eléctrica, Sin Marca con Transformador de 750 KVA, Marca EMCA Kv/220/127 V Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
en el H.R. No. 39, Oxxutzcab.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 599 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

Indirectos	11.00%	\$138.22
Subtotal		\$1,394.76
Financiamiento	0.51%	\$7.11
Subtotal		\$1,401.87
Utilidad	7.00%	\$98.13
Precio Unitario		\$1,500.00

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 600 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 3: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

24 Subestación eléctrica de 13.2KV/220/110 con transformador de 225 KVA, Marca IMEM. (2 Unidad: sist. Cantidad: 1.00 Servicios Anuales) en el H.R. No. 63 Maxcanu.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 601 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

Indirectos	11.00%	\$138.22
Subtotal		\$1,394.76
Financiamiento	0.51%	\$7.11
Subtotal		\$1,401.87
Utilidad	7.00%	\$98.13
Precio Unitario		\$1,500.00

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 602 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 3: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

25 Subestación eléctrica, Transformador tipo pedestal de 225 KVA, Marca. EMSA serie 987 97843 Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
13.2 kv/220/127V (2 Servicios Anuales) en el H.R. No. 59 Acanceh.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00


**Importe de Materiales****\$590.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			

**Importe de Mano de Obra****\$403.31****Maquinaria y equipo**

EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55

**Importe de Maquinaria y equipo****\$263.23****Costo directo****\$1,256.54**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 603 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

Indirectos	11.00%	\$138.22
Subtotal		\$1,394.76
Financiamiento	0.51%	\$7.11
Subtotal		\$1,401.87
Utilidad	7.00%	\$98.13
Precio Unitario		\$1,500.00

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 604 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 3: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

26 Subestación Eléctrica con Transformador de 500 KVA, Marca. TELSA, 13.2 KV, Serie 7383 en el Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
H.R. No. 62 Izamal

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$590.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$403.31</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$263.23</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$1,256.54</b>



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 605 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Indirectos</b>	<b>11.00%</b>	<b>\$138.22</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,394.76</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.51%</b>	<b>\$7.11</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,401.87</b>
<b>Utilidad</b>	<b>7.00%</b>	<b>\$98.13</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$1,500.00</b>

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 606 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 3: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES]-[Mantto. Preventivo: obtener la muestra de aceite del transformador, realizar prueba de rigidez dieléctrica y acidez del mismo (mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv), y regeneración y filtrado del aceite dieléctrico para extraer humedad del transformador cuando este lo requiera (dependiendo de los resultados obtenidos) previa autorización del Jefe de Conservación. Reposición de aceite faltante en caso de que se requiera (no incluir el costo del aceite este se encuentra en los precios de los correctivos), asimismo prueba dieléctrica y acidez del mismo después del filtrado, para estar este dentro de la norma recomendable. (Mínimo recomendable de rompimiento dieléctrico 28 kv).]

27 Transformador de 150 KVA Tipo pedestal Trifásico en la U.M.R. numero 81 Hochtun Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	1.000000	\$50.00	\$50.00

**Importe de Materiales****\$590.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 3.725889			

**Importe de Mano de Obra****\$403.31****Maquinaria y equipo**

EQ-00704	PERTIGA TELESCOPICA	h	1.000000	\$1.87	\$1.87
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.467422			
	Importe de EQ-00704				\$4.00
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 19.971955			
	Importe de EQ-0691				\$36.37
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0692				\$1.74
EQ-00705	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	h	1.000000	\$2.00	\$2.00
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-00705				\$4.29
EQ-0702	MAQUINA FILTRADORA DE ACEITE	h	1.000000	\$21.39	\$21.39
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0702				\$45.93
EQ-0703	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE	hr	1.000000	\$77.01	\$77.01
	Rendimiento (sist./hr)	/ 0.465736			
	Importe de EQ-0703				\$165.35
EQ-0690	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE	h	1.000000	\$5.17	\$5.17
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.931472			
	Importe de EQ-0690				\$5.55

**Importe de Maquinaria y equipo****\$263.23****Costo directo****\$1,256.54**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 607 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Indirectos</b>	<b>11.00%</b>	<b>\$138.22</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,394.76</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.51%</b>	<b>\$7.11</b>
<b>Subtotal</b>		<b>\$1,401.87</b>
<b>Utilidad</b>	<b>7.00%</b>	<b>\$98.13</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$1,500.00</b>

