SITEUR
Sistema de Tren Eléctrico Urbano

EQUIPOS SEMAFÓRICOS
FOTRADIS 2020

AVANCES

DICIEMBRE DE 2020

SITEUR
Sistema de Tren Eléctrico Urbano

ANTICIPO

Se entrega el 50% del monto total del contrato, para el inicio de los trabajos

SEMEX

SUCURSAL
Semex S.A. de C.V.
ABRAHAM GONZALEZ 1444
COL. TALPITA
GUADALAJARA, JAL. 44710
México
RFC:SEM680801193
(33)3883-5030

Factura

#FACSMX00038002

20/11/2020

TOTAL

$1,574,120.00

Receptor:
SECRETARIA DE LA HACIENDA PUBLICA
RFC:SPC130227L99

Domicilio Fiscal:
SECRETARIA DE LA HACIENDA PUBLICA
PEDRO MORENO 281
CENTRO
GUADALAJARA JAL 44100
México

Lugar de Expedición:	Forma de Pago:	Serie/Folio:
44710	99 - Por definir	GSFACSMX00038002
Uso CFDI:	**Método de Pago:**	**Folio Fiscal:**
G03 - Gastos en general	PUE - Pago en una sola exhibición	e95a5cbb-e2c4-4e8c-ac1b-ab24dbd10d3a
Tipo de Comprobante:	**Condiciones de Pago:**	**Fecha y Hora de Certificación:**
I - INGRESO	60 Dias	2020-11-20T12:12:11

No. de Pedido	Moneda	Tipo de Cambio	No. Certificado SAT
CONTRATO 423/20 - ODVSMXD0007144	MXN - MXN	1	00001000000408254801

Cant.	Artículo	Cód. Artículo	Cód. Imp.	Impuesto	P. Unitario	Importe
1	**Código: SAT84111606** UPC: Descripción: ANTICIPO DEL 50% DEL CONTRATO 423/20 SOBRE EL SUMINISTRO DE EQUIPO DE SEMAFORIZACION (6 PZAS DE CONTROLADOR DE SEMAFORO, 64 PZAS DE SEMAFORO PEATONAL) Serie/Lote:	Clave: 84111506 Unidad: ACT	Tipo: IVA Tasa: 16 %	$217,120.00	$1,357,000.00	$1,357,000.00

Subtotal	$1,357,000.00
Descuento	
Impuesto	$217,120.00
Total	**$1,574,120.00**

Monto
UN MILLON QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTE PESOS 00/100 M.N.

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI.

1 de 2

SEMEX

MATRIZ
Semex S.A. de C.V.
BLVD AEROPUERTO 600
VALLE SOLEADO
GUADALUPE NL 67130
México
RFC:SEM680801193
(81)8128-4000

SUCURSAL
RFC:SEM680801193

Factura

#FACSMX00038002

20/11/2020

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|e95a5cbb-e2c4-4e8c-ac1b-ab24dbd10d3a|2020-11-20T12:12:11|LSO1306189R5|
ffE7BCBZwM9AjhdFve0TKZ00m1N66g6o
+ZynljUO3vG6PlyAnlxUG9m6hNJpQb7QgPzJRTF3KX4K5U2jEXwuDRiVXVEnUAUxBIjQehfRhpW8c5DGJYw
Kp8o+VBXZb6wJDahv3qZeEkqdXNMa7KbkL
+qWbaXuKZyO70s8qOGu1oy1D55eRaRzgTd8pC5bV1RqTP1ued3rCvku4YRMZfUGrJxkTgCGB4zZ8s55I625
afDolAWc2TOu9a/1PNzTJLtUIz6594A93R2Hg7rAfZCgQGrkb9KJmy+/
GE49ShuNjQKIrC0F1IBtRHmncwINQ5IlOC4hAEw8fDErqOhVGg67M1g==|00001000000408254801||

