

Dr. Francisco Javier Soria López
Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño
UAM Xochimilco

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

H. Alcaldía Benito Juárez

**Dirección General de Obras, Desarrollo y Servicios Urbanos
Dirección de Obras**

Periodo: 22 de marzo de 2021 al 22 de septiembre 2021

**Proyecto: Construcción, Conservación y Mantenimiento de Edificios
Públicos y de la Vivienda**

Clave: XCAD000281

Responsable del Proyecto: Ing. José Alberto Islas Labastida

Asesor Interno: Arq. Juan Ricardo Alarcón Martínez

Luis Enrique Martínez Palma

Matrícula: 2143028373

Licenciatura: Arquitectura

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Tel.:5530898209

Cel.: 5523489894

Correo electrónico: en.luispalma@gmail.com

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	3
OBJETIVO GENERAL.....	3
CAPÍTULO 1	4
GENERALIDADES ALCALDÍA BENITO JUÁREZ.....	4
UBICACIÓN	4
MISIÓN	4
VISIÓN	4
ORGANIZACIÓN.....	4
CAPÍTULO 2	5
DEPARTAMENTO DE ADSCRIPCIÓN.....	5
2.1 NOMBRE.....	5
2.2 ORGANIZACIÓN	5
2.3 ACTIVIDADES REALIZADAS	5
2.3.1 COTIZACIÓN DE LIMPIEZA DE FACHADAS DE EDIFICIOS PÚBLICOS	5
2.3.2 COTIZACIÓN DE HERRAJES SANITARIOS.....	5
2.3.3 PRESUPUESTO DE BANQUETA DE 1M2 X 1M2.....	6
2.3.4 REVISIÓN DE NOTAS DE REMISIÓN	6
2.3.5 ACTUALIZACIÓN DE PLANOS DE PARQUES Y PROPUESTA DE DISEÑO DE PISO EN ANDADORES	6
2.3.6 COTIZACIÓN DE PUERTA PARA FILTRO DE ACCESO	6
2.3.7 PROPUESTA DE DISEÑO DE FACHADA PARA UN MERCADO	7
2.3.8 SUPERVISIÓN DE OBRA DE EDIFICIOS PÚBLICOS	7
2.3.9 REVISIONES RÁPIDAS POST SISMO 07-09-2021 7.1° RICHTER	7
CAPÍTULO 3	8
RESULTADOS	8
3.1 METAS ALCANZADAS.....	8
3.2 RESULTADOS	8
3.3 CONCLUSIONES	9
3.4 RECOMENDACIONES	9
REFERENCIAS ELECTRÓNICAS.....	9
ANEXOS	10
ANEXO 1	10

ANEXO 2 10
ANEXO 3 11
ANEXO 4 11
ANEXO 5 12
ANEXO 6 13
ANEXO 7 13
ANEXO 8 14
ANEXO 9 16

INTRODUCCIÓN

El servicio social es parte fundamental para el crecimiento personal de un estudiante, es la forma más concreta de desempeñarse en un ambiente “laboral” siempre y cuando este sea lo más parecido a la vida laboral. La prestación del servicio social por parte del profesionista debe estar totalmente ligada a la tarea profesional de la disciplina.

La licenciatura en arquitectura no se salva de cumplir con este deber, en el cual se presta el servicio a las entidades públicas, mientras el prestador aprende y contribuye en los distintos proyectos y siendo casos exclusivos en algunas emergencias provocadas por la naturaleza o el ser humano. Las responsabilidades que emergen en el quehacer arquitectónico son bastas, desde lo más sencillo hasta lo más complejo, la toma de decisiones en distintos ámbitos y situaciones deben ser cautelosas y con toda responsabilidad, siendo esta una tarea difícil para el arquitecto es un verdadero reto, el cual al final de cuentas forja el carácter, principios y valores a la hora de ejercer.

Son tiempos difíciles y los mismos tiempos hacen que el ser humano se adapte a la sociedad, hoy en día, el mundo atraviesa una situación salubre de riesgo, COVID-19, esta nueva enfermedad nos ha enclaustrado y nos ha hecho ver las cosas desde otro punto de vista, sin embargo nos ha hecho actualizarnos en cuanto a nuestro desempeño en las distintas actividades y nos ha hecho aprender nuevas formas de comunicación y colaboración, tal es el caso de la prestación del servicio social que ha entrado en modalidad a distancia, por ello es que este servicio se desempeña bajo este modo sin dejar a un lado la responsabilidad que conlleva el quehacer arquitectónico en campo y que hay situaciones que son verdaderamente imprescindible la presencia profesional.