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:


SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 608 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]****28** Subestación eléctrica, Sin Marca con Transformador de 750 KVA, Marca EMCA Kv/220/127 V Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
en el H.R. No. 39, Oxkutzcab

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

**OCHENTA PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 609 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

29 Subestación eléctrica de 13.2KV/220/110 con transformador de 225 KVA, Marca IMEM. (2 Unidad: sist. Cantidad: 1.00 Servicios Anuales) en el H.R. No. 63 Maxcanu.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 610 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

30 Subestación eléctrica, Transformador tipo pedestal de 225 KVA, Marca. EMSA serie 987 97843 Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
13.2 kv/220/127V (2 Servicios Anuales) en el H.R. No. 59 Acanceh.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 611 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

31 Subestación Eléctrica con Transformador de 500 KVA, Marca. TELSA, 13.2 KV, Serie 7383 en el Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
H.R. No. 62 Izamal

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 612 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO POR UN LITRO]

32 Transformador de 150 KVA Tipo pedestal Trifásico en la U.M.R. numero 81 Hochtun Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00094	ACEITE DIELECTRIO	l	1.000000	\$47.50	\$47.50
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$47.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 84.304904			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$17.82</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 448.382716			
	Importe de EQ-0691				\$1.62
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 10.538111			
	Importe de EQ-0692				\$0.08
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$1.70</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$67.02</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$7.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.39</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$0.38</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$74.77</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$5.23</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$80.00</b>

OCHENTA PESOS 00/100 M.N.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 613 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

28 Subestación eléctrica, Sin Marca con Transformador de 750 KVA, Marca EMCA Kv/220/127 V Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
en el H.R. No. 39, Oxtutzcab

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

**Materiales**

CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00

**Importe de Materiales****\$510.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			

**Importe de Mano de Obra****\$282.40****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66

**Importe de Maquinaria y equipo****\$45.29****Costo directo****\$837.69****Indirectos****11.00%****\$92.15****Subtotal****\$929.84****Financiamiento****0.51%****\$4.74****Subtotal****\$934.58****Utilidad****7.00%****\$65.42**


**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 614 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 615 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

29 Subestación eléctrica de 13.2KV/220/110 con transformador de 225 KVA, Marca IMEM. (2 Unidad: sist. Cantidad: 1.00 Servicios Anuales) en el H.R. No. 63 Maxcanu.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$45.29</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>


**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 616 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 617 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

30 Subestación eléctrica, Transformador tipo pedestal de 225 KVA, Marca. EMSA serie 987 97843 Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
13.2 kv/220/127V (2 Servicios Anuales) en el H.R. No. 59 Acanceh.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$45.29</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>


**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 618 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 619 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

31 Subestación Eléctrica con Transformador de 500 KVA, Marca. TELSA, 13.2 KV, Serie 7383 en el Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
 H.R. No. 62 Izamal

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$45.29</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**


Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 620 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022 Hoja: 621 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO: HOJALATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACIÓN.]

32	Transformador de 150 KVA Tipo pedestal Trifásico en la U.M.R. numero 81 Hochtun			Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00013	LIJA	pza	2.000000	\$10.00	\$20.00
CON-00006	PINTURA	l	4.000000	\$70.00	\$280.00
CON-00007	THINNER	l	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00009	BROCHA	pza	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$510.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 5.321144			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$282.40</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 28.311106			
	Importe de EQ-0691				\$25.66
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00711				\$2.13
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0687				\$5.13
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-0688				\$5.26
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.665143			
	Importe de EQ-00710				\$5.91
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 0.675000			
	Importe de EQ-0692				\$1.20
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$45.29</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo:****6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 622 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Precio Unitario****\$1,000.00****UN MIL PESOS 00/100 M.N.**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 623 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]**

28 Subestación eléctrica, Sin Marca con Transformador de 750 KVA, Marca EMCA Kv/220/127 V Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
en el H.R. No. 39, Oxkutzcab

