



Ciudad de México, a 04 de diciembre de 2020

CDMX/SOBSE/SI/DGCOP/04.12.20/004

**LIC. ANDRÉS LAJOUS LOAEZA**

**SECRETARIO DE MOVILIDAD DE LA CIUDAD DE MÉXICO**

Álvaro Obregón No. 269, Piso 10, Col Roma, Ciudad De México, C.P. 06700, Alcaldía Cuauhtémoc.

**PRESENTE**

En atención al oficio SM-0113-2020, mediante el cual, nos solicita la información correspondiente a la ejecución y cumplimiento del proyecto "Metrobús accesible para personas con discapacidad. Proyecto integral de construcción y adaptación para el transporte en seis estaciones de la Línea 1, 2020", en el periodo comprendido de septiembre a noviembre del presente año.

Al respecto, adjunto encontrará el avance físico y financiero del proyecto, así como el reporte de obra correspondiente (ANEXO 1).

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**

**ING. JUAN CARLOS FUENTES ORRALA.**

**DIRECTOR GENERAL DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.**

C.c.c.e.p. Ing. Eusebio Calixto Madariaga Soto.- Director de Construcción de Obras Públicas "B".- Presente - (emadariagas@cdmx.gob.mx)  
Ing. José Luis Pichardo Hernández.- Subdirector de Construcción de Obras Públicas "B1".- Presente - (jpichardo08@cdmx.gob.mx)  
Ing. Luis Abraham Sánchez García.- JUD de supervisión de Construcción "B3".- (lsanchezg@cdmx.gob.mx)  
Subdirección de Gestión Técnica y Seguimiento a Órganos de Control de Obras Públicas

Se hace constar que el presente documento ha sido elaborado conforme a las disposiciones jurídicas y administrativas aplicables, así como los soportes documentales que fueron proporcionados por las áreas correspondientes y realizados por los servidores públicos, cuyas iniciales y rubricas se insertan a continuación.

Elaboró  
LASG  
JUD

Revisó  
JLPH  
SUB

Autorizó  
ECMS  
DIR

SECRETARÍA DE MOVILIDAD  
**RECIBIDO**  
07 DIC 2020  
OFICINA DEL SECRETARIO  
Nombre: YDH  
Anexos: SI Hora: 15:55



## ANEXO 1

- **Contratación.**

Autorización de la inversión: SOBSE/DGAF/DF/1774/2020

Multianualidad: SAF/0279/2020

Licitación Pública Nacional: LO-909005989-E3-2020.

Contrato No.: DGCOP-LPN-F-4-202-20

Fecha: 31 de agosto de 2020.

Fecha de inicio: 1 de septiembre de 2020.

Fecha de término: 31 de mayo de 2021.

Importe con I.V.A.: \$20,989,767.89

Proveedor: ASCH, S.A. de C.V.

- **Avance físico y financiero del proyecto.**

Avance Físico: 28% - Correspondiente al desarrollo del proyecto ejecutivo, estudios, levantamientos topográficos y procura de materiales.

Avance Financiero: 16.34% - Estimaciones No.1 y no. 2 en trámite.

- **Supervisión.**

Se cuenta con supervisión externa contratada con recursos locales.