Sello digital del CFDI

ffE7BCBZwM9AjhdFve0TKZ00m1N66g6o
+ZynljUO3vG6PlyAnlxUG9m6hNJpQb7QgPzJRTF3KX4K5U2jEXwuDRiVXVEnUAUxBIjQehfRhpW8c5DGJYw
Kp8o+VBXZb6wJDahv3qZeEkqdXNMa7KbkL
+qWbaXuKZyO70s8qOGu1oy1D55eRaRzgTd8pC5bV1RqTP1ued3rCvku4YRMZfUGrJxkTgCGB4zZ8s55I625
afDolAWc2TOu9a/1PNzTJLtUIz6594A93R2Hg7rAfZCgQGrkb9KJmy+/
GE49ShuNjQKIrC0F1IBtRHmncwINQ5IlOC4hAEw8fDErqOhVGg67M1g==

Sello digital del SAT

c+wxh9Iz99i+8SGo8reA0tErLjkO7PQxmAEXv51CxwIXLBFXqgj9a2735nI0zyQXxRf1fBWg0S/WUhINf2
+fqyn6QIReDA0XluhIpqZYgjIEYQFzOlGpysp3HCtKaz3fGHztDgo0vCY9OUpY63OKjbPI16zYWkQXIU/
OqoFsT/3gPf1s9khGVG25eDI12dsO9kCAiMy3Z8vtpLCMXydR9MsKagDaUm2L4MuB2ELNn4IyurNE4Wmqp
+1mu9QXJ3tatWI//ijUWzC5w0dR/27Ob6A1eHDgIDYWpkHW/
XwETlnEwM6MRVxDxOobVMAmDfrUJJkgyA3ey1jZqlvlVFxR2Q==

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI.

2 de 2

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

SITEUR
Sistema de Tren Eléctrico Urbano

FABRICACION DE EQUIPOS

Se inicia el suministro, ensamblaje y fabricación de equipos en la planta del proveedor, ubicada en la ciudad de Monterrey, N.L.

Suministro de Gabinete para control

Suministro de Gabinete para control

Ensamble de Control con dispositivos electrónicos

Armado de Control

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

SITEUR
Sistema de Tren Eléctrico Urbano

FABRICACION DE EQUIPOS

Se inicia el suministro, ensamblaje y fabricación de equipos en la planta del proveedor, ubicada en la ciudad de Monterrey, N.L.

Suministro de equipos sonoros en planta

Equipos sonoros

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

SITEUR
Sistema de Tren Eléctrico Urbano

FABRICACION DE EQUIPOS

Se inicia el suministro, ensamblaje y fabricación de equipos en la planta del proveedor, ubicada en la ciudad de Monterrey, N.L.