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00105	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,000.00	\$2,000.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,000.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 17.465884			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$86.04</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.131579			
	Importe de EQ-0692				\$0.38
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 92.986126			
	Importe de EQ-0691				\$7.81
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$8.19</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,094.23</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$230.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,324.60</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$11.86</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,336.46</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$163.55</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$2,500.01</b>

DOS MIL QUINIENTOS PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 624 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

29 Subestación eléctrica de 13.2KV/220/110 con transformador de 225 KVA, Marca IMEM. (2 Unidad: sist. Cantidad: 1.00 Servicios Anuales) en el H.R. No. 63 Maxcanu.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00105	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,000.00	\$2,000.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,000.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 17.465884			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$86.04</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 92.986126			
	Importe de EQ-0691				\$7.81
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.131579			
	Importe de EQ-0692				\$0.38
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$8.19</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,094.23</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$230.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,324.60</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$11.86</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,336.46</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$163.55</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$2,500.01</b>

DOS MIL QUINIENTOS PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 625 de 648


### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

30 Subestación eléctrica, Transformador tipo pedestal de 225 KVA, Marca. EMSA serie 987 97843 Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
13.2 kv/220/127V (2 Servicios Anuales) en el H.R. No. 59 Acanceh.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00105	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,000.00	\$2,000.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,000.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 17.465884			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$86.04</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 92.986126			
	Importe de EQ-0691				\$7.81
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.131579			
	Importe de EQ-0692				\$0.38
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$8.19</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,094.23</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$230.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,324.60</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$11.86</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,336.46</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$163.55</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$2,500.01</b>

DOS MIL QUINIENTOS PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 626 de 648


**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

31 Subestación Eléctrica con Transformador de 500 KVA, Marca. TELSA, 13.2 KV, Serie 7383 en el H.R. No. 62 Izamal
 Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00105	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,000.00	\$2,000.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,000.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 17.465884			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$86.04</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 92.986126			
	Importe de EQ-0691				\$7.81
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.131579			
	Importe de EQ-0692				\$0.38
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$8.19</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,094.23</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$230.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,324.60</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$11.86</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,336.46</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$163.55</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$2,500.01</b>

DOS MIL QUINIENTOS PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 627 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR]

32	Transformador de 150 KVA Tipo pedestal Trifásico en la U.M.R. numero 81 Hochtun			Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00105	FUSIBLE DE CARTUCHO	pza	1.000000	\$2,000.00	\$2,000.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$2,000.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 17.465884			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$86.04</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 92.986126			
	Importe de EQ-0691				\$7.81
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.131579			
	Importe de EQ-0692				\$0.38
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$8.19</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$2,094.23</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$230.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,324.60</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$11.86</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$2,336.46</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$163.55</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$2,500.01</b>

DOS MIL QUINIENTOS PESOS 01/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 628 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS


-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

28 Subestación eléctrica, Sin Marca con Transformador de 750 KVA, Marca EMCA Kv/220/127 V Unidad: sist. Cantidad: 1.00 en el H.R. No. 39, Oxkutzcab

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 629 de 648


**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

29 Subestación eléctrica de 13.2KV/220/110 con transformador de 225 KVA, Marca IMEM. (2 Unidad: sist. Cantidad: 1.00 Servicios Anuales) en el H.R. No. 63 Maxcanu.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 630 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

30 Subestación eléctrica, Transformador tipo pedestal de 225 KVA, Marca. EMSA serie 987 97843 Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
13.2 kv/220/127V (2 Servicios Anuales) en el H.R. No. 59 Acanceh.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$5.98</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$418.85</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$464.92</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$467.29</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 631 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

31 Subestación Eléctrica con Transformador de 500 KVA, Marca. TELSA, 13.2 KV, Serie 7383 en el Unidad: sist. Cantidad: 1.00 H.R. No. 62 Izamal

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 632 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO:CORTACIRCUITOS]

32 Transformador de 150 KVA Tipo pedestal Trifásico en la U.M.R. numero 81 Hochtun Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00096	CORTACIRCUITOS	pza	1.000000	\$350.00	\$350.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$350.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 23.901751			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$62.87</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 2.987720			
	Importe de EQ-0692				\$0.27
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 127.249859			
	Importe de EQ-0691				\$5.71
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$5.98</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 633 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

28 Subestación eléctrica, Sin Marca con Transformador de 750 KVA, Marca EMCA Kv/220/127 V Unidad: sist. Cantidad: 1.00 en el H.R. No. 39, Oxkutzcab

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 634 de 648


<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

29 Subestación eléctrica de 13.2KV/220/110 con transformador de 225 KVA, Marca IMEM. (2 Unidad: sist. Cantidad: 1.00 Servicios Anuales) en el H.R. No. 63 Maxcanu.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 635 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

30 Subestación eléctrica, Transformador tipo pedestal de 225 KVA, Marca. EMSA serie 987 97843 Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
13.2 kv/220/127V (2 Servicios Anuales) en el H.R. No. 59 Acanceh.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 636 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--


-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

31 Subestación Eléctrica con Transformador de 500 KVA, Marca. TELS A, 13.2 KV, Serie 7383 en el Unidad: sist. Cantidad: 1.00 H.R. No. 62 Izamal

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			11.00%	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			0.51%	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			7.00%	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 637 de 648


### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO: FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE]

32 Transformador de 150 KVA Tipo pedestal Trifásico en la U.M.R. numero 81 Hochtun Unidad: sist. Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
REF-00097	FLOTADOR DEL MEDIDOR DE ACEITE	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$250.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 9.745562			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$154.19</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 51.884122			
	Importe de EQ-0691				\$14.00
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (sist./h)	/ 1.218196			
	Importe de EQ-0692				\$0.66
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$14.66</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 638 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

28	Subestación eléctrica, Sin Marca con Transformador de 750 KVA, Marca EMCA Kv/220/127 V en el H.R. No. 39, Oxkutzcab			Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00
Importe de Materiales					\$300.00
Mano de Obra					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			
Importe de Mano de Obra					\$108.96
Maquinaria y equipo					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			
Importe de Maquinaria y equipo					\$9.89
Costo directo					\$418.85
Indirectos				11.00%	\$46.07
Subtotal					\$464.92
Financiamiento				0.51%	\$2.37
Subtotal					\$467.29
Utilidad				7.00%	\$32.71
Precio Unitario					\$500.00

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 639 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

29	Subestación eléctrica de 13.2KV/220/110 con transformador de 225 KVA, Marca IMEM. (2 Servicios Anuales) en el H.R. No. 63 Maxcanu.			Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00
IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
	Importe de Materiales				\$300.00
Mano de Obra					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			
	Importe de Mano de Obra				\$108.96
Maquinaria y equipo					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			
	Importe de Maquinaria y equipo				\$9.89
	Costo directo				\$418.85
	Indirectos			11.00%	\$46.07
	Subtotal				\$464.92
	Financiamiento			0.51%	\$2.37
	Subtotal				\$467.29
	Utilidad			7.00%	\$32.71
	Precio Unitario				\$500.00

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 640 de 648


### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

30 Subestación eléctrica, Transformador tipo pedestal de 225 KVA, Marca. EMSA serie 987 97843 Unidad: sist. Cantidad: 1.00  
13.2 kv/220/127V (2 Servicios Anuales) en el H.R. No. 59 Acanceh.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00
IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$300.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$108.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$9.89</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$418.85</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$464.92</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$467.29</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 641 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

31	Subestación Eléctrica con Transformador de 500 KVA, Marca. TELSA, 13.2 KV, Serie 7383 en el H.R. No. 62 Izamal			Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00
IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$300.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$108.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$9.89</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 642 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES]-[MANTTO.CORRECTIVO: TRÁMITE DE LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD]

32	Transformador de 150 KVA Tipo pedestal Trifásico en la U.M.R. numero 81 Hoctun			Unidad: sist.	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
GES-00002	GESTORÍA DE LIBRANZA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	servicio	1.000000	\$250.00	\$250.00
IMP-00001	IMPRESIONES Y COPIAS	lote	1.000000	\$50.00	\$50.00
	<b>Importe de Materiales</b>				<b>\$300.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (sist./jor)	/ 13.791385			
	<b>Importe de Mano de Obra</b>				<b>\$108.96</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (sist./h)	/ 73.423563			
	<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>				<b>\$9.89</b>
	<b>Costo directo</b>				<b>\$418.85</b>
	<b>Indirectos</b>			<b>11.00%</b>	<b>\$46.07</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$464.92</b>
	<b>Financiamiento</b>			<b>0.51%</b>	<b>\$2.37</b>
	<b>Subtotal</b>				<b>\$467.29</b>
	<b>Utilidad</b>			<b>7.00%</b>	<b>\$32.71</b>
	<b>Precio Unitario</b>				<b>\$500.00</b>

QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 643 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 5 MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN]-[Mantto. Correctivo: Pintura Epóxica, hojalatería y colocación de tapa de lámina en la parte posterior para protección contra fauna aproximadamente de 9m2]

33 Tablero de control de interruptores marca IGSA S.A. del H.R. No. 39, Oxlutzcab. Unidad: pza Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00011	TORNILLERÍA GALVANIZADA	pza	10.000000	\$15.00	\$150.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00007	THINNER	l	1.000000	\$35.00	\$35.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
CON-00006	PINTURA	l	1.000000	\$70.00	\$70.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00009	BROCHA	pza	1.000000	\$35.00	\$35.00

**Importe de Materiales****\$1,000.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 6.797282			

**Importe de Mano de Obra****\$221.07****Maquinaria y equipo**

EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.849660			
	Importe de EQ-0692				\$0.95
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.849660			
	Importe de EQ-0688				\$4.12
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.849660			
	Importe de EQ-0687				\$4.01
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.849660			
	Importe de EQ-00711				\$1.67
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.849660			
	Importe de EQ-00710				\$4.63
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 36.164896			
	Importe de EQ-0691				\$20.09

**Importe de Maquinaria y equipo****\$35.47**

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 644 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

Costo directo		\$1,256.54
Indirectos	11.00%	\$138.22
Subtotal		\$1,394.76
Financiamiento	0.51%	\$7.11
Subtotal		\$1,401.87
Utilidad	7.00%	\$98.13
Precio Unitario		\$1,500.00

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**Anexo: 6 BIS**Fecha de Presentación: **25/may/2022**Licitación: **LA-050GYR011-E123-2022**

Obra:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 645 de 648

**DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 5 MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN]-[Mantto. Correctivo: Pintura Epóxica, hojalatería y colocación de tapa de lámina en la parte posterior para protección contra fauna aproximadamente de 9m2]**

**34 Tablero de control de interruptores marca IGSA S.A. del H.R. No. 63 Maxcanu.**

Unidad: pza

Cantidad: 1.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00009	BROCHA	pza	1.000000	\$35.00	\$35.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
CON-00006	PINTURA	l	1.000000	\$70.00	\$70.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
CON-00003	FIBRA SCOTCH	pza	2.000000	\$50.00	\$100.00
CON-00005	GRASA SEMICONDUCTORA	kg	0.500000	\$150.00	\$75.00
CON-00004	LIQUIDO LIMPIAMETALES	l	0.500000	\$250.00	\$125.00
CON-00010	PLASTICO PARA CUBRIR	pza	1.000000	\$25.00	\$25.00
REF011	SOLVENTE DIELECTRICO	l	1.000000	\$150.00	\$150.00
CON-00007	THINNER	l	1.000000	\$35.00	\$35.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	2.000000	\$35.00	\$70.00
CON-00011	TORNILLERÍA GALVANIZADA	pza	10.000000	\$15.00	\$150.00


**Importe de Materiales****\$1,000.00****Mano de Obra**

CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 6.797282			

**Importe de Mano de Obra****\$221.07****Maquinaria y equipo**

EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 36.164896			
	Importe de EQ-0691				\$20.09
EQ-00710	PISTOLA DE GRAVEDAD CON MANGUERA	h	1.000000	\$3.93	\$3.93
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.849660			
	Importe de EQ-00710				\$4.63
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.849660			
	Importe de EQ-00711				\$1.67
EQ-0687	ASPIRADORA INDUSTRIAL	h	1.000000	\$3.41	\$3.41
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.849660			
	Importe de EQ-0687				\$4.01
EQ-0688	COMPRESOR PORTATIL	h	1.000000	\$3.50	\$3.50
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.849660			
	Importe de EQ-0688				\$4.12
EQ-0692	HERRAMIENTAS AUTOCLEAR	h	1.000000	\$0.81	\$0.81
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.849660			
	Importe de EQ-0692				\$0.95