***"Este programa es público ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."***

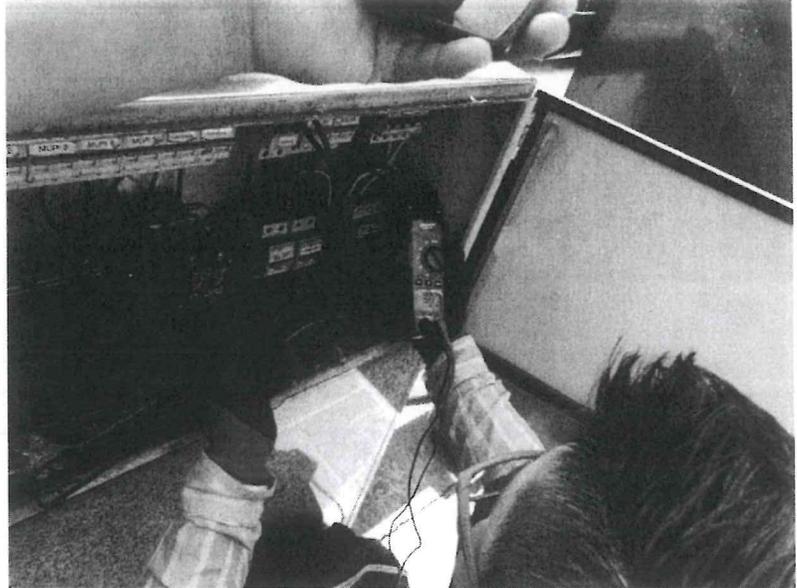
***"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."***



*"Este programa es público ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."*



2020  
LEONA VICARIO



### REVISION Y LEVANTAMIENTO DE TABLEROS ELECTRICOS EN LAS SEIS ESTACIONES

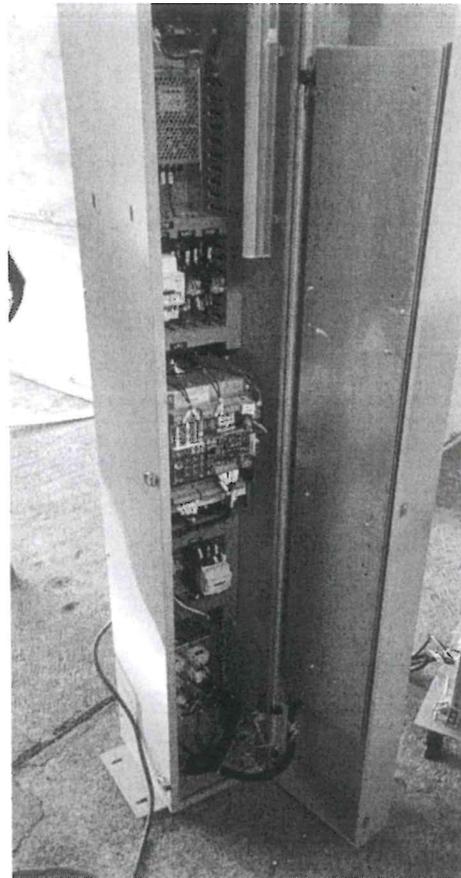
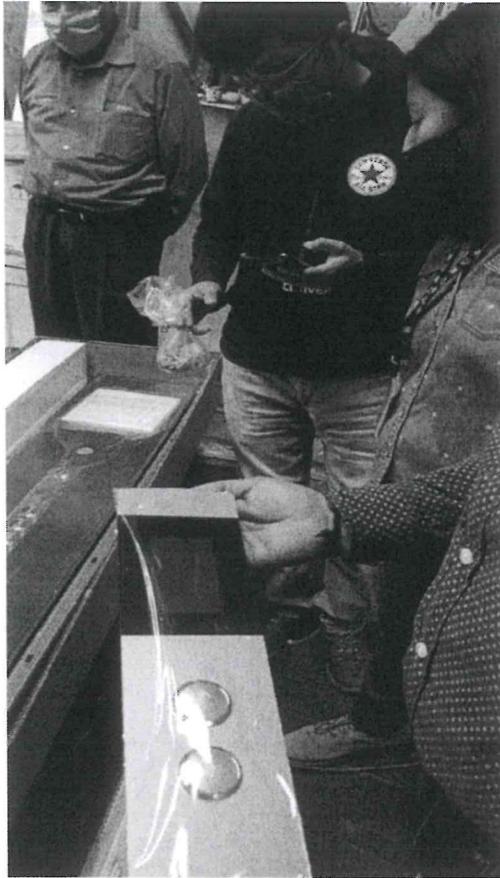


### REUNIONES EN CAMPO

*"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."*



*"Este programa es público ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."*