Pruebas en planta de equipos sonoros

Pruebas en planta semáforos peatonales

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

CALENDARIO DE EJECUCION

Propuesta de reprogramación de los trabajos, por parte del proveedor

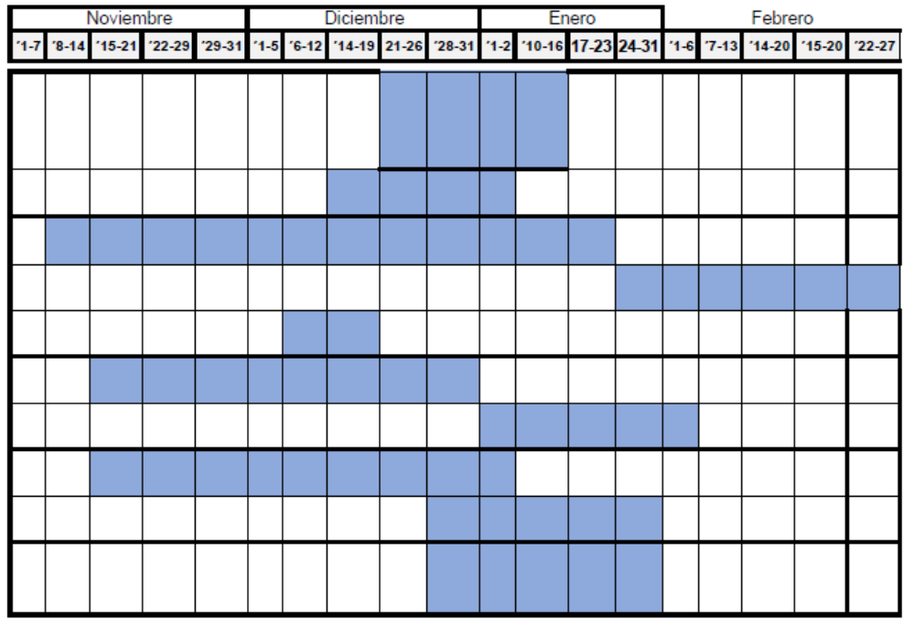
SEMEX

ABRAHAM GONZÁLEZ 1444
COL. TALPITA CP. 44710
GUADALAJARA, JALISCO
marco.arenas@semex.com.mx

OBRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADORES PARA SEMAFOROS EN CRUCEROS SEGUROS DE LA LINEA 01 DEL TREN LIGERO.

CRONOGRAMA.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad
1	INGENIERIA ELECTRONICA Y VIAL PARA EL DISEÑO DE DISPOSITIVO DIGITAL CONTROLADOR DE SEÑALES SEMAFORICAS VEHICULARES, PEATONALES Y SONORAS, CON SISTEMA AUTOMATIZADO DE DETECCION DE TRENES Y CONTROL ACCESO SEGURO A PCD, INCLUYE: SOFTWARE Y CONEXIÓN AL SWITCH EN ESTACION POR CABLE UTP, PRUEBAS DE OPERACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	6.00
1.1	ESTUDIOS DE TRÁNSITO.	SERVICIO	6.00
2	FABRICACIÓN Y SUMINISTRO DE CONTROLADOR DE SEÑALES SEMAFORICAS VEHICULARES, PEATONALES Y SONORAS	PZA	6.00
2.1	Instalación, conexión, prueba y puesta en marcha.	PZA	6.00
2.2	Fabricación de bases de concretro hidraulico y canalización a registro principal.	PZA	6.00
3	SUMINISTRO DE SEMAFORO PEATONAL ANIMADO CON CONTADOR REGRESIVO DE LED.	PZA	64.00
3.1	COLOCACION DE SEMAFORO PEATONAL ANIMADO CON CONTADOR REGRESIVO DE LED.	PZA	64.00
4	SUMINISTRO DE DISPOSITIVO AUDITIVO PEATONAL CON DOS SONIDOS DIFERENTES.	PZA	22.00
4.1	COLOCACION DE DISPOSITIVO AUDITIVO PEATONAL CON DOS SONIDOS DIFERENTES.	PZA	22.00
5	DESMONTAJE DE LUZ O DISPOSITIVO PEATONAL EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DEL DISPOSITIVO, RESGUARDO Y TRASLADO AL LUGAR DONDE SE INDIQUE DENTRO DEL AMG, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	LOTE	1.00



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

SITEUR
Sistema de Tren Eléctrico Urbano

AVANCE FISICO-FINANCIERO

Se informa que la fecha de entrega del anticipo fue el día 27 de noviembre de 2020, por lo que esto representó un 30% desfase en los tiempos de ejecución del proveedor. Actualmente se encuentra en tramite una solicitud de prorroga.

TABLA AVANCE FISICO-FINANCIERO

INFORME AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2020

DESCRIPCION:	Suministro e instalación de controladores mecánicos para semáforos y semáforos para personas con discapacidad visual, auditiva y motora, en cruceros seguros de la Línea 1 del Tren Ligero de Guadalajara, para mejorar su accesibilidad. "EQUIPOS SEMAFÓRICOS"
FALLO:	27-oct-20
No. DE CONTRATO:	423/20
PROVEEDOR:	SEMEX S.A. DE C.V.
MONTO TOTAL (CON IVA):	3,148,240.00
PLAZO DE EJECUCIÓN:	56 DIAS CALENDARIO
AVANCE FINANCIERO:	ANTICIPO: 50% **1,574,120.00**
CONVENIO MODIFICATORIO:	
INICIO:	31/10/2020 FIN: 26/12/2020