OBJETIVO GENERAL

Aumentar el conocimiento arquitectónico aplicado en la realidad, en la situación que sea y conocer verdaderamente el ámbito laboral, tomando distintos roles del quehacer arquitectónico y adquirir las bases para ejercer con toda responsabilidad, sabiduría, principios, valores y ética profesional.

CAPÍTULO 1

GENERALIDADES ALCALDÍA BENITO JUÁREZ

UBICACIÓN

Av. División del Nte. 1611, Sta. Cruz Atoyac, Benito Juárez, 03310 Ciudad de México, CDMX

MISIÓN

Somos una Alcaldía con esquema de gobernanza abierta, donde la autoridad, las ciudadanas y los ciudadanos participan de las acciones, en pro de una mejor calidad de vida de sus habitantes; fortaleciendo las condiciones de seguridad, desarrollo urbano, económico, y bienestar a través de un sistema de gobierno ético que privilegien el bien común de la comunidad juarense.

VISIÓN

Ser la primera Alcaldía con altos estándares en la presentación de servicios, a través de un desarrollo incluyente, sostenido, dinámico, participativo, transparente e innovador que reduzcan sustancialmente sus brechas sociales en su gestión pública.

ORGANIZACIÓN

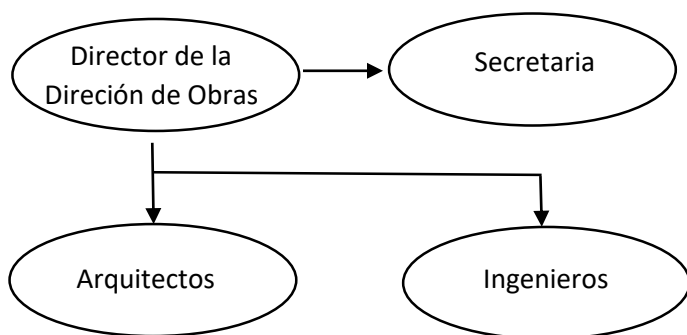


CAPÍTULO 2 DEPARTAMENTO DE ADSCRIPCIÓN

2.1 NOMBRE

Dirección de Obras

2.2 ORGANIZACIÓN



2.3 ACTIVIDADES REALIZADAS

2.3.1 COTIZACIÓN DE LIMPIEZA DE FACHADAS DE EDIFICIOS PÚBLICOS

Durante el servicio se solicitaron cotizaciones de mantenimiento para distintos inmuebles en la demarcación de la Alcaldía Benito Juárez, estas cotizaciones iban desde la limpieza en pisos hasta la limpieza en fachadas.

El edificio de protección civil de la Alcaldía solicitó la cotización para la limpieza de una fachada, la cual se compone de paneles de aluminio y cristales. Esta cotización se consultó con un proveedor cercano a la ubicación de dicho inmueble, la administración del edificio solo contaba con los planos de las plantas del edificio, por lo cual basándose en la escala gráfica de los mismos se hizo un aproximado en la altura de entrepisos, ya que no se contaba con la información en alzado ni en corte, la información se cotejó varias veces en los planos de planta arquitectónica y los niveles de piso y con estas referencias se consultó al proveedor para obtener la cotización. (Anexo 1)

2.3.2 COTIZACIÓN DE HERRAJES SANITARIOS

La Alcaldía se mantenía en remodelación de algunos de los edificios públicos dentro de la demarcación y para ello se necesitaban constantes cotizaciones de productos y servicios, en la etapa de acabados del edificio de protección civil, específicamente en los sanitarios se solicitó la compra de mezcladoras para lavabos por lo cual fue necesario cotizar los productos, se solicitó la cotización de una mezcladora

monomando en color plateado acabado brillante de instalación en vertical. La pieza se cotizó con distintos proveedores físicos y en línea. (Anexo 2)

2.3.3 PRESUPUESTO DE BANQUETA DE 1M2 X 1M2

En esta actividad se solicitó el presupuesto de la construcción de una banqueta, para tener un aproximado fue necesario calcularlo por m2 con base en el tabulador y precios unitarios previamente recabados por la Dirección de Obras. (Anexo 3)

2.3.4 REVISIÓN DE NOTAS DE REMISIÓN

La Dirección de Obras lleva a cabo muchos trámites y servicios en la construcción, por ende es necesario llevar un control de archivo y de presupuesto durante la obra, tal es el caso de las notas de remisión de los proveedores. Estas notas al ser impresas con un sistema térmico tienden a borrarse, es por esto que se capturan en un documento de texto, y se validan con una fotografía legible para poder archivar correctamente. (Anexo 4)