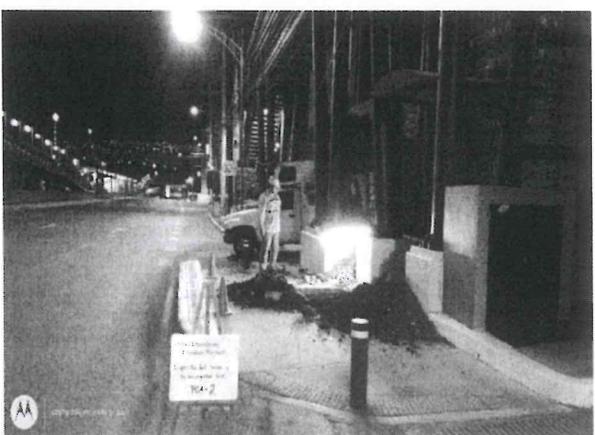
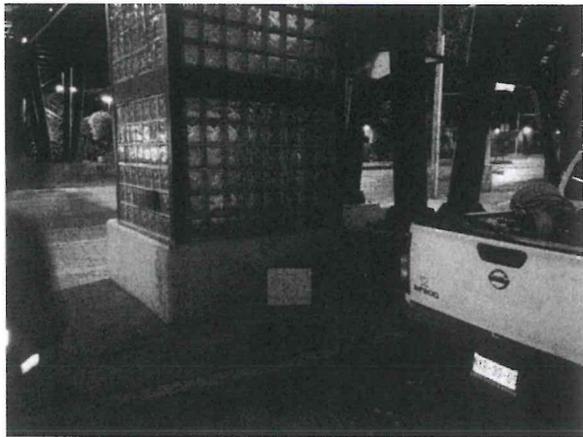
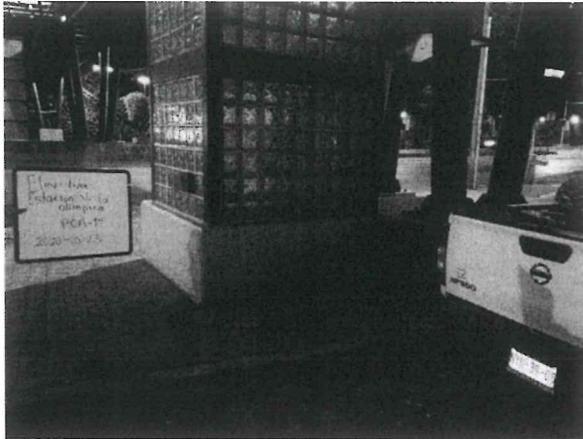
### REVISION DE PROPUESTA DE ELEVADORES



### JUNTAS DE TRABAJO PARA REVISION DE PROYECTO



*"Este programa es público ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."*



**ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS**

**"Este programa es público ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".**

**OPERADO FOTRADIS**

OBRA: "PROYECTO INTEGRAL DE CONSTRUCCIÓN Y ADAPTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EN SEIS ESTACIONES DE LA "LÍNEA 1" DEL SISTEMA DE TRANSPORTE METROBÚS, ESTACIONES: EUZKARO (PLATAFORMAS ORIENTE Y PONIENTE), DOCTOR GÁLVEZ, PERISUR, VILLA OLÍMPICA, COERREGIDORA Y PLAZA DE LA REPÚBLICA PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD PARA LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y LOS ADULTOS MAYORES

**ESTIMACIÓN No. 1**

FECHA: 3 OCT 2020 UBICACIÓN: EUZKARO, PERISUR, VILLA OLÍMPICA, COERREGIDORA, DOCTOR GALVEZ, PLAZA DE LA REPUBLICA DE LA LI  
 PERIODO DEL: 01 SEP 2020 AL: 30 SEP 2020  
 CONTRAT DGCOP-LPN-F-4-202-20



**GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO**

CLAVE	CONCEPTO	IMPORTE DEL PRESUPUESTO (A) (PESOS)	% POR PARTIDA	HASTA ESTIMACION ANTERIOR (B) %	ESTA ESTIMACION (C) %	TOTAL A LA FECHA (D) %(B+C)	AVANCES DE OBRA						SALDO				
							ESTIMACION ANTERIOR		IMPORTE ESTA ESTIMACION	IMPORTE CON IVA	RETENCION CONTRACTUAL 1.5%	RETENCION CONTRACTUAL 0.5%	RETENCION CONTRACTUAL TOTAL	IMPORTE A PAGAR ESTA ESTIMACION	ACUMULADO		POR COBRAR ANTES DE IVA
							PAGADO (E) \$(A x B) - F	RETENIDO (F) \$(A - E)	(G) \$(A x C)		(H) \$(G x 0.05)	(I) \$(G x 0.01)	\$(H+I)	(J) \$(G - H)	ESTIMADO (K) \$(E + I)	RETENIDO (L) \$(F + H)	(M)
1	TRAMITES Y PERMISOS	\$ 664,484.03	3.872%		0.05%	0.05%			\$ 33,224.27	\$ 36,640.15	\$ 409.36	\$ 166.12	\$ 604.48	\$ 37,875.67		\$ 631,259.76	
2	ESTUDIOS	\$1,719,521.82	9.503%		0.13%	0.13%			\$ 245,791.27	\$ 285,117.87	\$ 3,686.97	\$ 1,228.86	\$ 4,915.83	\$ 280,202.05		\$ 1,479,730.65	
3	PROYECTO EJECUTIVO	\$ 1,966,330.27	10.867%													\$ -1,966,330.27	
4	PRELIMINARES	\$760,889.06	4.205%													\$ -760,889.06	
5	CONSTRUCCIÓN	\$ 10,916,893.25	60.331%													\$ 10,916,893.25	
6	SEÑALAMIENTO	\$1,816,282.89	8.932%													\$ -1,816,282.89	
7	ACARREOS	\$295,286.62	1.632%													\$ -295,286.62	
8	LIMPIEZA	\$ 155,129.45	0.857%													\$ -155,129.45	
<b>GRAN TOTAL:</b>		\$ 18,094,627.49	100%		1.54%	1.54%		\$ -	\$ 279,015.54	\$ 323,658.02	\$ 4,185.23	\$ 1,395.08	\$ -6,580.31	\$ 318,077.71	\$ -	\$ 17,815,611.95	

OBSERVACIONES		
ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
ASCH S.A DE C V ARQ HECTOR HERNANDEZ HERNANDEZ	DGCOP ING EMMANUEL HERNANDEZ SALAZAR	DGCOP ING LUIS ABRAHAM SANCHEZ GARCIA

**"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."**

**"Este programa es público ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".**

**OPERADO FOTRADIS**



ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)

FECHA: 30 DE OCTUBRE DE 2020  
 PERIODO DEL 01 DE OCTUBRE DE 2020 -  
 CONTRATO DGCOP-LPM-F-4-202-20  
 FACTURA

UBICACIÓN: EUZZARDO, PERISUR VILLA OLÍMPICA, COERREGIDORA, DOCTOR GALVEZ, PLAZA DE LA REPUBLICA DE LA L  
 AL 30 DE OCTUBRE DE 2020



CLAVE	CONCEPTO	IMPORTE DEL PRESUPUESTO (A) (PESOS)	% POR PARTIDA (B) %	HASTA ESTIMACIÓN ANTERIOR (C) %	ESTA ESTIMACIÓN (D) %	TOTAL A LA FECHA (E) % (B+C)	AVANCES DE OBRA				ESTIMACIONES PARA CONTRATOS A PRECIO ALZADO			SALDO		
							ESTIMACIÓN ANTERIOR		IMPORTE ESTA ESTIMACIÓN (G) \$(A+C)	IMPORTE CON IVA (H) \$(D X 0.09)	RETENCIÓN CONTRACTUAL 5% (I) \$(D X 0.05)	RETENCIÓN CONTRACTUAL 0.05% (J) \$(D X 0.0005)	ACUMULADO (K) \$(E+J)	POR COBRAR ANTES DE IVA (L) \$(F+H)	(M)	
							PAGADO (E) \$(AxB)-F	RETENIDO (F) \$(I+E)								ESTIMADO (K)
1	TRAMITES Y PERMISOS	\$ 664,484.03	3.672%	0.78%	0.78%	1.57%	\$ 32,559.72	\$ 664.48	\$ 240,705.95	\$ 28,512.95	\$ 9,610.59	\$ 1,262.53	\$ 274,484.79	\$ 336,954.50	\$ 5,478.60	\$ 257,519.53
2	ESTUDIOS	\$ 1,719,521.92	9.503%	1.35%	1.35%	2.70%	\$ 3,439.04	\$ 3,439.04	\$ 591,932.22	\$ 64,709.31	\$ 8,879.00	\$ 2,959.67	\$ 674,802.87	\$ 674,802.87	\$ 11,838.56	\$ 611,227,589.70
3	PROYECTO EJECUTIVO	\$ 1,966,320.27	10.867%	0.75%	3.45%	4.20%	\$ 245,791.28	\$ 2,800.33	\$ 737,373.85	\$ 117,979.82	\$ 11,009.01	\$ 3,586.67	\$ 840,000.19	\$ 1,080,397.47	\$ 17,547.90	\$ 1,228,956.42
4	PRELIMINARES	\$ 760,889.06	4.206%	0.75%	0.75%	1.50%	\$ 3,804.45	\$ 3,804.45	\$ 240,705.95	\$ 28,512.95	\$ 9,610.59	\$ 1,262.53	\$ 274,484.79	\$ 336,954.50	\$ 5,478.60	\$ 257,519.53
5	CONSTRUCCIÓN	\$ 10,916,093.25	60.331%	9.22%	9.22%	18.44%	\$ 1,107,093.93	\$ 1,107,093.93	\$ 1,107,093.93	\$ 177,135.03	\$ 16,686.41	\$ 5,535.47	\$ 1,262,087.08	\$ 1,262,087.08	\$ 22,141.08	\$ 9,809,569.32
6	SEÑALAMIENTO	\$ 1,616,282.89	8.922%	1.632%	1.632%	3.264%	\$ 3,232.56	\$ 3,232.56	\$ 240,705.95	\$ 28,512.95	\$ 9,610.59	\$ 1,262.53	\$ 274,484.79	\$ 336,954.50	\$ 5,478.60	\$ 257,519.53
7	ACARREOS	\$ 225,286.82	1.632%	0.857%	0.857%	1.714%	\$ 1,111.27	\$ 1,111.27	\$ 240,705.95	\$ 28,512.95	\$ 9,610.59	\$ 1,262.53	\$ 274,484.79	\$ 336,954.50	\$ 5,478.60	\$ 257,519.53
8	LIMPIEZA	\$ 155,129.45	0.857%	1.54%	1.54%	3.08%	\$ 775.64	\$ 775.64	\$ 240,705.95	\$ 28,512.95	\$ 9,610.59	\$ 1,262.53	\$ 274,484.79	\$ 336,954.50	\$ 5,478.60	\$ 257,519.53
GRAN TOTAL		\$ 18,094,627.45	100%	1.54%	14.80%	16.33%	\$ 278,351.00	\$ 3,484.81	\$ 2,677,106.95	\$ 428,337.11	\$ 40,156.60	\$ 13,385.53	\$ 3,051,601.62	\$ 3,330,252.92	\$ 57,006.95	\$ 15,351,261.99

OBSERVACIONES

ELABORÓ: ASCH S A DE CV, ARO HECTOR HERNANDEZ HERNANDEZ

REVISÓ: DGCOP, ING. HERNANDEZ SALAZAR

AUTORIZÓ: DGCOP, ING. LUIS ABRAHAM SANCHEZ GARCIA

**"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."**