**Importe de Maquinaria y equipo****\$35.47**


	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022
 Hoja: 646 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

Costo directo		\$1,256.54
Indirectos	11.00%	\$138.22
Subtotal		\$1,394.76
Financiamiento	0.51%	\$7.11
Subtotal		\$1,401.87
Utilidad	7.00%	\$98.13
Precio Unitario		\$1,500.00

UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022


Hoja: 647 de 648

<b>DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 5 MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN]-[Mantto correctivo: Señalamientos de los interruptores para identificación]

33	Tablero de control de interruptores marca IGSA S.A. del H.R. No. 39, Oxkutzcab.			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	1.000000	\$35.00	\$35.00
CON-00012	CINTA ROTULADORA 1"	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
Importe de Materiales					\$450.00
Mano de Obra					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 4.272212			
Importe de Mano de Obra					\$351.74
Maquinaria y equipo					
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.534026			
	Importe de EQ-00711				\$2.66
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 22.730275			
	Importe de EQ-0691				\$31.96
EQ-00712	MAQUINA ROTULADORA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.068053			
	Importe de EQ-00712				\$1.33
Importe de Maquinaria y equipo					\$35.95
Costo directo					\$837.69
Indirectos				11.00%	\$92.15
Subtotal					\$929.84
Financiamiento				0.51%	\$4.74
Subtotal					\$934.58
Utilidad				7.00%	\$65.42
Precio Unitario					\$1,000.00

UN MIL PESOS 00/100 M.N.

	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	<b>Anexo: 6 BIS</b>  Fecha de Presentación: <b>25/may/2022</b>
	Licitación: <b>LA-050GYR011-E123-2022</b>	

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO Y DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, PARA EL EJERCICIO 2022

Hoja: 648 de 648

### DESGLOSE DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

-[PARTIDA DOS: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR]-[REGLON 5 MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN]-[Manito correctivo: Señalamientos de los interruptores para identificación]

<b>34</b>	Tablero de control de interruptores marca IGSA S.A. del H.R. No. 63 Maxcanu.			Unidad: pza	Cantidad: 1.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CON-00012	CINTA ROTULADORA 1"	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
REF012	TRAPO INDUSTRIAL	kg	1.000000	\$35.00	\$35.00
REF010	DESENGRASANTE	l	1.000000	\$120.00	\$120.00
CON-00008	CINTA MASKING TAPE	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
<b>Importe de Materiales</b>					<b>\$450.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD-0014	CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO	jor			
MO-00001	TECNICO ESPECIALISTA	jor	3.000000	\$318.33	\$954.99
MO-00003	INGENIERO ELECTRICISTA / ELECTRONICO / MECÁNICO	jor	1.000000	\$547.70	\$547.70
	Costo x jor de CUADRILLA 3 TECNICOS, 1 INGENIERO				\$1,502.69
	Rendimiento (pza/jor)	/ 4.272212			
<b>Importe de Mano de Obra</b>					<b>\$351.74</b>
<b>Maquinaria y equipo</b>					
EQ-00712	MAQUINA ROTULADORA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (pza/h)	/ 1.068053			
	Importe de EQ-00712				\$1.33
EQ-0691	CAMIONETA RENAULT KANGOO 2019	h	1.000000	\$726.38	\$726.38
	Rendimiento (pza/h)	/ 22.730275			
	Importe de EQ-0691				\$31.96
EQ-00711	ESCALERA DIELECTRICA	h	1.000000	\$1.42	\$1.42
	Rendimiento (pza/h)	/ 0.534026			
	Importe de EQ-00711				\$2.66
<b>Importe de Maquinaria y equipo</b>					<b>\$35.95</b>
<b>Costo directo</b>					<b>\$837.69</b>
<b>Indirectos</b>				<b>11.00%</b>	<b>\$92.15</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$929.84</b>
<b>Financiamiento</b>				<b>0.51%</b>	<b>\$4.74</b>
<b>Subtotal</b>					<b>\$934.58</b>
<b>Utilidad</b>				<b>7.00%</b>	<b>\$65.42</b>
<b>Precio Unitario</b>					<b>\$1,000.00</b>

UN MIL PESOS 00/100 M.N.