2.3.5 ACTUALIZACIÓN DE PLANOS DE PARQUES Y PROPUESTA DE DISEÑO DE PISO EN ANDADORES

Para llevar a cabo esta actividad, primero fue necesario organizar los parques dentro de los límites de la Alcaldía, la organización se realizó tomando en cuenta el tamaño de la superficie, de acuerdo a una lista previamente capturada se cotejó en un plano de la delimitación de la Alcaldía, siendo un total de 24 parques se organizó una actividad para hacer los levantamientos correspondientes de cada uno de los parques y posteriormente hacer la actualización de los mismos tomando en cuenta los cambios en el mobiliario urbano dentro de los parques, el cambio de los andadores y la vegetación que se encuentra en ellos. La propuesta de diseño de piso se realizó con el fin de mejorar la apariencia de los parques y tener un mismo lenguaje en el diseño de todos los parques. (Anexo 5)

2.3.6 COTIZACIÓN DE PUERTA PARA FILTRO DE ACCESO

Dentro de los acabados en la terminación del edificio de protección civil, es indispensable adquirir todos los muebles necesarios, entre ellos la adquisición de una puerta para el filtro y control de acceso en el edificio.

Se solicitó la cotización de una puerta tipo bar, abatible en ambos sentidos, con marco de aluminio y cristal templado, a colocación de 70 cm de altura. (Anexo 6)

2.3.7 PROPUESTA DE DISEÑO DE FACHADA PARA UN MERCADO

Por órdenes del alcalde se solicitó el diseño de una nueva fachada para algún mercado en la Alcaldía, el mercado elegido tenía que conservar la volumetría sin embargo era indispensable el uso de la talavera arlequin en formato 20 cm x 20 cm o el uso de talavera en el mismo formato, pero en colores individuales, blanco mexicano y azul cobalto. (Anexo 7)

2.3.8 SUPERVISIÓN DE OBRA DE EDIFICIOS PÚBLICOS

A falta de personal para supervisión y arquitectos residentes se solicita el apoyo de personal de servicio social para llevar a cabo la supervisión de los edificios públicos en construcción o remodelación, esto con el fin de llevar un control total de la obra, se utilizaron herramientas como bitácora de obra y reportes semanales de los avances en instalaciones hidráulicas, eléctricas, sanitarias y especiales, así como avances en obra civil.

La Alcaldía proporciona todos los instrumentos y herramientas para ejecutar la actividad con toda seguridad y tranquilidad; bitácora de obra, bolígrafos, flexómetros, casco y chaleco identificador. (Anexo 8)

2.3.9 REVISIONES RÁPIDAS POST SISMO 07-09-2021 7.1° RICHTER

La noche del 7 de septiembre del año 2021, la Ciudad de México fue sacudida por un sismo de magnitud 7.1° en escala de Richter, siendo un sismo de gran magnitud la Alcaldía solicitó a todo el personal de servicio social y protección civil a llevar a cabo revisiones post sísmicas, ya que se habían recibido numerosas solicitudes para atenderse a la brevedad.

Los habitantes de la Alcaldía temían que sus edificios colapsaran debido al sismo, algunos de los edificios en cuestión mostraban fisuras en sus estructuras no portantes, es decir no eran más que problemas de adherencia de acabado y estructura, en algunos casos si se reportaron grietas de riesgo, colapsos parciales, inclinaciones y fallas en las estructuras.

La Alcaldía proporcionó los formatos para el registro de los siniestros, es decir que en un formato se registraba todo lo observado en dicha revisión, desde una fisura en acabado hasta el colapso de alguna estructura, de esta manera el personal de protección civil capacitado para emitir un dictamen de primera impresión daba el veredicto final y el formato se archivaba en sitio y en oficina para su gestión en caso de solicitarse una revisión futura o siendo el caso, una atención temprana de prevención o de urgencia ante una demolición necesaria. (Anexo 9)

CAPÍTULO 3 RESULTADOS

3.1 METAS ALCANZADAS

Antes de comenzar con el servicio social en la Alcaldía Benito Juárez, me fue pertinente fijarme algunas metas, con el fin de determinar mis alcances más próximos en cuanto al conocimiento que desee alcanzar en un corto plazo y para definir y ampliar el conocimiento de como se desarrolla la arquitectura desde todos los aspectos posibles. El hacer el servicio social en un órgano público, es de esperar muchas actividades relacionadas con la disciplina, la adscripción a la Dirección de Obras fue pertinente para poder alcanzar las metas fijadas.

Comenzando por el haber realizado el servicio en este órgano público, ya que desde el comienzo de la carrera me parecía conveniente llevarlo a cabo de esta manera, ya que me permitiría abarcar más conocimiento siendo que en esta área se abordan muchos temas y es pertinente de una Dirección de Obras responder a las solicitudes de una ciudad, tal es el caso de la Alcaldía.

Mi conocimiento general acerca de la obra pública totalmente sé amplio al abordar temas tales como la supervisión de edificios, como se aborda el proceso de una solicitud, manejo de presupuesto, adquisición de material, bitácoras de obra, reportes, manejo de personal.

Mi desarrollo personal como profesional de la arquitectura dentro de un órgano público alcanzó un nivel tal cual, personalmente es lo óptimo en la preparación de cualquier arquitecto ante cualquier solución, es decir la manera de relacionarse en los grupos de trabajos tanto en gabinete como en campo, la respuesta inmediata y habilidad de responder ante cualquier problema.

Se consolidó mi conocimiento adquirido académicamente, los maestros de obra y la correcta retroalimentación en los procesos fueron indispensables en la ampliación del conocimiento así como en la consolidación del mismo.

3.2 RESULTADOS

La experiencia de realizar el servicio social en la Alcaldía Benito Juárez fue gratificante para mi formación académica. Aprendí a solucionar variedad de problemas en simultáneo en la realidad de una obra en construcción. De la misma manera el aprender a desenvolverme ha sido de mucha ayuda para la formación profesional en mi desempeño, en ocasiones durante la estancia en la obra, fungí como asesor en distintas ocasiones lo cual significo la toma de decisiones con gran dificultad y responsabilidad, formando así mis valores y principios.

Aprendí sobre el valor que tiene la supervisión en la obra, es indispensable estar al pendiente de todas las actividades a desarrollar en la ejecución, para mantener el control de todo y llevar una ejecución limpia, mientras que el trabajo de gabinete, el

capturar la información recabada en la obra no es el aprendizaje esperado sin embargo ha sido lo suficiente para darme cuenta de que tengo un porcentaje reducido en esa área, mientras que estando en obra las cosas son más amplias para mi conocimiento y aplicación.

3.3 CONCLUSIONES

En conclusión, mi estancia en la Alcaldía Benito Juárez como parte del servicio social me deja una experiencia gratificante y favorable para mi desarrollo personal, profesional y laboral.

El haberme relacionado con distintos individuos que desarrollan sus actividades en distintas áreas, sea oficina u obra, me deja una de las experiencias más agradables en mi formación, la libertad de expresión y el poder compartir el conocimiento hacia los demás así como recibir retroalimentación.

La seguridad de poder tomar decisiones en cuanto situaciones espontáneas, es una cualidad que en mi persona no se reflejaba como característica, sin embargo, ahora es totalmente seguro el desarrollo y perceptible el cómo ha cambiado esa cualidad, al grado de alcanzar la iniciativa y el liderazgo, otra de las cualidades que no se reflejan tanto en mi ser. El desarrollo de distintas actividades, el trato con distintas áreas y personas, las responsabilidades, las tareas, los pendientes, de alguna forma impulsaron la capacidad de diferenciar las capacidades de un jefe y un líder, de esta forma puedo concluir que en cualquier ámbito de la vida cotidiana, mientras exista un trabajo grupal e interdisciplinario es necesario la presencia de un líder, que ayude, motive y guie por un buen camino para ejecutar cualquier actividad y alcanzar las metas y objetivos planteados.

3.4 RECOMENDACIONES

Durante mi estancia en la Alcaldía me fue fácil notar algunas deficiencias en cuanto al manejo de personal de servicio social y es por ello que me permito enlistar algunas recomendaciones.

- Organizar y/o agrupar las tareas, sean para arquitectos o ingenieros y no por falta de conocimientos por parte de alguna disciplina, sin embargo sería mas fácil la localización del personal adecuado.
- Si bien la Alcaldía proporciona las herramientas para ejecutar algunas actividades, en ocasiones estas no son suficientes y por ende las actividades no son totalmente desarrolladas al 100%, en este caso lo conveniente sería asignar grupos específicos de acuerdo al material o herramienta a ocupar y sacar el máximo provecho y completar las actividades.

REFERENCIAS ELECTRÓNICAS

<https://alcaldiabenitojuarez.gob.mx/>

ANEXOS

ANEXO 1


 Ciudad de México, a 23 de marzo de 2021.

Arq. Luis Enrique Martínez

PRESENTE

Al enviarle un cordial saludo, me permito presentarle nuestro presupuesto para realizar el Servicio de Limpieza de fachada en edificio de aproximadamente 23 metros de altura en Ciudad de México.

Partida	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Total
1	Limpieza de cristales exteriores. Incluye: materiales biodegradables, herramientas y equipo especial a alturas para la realización del servicio, mano de obra calificada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	439 m2 Serv	\$12,900.00	\$12,900.00
2	Limpieza de aluminio. Incluye: materiales biodegradables, herramientas y equipo especial a alturas para la realización del servicio, mano de obra calificada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	170 m2 Serv	\$11,700.00	\$11,700.00
Sub total			\$ 24,600.00	

(Veinticuatro mil seiscientos pesos 00/100 M.N.)

Nota:

- Todo nuestro personal cuenta con todas las prestaciones de ley.
- El personal está capacitado para diferentes alturas o niveles de edificios y cuentan con certificados DC-3.
- Seguro de Responsabilidad Civil General Póliza: No. 12-501-698


 Ciudad de México, a 23 de marzo de 2021.

Arq. Luis Enrique Martínez

Equipo de seguridad a alturas a utilizar:

- *Columpios con cable de acero
- *Cables 3/8
- *Garruchas
- *Arneses de alpinista
- *Escaleras de extensión
- *Cables de vida
- *Andamios
- *Cinturones de seguridad

IMÁGENES



En espera de brindarles el servicio, quedo a sus órdenes.

ANEXO 2






Nuevo | 27 vendidos

Grifo Llave Para Baño O Jardín A Interiores Muro

\$ 397¹⁰

en 12x \$ 33⁰⁹ sin interés

[Ver los medios de pago](#)

 **Envío gratis a todo el país**  **FULL** 
 Conoce los tiempos y las formas de envío.
[Calcular cuándo llega](#)

 **Devolución gratis**
 Tienes 30 días desde que lo recibes.
[Conocer más](#)

Color: Silver

Vendido por XSXSHOPMX1

ANEXO 3



PRESUPUESTO DE REFERENCIA BANQUETA LX1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
AF	Trazo y nivelación topográficos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.004.				
AF13	Trazos y nivelaciones.				
AF13C	Trazo y nivelación de plazas, andaderos y parques con equipo de topografía, incluye: el suministro del material para señalamiento, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.				
AF13CB	Trazo y nivelación de plazas, andaderos y parques con equipo de topografía, primeros 10,000 m ² , incluye: el suministro del material para señalamiento, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.	m2	1	3.05	3.05
BL12	Demoliciones por medios manuales, de mampostería, elementos de concreto simple o reforzado, muros de tabique o de block, recubrimiento, aplanado de mezcla o yeso, falso plafond, piso de mosaico o de loseta de barro, guarnición, banquetta, pavimento de concreto asfáltico, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesario y acarreo libre. (medido colocado). Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.039. y 3.01.02.002.				
BL12CD	Demolición por medios manuales de guarniciones y banquetas de concreto reforzado, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesario y acarreo libre. (medido colocado). Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.039. y 3.01.02.002.	m3	0.1	464.15	46.415
BN	Acarreo de materiales en vehículo. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.011.				
BN16	Carga por medios mecánicos y acarreo en camión volteo de materiales producto de extracción de bancos, cortes, excavaciones, demoliciones, piedra tala de árboles, materiales procesados, a primera estación de un kilómetro y estaciones subsecuentes a la primera, en zonas urbana, suburbana y carretera, descarga, incluye: la mano de obra, la herramienta, la maquinaria y el equipo necesarios.				
BN16DB	Carga mecánica, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material de demolición de concreto hidráulico, volumen medido colocado.	m3	0.1	57.17	5.717
BN16DC	Acarreo en camión, de material de demolición de concreto, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	m3-km	1	14.74	14.74
BP	Relleno de excavaciones en estructuras, medido colocado. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.050.				