No.	PARTIDA	COMPONENTES			AVANCES	
		FABRICACION	SUMINISTRO	PRUEBAS Y ENTREGA	% AVANCE PRORRATEADO	% AVANCE POR AUTOBUS
	PESO ESPECÍFICO	**80.00%**	**5.00%**	**15.00%**		
1	**CONTROLADORES**	15.00%	0.00%	0.00%	15.00%	15.00%
2	**SEMAFOROS**	15.00%	0.00%	0.00%	15.00%	15.00%
		30.00%	0.00%	0.00%	30.00%	
					% TOTAL DE AVANCE REAL (PRORRATEO POR PARTIDA):	**30.00%**
					% TOTAL DE AVANCE PROGRAMADO:	**60%**

NOTAS:	-POR DEFINIR SI SE UTILIZA EL SISTEMA DE DETECCION DE TRENES EN USO ACTUAL DE LA LINEA 1, O SE SOLICITA ACTUALIZAR EL MISMO, CON UN COSTO FUERA DEL TECHO FINANCIERO DEL PROYECTO. -ACTUALMENTE SE ENCUENTRA EN TRAMITE UNA SOLICITUD DE PRORROGA POR TIEMPO.

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

SITEUR
Sistema de Tren Eléctrico Urbano

FABRICACION DE EQUIPOS

Se inicia el suministro, ensamblaje y fabricación de equipos en la planta del proveedor, ubicada en la ciudad de Monterrey, N.L.

Controladores en almacén Gdl

Controladores en almacén Gdl

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

SITEUR
Sistema de Tren Eléctrico Urbano

FABRICACION DE EQUIPOS

Se inicia el suministro, ensamblaje y fabricación de equipos en la planta del proveedor, ubicada en la ciudad de Monterrey, N.L.

Semáforos en almacén Gdl

Semáforos en almacén Gdl

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

SITEUR
Sistema de Tren Eléctrico Urbano

AVANCE FISICO-FINANCIERO

Se informa que la fecha de entrega del anticipo fue el día 27 de noviembre de 2020, por lo que esto representó un 30% desfase en los tiempos de ejecución del proveedor. Actualmente se encuentra en tramite una solicitud de prorroga.

TABLA AVANCE FISICO-FINANCIERO

INFORME AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

DESCRIPCION:	Suministro e instalación de controladores mecánicos para semáforos y semáforos para personas con discapacidad visual, auditiva y motora, en cruceros seguros de la Línea 1 del Tren Ligero de Guadalajara, para mejorar su accesibilidad. "EQUIPOS SEMAFÓRICOS"
FALLO:	27-oct-20
No. DE CONTRATO:	423/20
PROVEEDOR:	SEMEX S.A. DE C.V.
MONTO TOTAL (CON IVA):	3,148,240.00
PLAZO DE EJECUCIÓN:	56 DIAS CALENDARIO
AVANCE FINANCIERO:	ANTICIPO: 50% **1,574,120.00**
CONVENIO MODIFICATORIO:	
INICIO:	31/10/2020 FIN: 26/12/2020

No.	PARTIDA	COMPONENTES			AVANCES	
		FABRICACION	SUMINISTRO	PRUEBAS Y ENTREGA	% AVANCE PRORRATEADO	% AVANCE POR AUTOBUS
	PESO ESPECÍFICO	**80.00%**	**5.00%**	**15.00%**		
1	CONTROLADORES	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
2	SEMAFOROS	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%
		75.00%	0.00%	0.00%	150.00%	
					% TOTAL DE AVANCE REAL (PRORRATEO POR PARTIDA):	**75.00%**
					% TOTAL DE AVANCE PROGRAMADO:	**80%**

NOTAS:	POR DEFINIR SI SE UTILIZA EL SISTEMA DE DETECCION DE TRENES EN USO ACTUAL DE LA LINEA 1, O SE SOLICITA ACTUALIZAR EL MISMO, CON UN COSTO FUERA DEL TECHO FINANCIERO DEL PROYECTO

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO