

CATALOGO DE CONCEPTOS

LICITACIÓN NÚM:



CITYBUS
SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO METROPOLITANO CIBUS
OAXACA

REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA SEMAFÓRICA PARA EL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO METROPOLITANO CITYBUS OAXACA

N°.	PROYECTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON LETRA	CON NÚMERO	
1	Rehabilitación de Control inteligente para semáforo, centralizable y capacidad de prioridad de transporte, hasta 16 fases, configurable tanto para vehículos como para peatones, con GPS. Incluye: mano de obra, piezas, desinstalación, diagnóstico, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	PZA	1.00			
2	Suministro e instalación de GPS para Control inteligente para semáforo. Incluye mano de obra, piezas, desinstalación, diagnóstico, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	PZA	39.00			
3	Rehabilitación de acondicionador de potencia para controlador inteligente centralizable. P.U.O.T. Incluye: desinstalación, diagnóstico, piezas, mano de obra, equipo especializado	PZA	34.00			
4	Rehabilitación de cabeza de Semáforo peatonal dinámico cuenta regresiva, Mano Peatón, color negro, una luz de LEDs de 45 x 40 cm. Incluye: desinstalación, piezas, diagnóstico, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	PZA	18.00			
5	Rehabilitación decabeza de semáforo de policarbonato de alto impacto color negro con sistema de cierre por perillas y con 3 luces BUS de diodos electroluminiscentes (led) de 30 cm de diámetro (rojo-ámbar-verde), viseras tipo cachucha color negro, con voltaje de operación de 110 volts. Incluye: herrajes, tuercas niple de aluminio de 1 1/2", fabricación, suministro, colocación, flete a la obra, manibras, herramienta, equipo, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	3.00			
6	Rehabilitación de cabeza de semáforo de policarbonato de alto impacto color negro con sistema de cierre por perillas y con 3 luces de diodos electroluminiscentes (led) de 30 cm de diámetro (rojo-ámbar-verde), viseras tipo cachucha color negro, con voltaje de operación de 110 volts. Incluye: herrajes, tuercas niple de aluminio de 1 1/2", fabricación, suministro, colocación, flete a la obra, manibras, herramienta, equipo, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	3.00			
7	Suministro y colocación de lente de leds para semáforo de 30 cm. De diámetro color rojo.	PZA	15.00			
8	Suministro y colocación de lente de leds para semáforo de 30 cm. De diámetro color ámbar.	PZA	12.00			
9	Suministro y colocación de lente de leds para semáforo de 30 cm. De diámetro color verde.	PZA	15.00			
10	Suministro y colocación de lente de leds para semáforo de 30 cm. De diámetro color flecha verde.	PZA	5.00			



CITTIBUS
SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO METROPOLITANO OAXACA

LICITACIÓN NÚM:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA SEMAFÓRICA PARA EL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO METROPOLITANO CITTIBUS OAXACA.

N°.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON LETRA	CON NÚMERO	
11	Suministro y colocación de lente de leds para semáforo de 30 cm. De diámetro color rojo silueta BUS.	PZA	1.00			
12	Suministro y colocación de lente de leds para semáforo de 30 cm. De diámetro color ámbar silueta BUS.	PZA	1.00			
13	Suministro y colocación de lente de leds para semáforo de 30 cm. De diámetro color verde silueta BUS.	PZA	1.00			
14	Dispositivo PUSH BOTTON para uso de peatones para la activación de la fase peatonal, incluye: herrajes, suministro, colocación, fleje a la obra, manibras, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	10.00			
15	Suministro y colocación de herraje para conectar el semáforo con la estructura incluye: fleje a la obra, manibras, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	9.00			
16	Rehabilitación de sistema eléctrico de interconexión de líneas alimentadoras de red de semáforos desde el control electrónico, utilizando la canalización, incluye: suministro de cable, tendido, manibras, material complementarios, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	2,400.00			
17	Suministro y colocación de poste pedestal para semáforo peatonal, de diseño minimalista, de estética moderna cilíndrica. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	PZA	4.00			
18	Rehabilitación de acometida eléctrica de 3/4" de diámetro para controles electrónicos, incluye: varilla cobrizada, centro de carga, Interruptor termo magnético, mufa, tubo, abrazadera, tierra física con cable de puesta a tierra forrado y/o desnudo, compactada por los costados con una barra y en la parte superior con un pladón, manibras, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	4.00			
19	Suministro y colocación de cable de cobre calibre 10 para acometida eléctrica, incluye: suministro y colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	1,300.00			
20	Rehabilitación de tarjeta monitor de conflicto para controlador inteligente centralizable, incluye: desmantelamiento, diagnóstico, material, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	PZA	2.00			
21	Rehabilitación de tarjeta fuente de poder para controlador inteligente centralizable, incluye: desmantelamiento, diagnóstico, material, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	PZA	2.00			



CITYBUS
SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO METROPOLITANO CITYBUS
OAXACA

LICITACIÓN NÚM:

CATALOGO DE CONCEPTOS

REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA SEMAFÓRICA PARA EL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO METROPOLITANO CITYBUS OAXACA.

N°.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON LETRA	CON NUMERO	
22	Rehabilitación de tarjeta relevador de señal 18 entradas para controlador inteligente centralizable. Incluye: desmantelamiento, diagnóstico, material, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	PZA	2.00			
23	Rehabilitación de tarjeta relevador de carga para controlador inteligente centralizable. Incluye: desmantelamiento, diagnóstico, material, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	PZA	2.00			
24	Rehabilitación de unidad procesadora para controlador inteligente centralizable. Incluye: desmantelamiento, diagnóstico, material, herramienta, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	PZA	2.00			
25	Rehabilitación de controlador existente. Incluye: filtros de aire limpieza de polvo parte interna, mano de obra, material y retiro de propáganda en la parte del exterior. P.U.O.T.	PZA	39.00			
26	Reprogramación de tiempos y puesta a punto del equipo, en el conector del Citybus. Incluye: capacitación al personal designado por el cliente, herramienta, equipo, material y todo lo necesario para su correcta programación. P.U.O.T.	PZA	40.00			
27	Desazolve de registros existentes. Incluye retiro de material producido de la limpieza fuera de la obra	PZA	15.00			

ESTA RELACIÓN CONTIENE 27 CONCEPTOS

SUMA DE LA HOJA:
I.V.A.
MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN:



[Handwritten Signature]

2022 - 2025