BP12	Relleno de excavaciones para estructuras, con material producto de la excavación o con material (tepetate) compactado en diferentes grados por medios mecánicos o con presión de mano, incluye: el agua para la humedad óptima del material, la mano de obra para la carga, acarreo libre, colocación en capas de 20 cm de espesor, extensión, nivelación, incorporación de agua, compactación, retiro del material sobrante, limpieza, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.				
BP12CC	Relleno de excavación para estructuras, con tepetate compactado al 90% proctor con pisón, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.	m3	0.05	440.94	22.047
C	Cimbra, estructuras de madera y carpintería.				
CB	Cimbra de madera acabado común y descimbra. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.006.				
CB12BF	Cimbra acabado común y descimbra en remates de plataformas para delimitar firmes de concreto de 20 cm de peralte promedio, incluye: la madera en la parte proporcional que le corresponde para los moldes, obra falsa y contraventeos, clavos, alambre, desmoldante, chafanes, goteros, alisadores, mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.	m2	0.4	160.29	64.116
D	Acero de refuerzo para concreto.				
DB15	Malla de alambre para refuerzo. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.013.				
DB15B	Suministro habilitado y colocación de malla de alambre electrosoldada para refuerzo en firmes, pisos, losas y muros, a cualquier nivel, incluye: los materiales, el acarreo libre, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.				
DB15BG	Suministro, habilitado y colocación de malla de alambre electrosoldada Malla-Lac 66-1010 en firmes, pisos o losas, incluye: los materiales, el acarreo libre, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.	m2	1	41.22	41.22
S	Construcción de banquetas, guarniciones y andaderos.				
SB	Banquetas. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.028.				
SB14	Banqueta de concreto hidráulico, incluye: los materiales, desperdicios, la mano de obra para la colocación, vibrado, acabado, curado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.				
SB14BF	Banqueta de 10 cm de espesor de concreto hidráulico fraudado normal resistencia f'c= 150 kg/cm2 suministrado por proveedor.	m2	1	263.38	263.38
SB14G	Acabado con volteador en las aristas de las banquetas, incluye: la mano de obra el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución del trabajo.				
SB14GB	Acabado con volteador en las aristas de banquetas, en tramos alternados.	m	1	15.89	15.89
TOTAL					476.575

ANEXO 4

REMISION

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2	CETEADORA (POMADORA DE CETOS) MOTOR A GASOLINA 26CC 1 HP	PIEZA	7
3	DESMALAZADORAS MOSCOS (PODADORA) 33CC 1.4 HP	PIEZA	10
4	HIDROLAVADORA GASOLINA (KARCHER) 2200 PSI MOTOR 4 TIEMPOS	PIEZA	1
5	MOTOBOMBA 12 HP SUCCIÓN Y DESCARGA 4" X 4" DIESEL	PIEZA	1
6	COMPRESORA DE AIRE 20 LITROS 127 VOLTS PRESIÓN DE 116 PSI	PIEZA	2
7	MOTOSIERRA BARRA 20" 60 CC	PIEZA	2
8	MOTOSIERRA TELESCOPICA DE 12" CON MOTOR DE 26 CC ALCANCE DE 4 MTS DE ALTURA	PIEZA	2
9	ARAÑAS (RASTRILLOS)/ 16 DIENTES	PIEZA	50
10	ESCOBAS DE MIJO 8 HILOS	PIEZA	50
11	PALAS DE RECHAS PLASTICO RECTO	PIEZA	50
12	CEPILLOS PARA PINTAR 38 MM CERDAS SINTETICAS 7 X 14 PINCELES	PIEZA	1000
13	PINTURA TAMBOS 200 LITROS AMARILLO SOLVENTE DE ESMALTE	TAMBO	10
14	BOLSAS NEGRAS JUMBO 70 X 90 CM	PIEZA	1000
15	ESTOPA POR KILO	KG	100
16	BIDONES PARA GASOLINA 5 LITROS	PIEZA	5

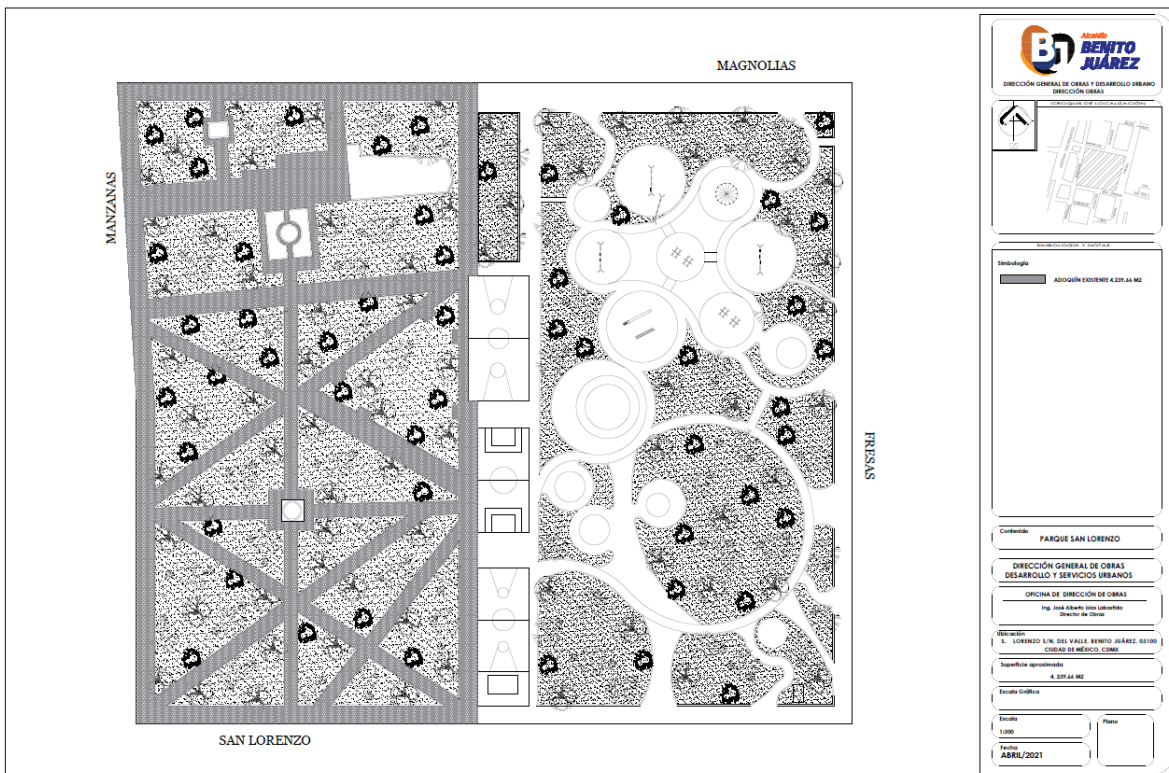
NOMBRE: _____

FIRMA: _____

CARGO: _____

FECHA: _____

ANEXO 5



ANEXO 6



ALUMINIO Y VIDRIO-ESTRUCTURAS METALICAS-CRISTAL TEMPLADO-PANEL DE ALUMINIO
COMPUUESTO-BARANDALES EN ACERO INOXIDABLE-TABLA ROCA-ACABADOS-ALBAÑILERIA-
MANTENIMIENTO EN GENERAL.

CDMX A 9 DE ABRIL DEL 2021

COTIZACION N° 07

PUERTA BAR

NO	UNIDAD	DESCRIPCION	TOTAL
1	1	SUMINISTRO FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA TIPO BAR CON VIDRIO DE 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTO PULIDO BRILLANTE PERIMETRAL, BISAGRAS DE MURO VIDRIO DE 80 GRADOS, CON TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	\$4200



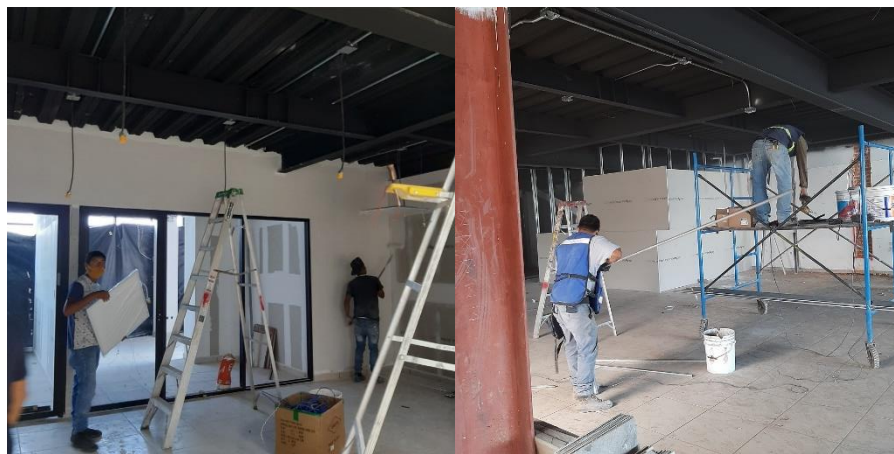
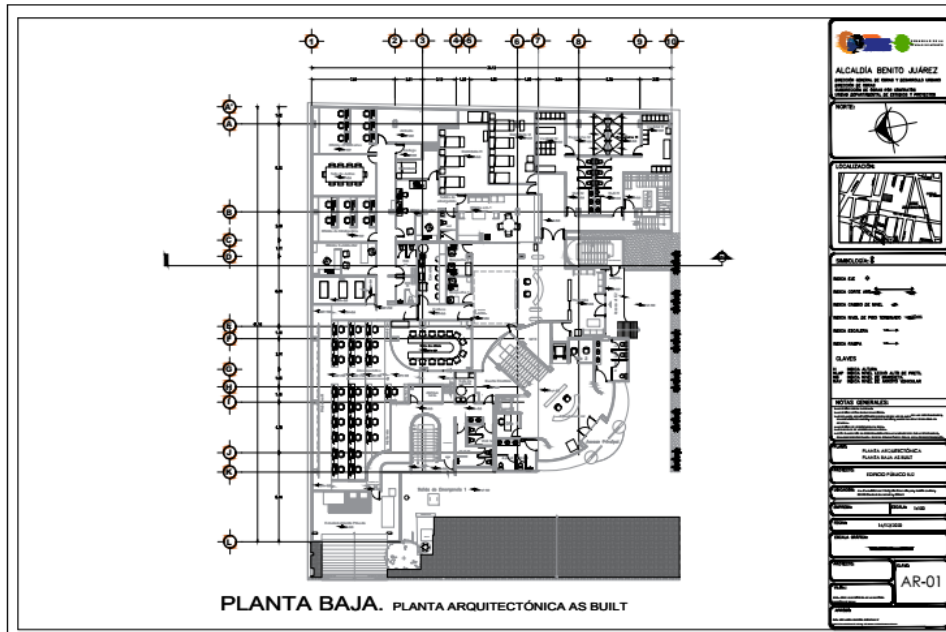
AV. RIO CHURUBUSCO #500 BIS, COL. EL RETOÑO IZTAPALAPA
WWW.MEXIVENT.COM.MX

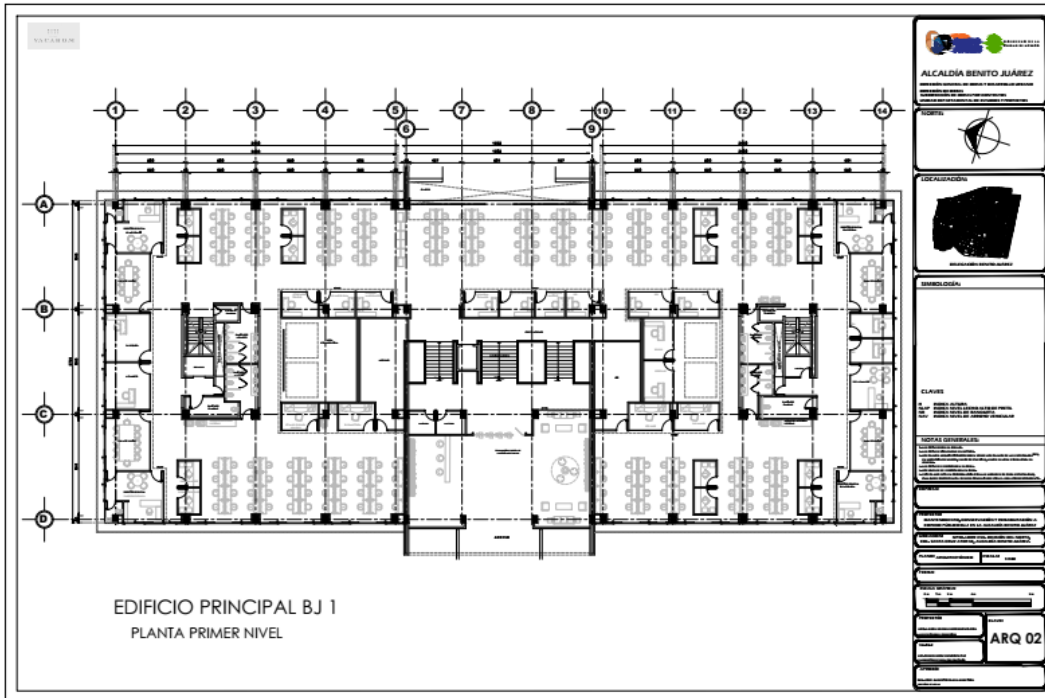
TELS: 5538714947
VENTAS@MEXIVENT.COM.MX

ANEXO 7



ANEXO 8





ANEXO 9

