



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ACATLÁN



**ANÁLISIS DE COSTOS PARAMÉTRICOS
PARA UNA SUCURSAL BANCARIA**

TESINA

QUE PARA OPTAR POR EL DIPLOMA DE
ESPECIALIDAD EN COSTOS EN LA CONSTRUCCIÓN

PRESENTA:

EUGENIA ALEJANDRA CASTILLO GALVÁN

ASESOR:

ING. JUAN ROBERTO GARCÍA SÁNCHEZ

ENEP ACATLÁN, EDO. DE MÉXICO 2007



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

A mis padres y a mi hermano:
Quienes siempre me han apoyado y
alentado a seguir adelante.

A mis profesores:
Por haberme guiado por el
sendero de la sabiduría.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
PRÓLOGO	4
CAPÍTULO I.- CONCEPTOS GENERALES	
1.1.- Definición	5
1.2.- Antecedentes	5-8
1.3.- Situación en México	8-11
CAPÍTULO II.- BANCO DESDE EL PUNTO DE VISTA ARQUITECTÓNICO	
2.1.- Sucursal Bancaria	12
2.2.- Ubicación	12-13
2.3.- Personal	13
2.4.- Programa arquitectónico de una sucursal bancaria	14-16
2.5.- Estudio de áreas de una sucursal bancaria	17-20
2.6.- Descripción de partes	21-26
2.7.- Zonas de relación	27-29
2.8.- Mobiliario	29
2.9.- Diseño gráfico	30
2.10.- Cajas de seguridad	30
2.11.- Zona de servicios	30-31
2.12.- Bóveda	31-33
2.13.- Cajero Automático	33-35
CAPÍTULO III.- DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO	
CAPÍTULO IV.- COSTOS PARAMÉTRICOS (Introducción)	
CAPÍTULO V.- OBTENCIÓN DE LOS COSTOS PARAMÉTRICOS	
CAPÍTULO VI.- COSTOS PARAMÉTRICOS POR PARTIDA	
CAPÍTULO VII.- COSTOS PARAMÉTRICOS POR ZONIFICACIÓN DE ÁREAS	
7.1.- Promoción y Ventas	49-50
7.2.- Entrega de Servicios	51-52
7.3.- Administración Interna	53-54
7.4.- Servicio de Apoyo	55-56
7.5.- Servicios Generales	57-58

CAPÍTULO VIII.- RESUMEN DE PARTIDAS Y PROGRAMA DE OBRA

8.1.- Resumen de partidas	59-60
8.2.- Programa de obra	61
CONCLUSIÓN	62
ANEXO	
Obra negra	63-67
Acabados área privada	68-75
Acabados área pública	76-80
Cuarto de máquinas	81-86
Área de baños	87-97
Instalación eléctrica área privada	98-103
Instalación eléctrica área pública	104-107
Tableros y equipo (instalación eléctrica)	108-110
Aire Acondicionado área privada	111-113
Aire Acondicionado área pública	114-116
Equipo de seguridad	117
Mobiliario área privada	118-119
Mobiliario área pública	120-123
Equipo de oficina	124
Señalización área privada	125-127
Señalización área pública	128-130
Limpieza	131
Trámites y gestorías	132-133
BIBLIOGRAFÍA	134

INTRODUCCIÓN

Cada sucursal bancaria es diferente en varios aspectos, desde la ubicación y los metros cuadrados de construcción, hasta las actividades que se desarrollan dentro de la misma.

En muchos casos, sin embargo, la base de la construcción de las sucursales es la misma, por lo que generalmente se mantienen las áreas principales como son: el área de cajeros automáticos, el área de trabajo con las bóvedas, caja fuerte y de seguridad y el área de recepción donde se encuentran los cajeros y la entrega de servicios.

Es por esto que el estudio de áreas de una sucursal bancaria, está basada en los estándares utilizados por los bancos desde hace muchos años, haciendo en ellos pocos cambios. A estos estándares se les conoce como normatividad. En la normatividad se incluyen todas las especificaciones que ese banco requiere para su construcción.

Lo primero que se busca en una sucursal bancaria es la seguridad, tanto del personal que labora dentro de ella, como de los clientes que llegan a hacer uso de las instalaciones de la misma. Es por esto que la sucursal se construye con los más avanzados sistemas de seguridad. Todas las sucursales están protegidas por medio de sistemas electrónicos de alarma, así como de cámaras en cada una de las zonas de mayor importancia.

Otro de los puntos importantes son los acabados que se manejan en las sucursales: el falso plafón acústico, los pisos, el sistema de cancelería, y una temperatura estándar entre los 22 y 24 grados centígrados.

En general lo que se busca en la construcción de una sucursal es que tenga seguridad y que sea funcional y comfortable para los usuarios.

PRÓLOGO

Esta tesina se basó en los costos de las sucursales bancarias, ya que en la actualidad éstas son indispensables para el funcionamiento de la economía bancaria de los países.

El éxito de proyectar una sucursal depende, en gran parte, al adecuado manejo de los costos y de sus áreas. Por lo tanto, si no se tiene bien establecida la función del personal de una sucursal, su programa arquitectónico, el estudio de áreas bien realizado, los diagramas de funcionamiento y el estudio de costos, no se puede programar adecuadamente el nivel de gastos totales de la sucursal, así como el total del gasto de la construcción de la misma.

El no realizar un estudio detallado de lo anterior, conlleva al fracaso a muchos despachos arquitectónicos, pues no tienen la guía necesaria para llevar al cabo una sucursal desde la obra negra hasta el final de la misma.

Es muy importante tomar en cuenta de que no sólo se hace una descripción de las áreas de las sucursales, relaciones de las mismas, así como de los diagramas de funcionamiento, sino que también se proporcionan costos paramétricos en caso de que se quiera construir una sucursal con más metros cuadrados o simplemente con más espacio público.

Cuando analizamos las áreas dentro de una sucursal bancaria se tiene que tomar en cuenta la jerarquía de las personas para las cuales se está proyectando. No es lo mismo desarrollar el área de un gerente bancario, al área de un asesor bancario. Cada una tiene diferentes necesidades y los costos varían en función de éstas necesidades, aunque el espacio arquitectónico sea el mismo.

Es por esto que desarrollo esta tesina basada en los prototipos de las sucursales bancarias, porque no existe en la actualidad una guía que le sirva al constructor para realizar los costos de sucursales bancarias.

I.- CONCEPTOS GENERALES

1.1.- DEFINICIÓN

Edificio que alberga una institución bancaria. Sector importante de las instituciones financieras de una nación. Su función es la intermediación profesional en el mercado de valores y de crédito. La actividad consiste en recoger del público recursos monetarios para con ello conceder crédito a las distintas actividades económicas. De ahí que la estructura y funcionamiento bancario sea fundamental para la dinámica de las economías modernas.

1.2.- ANTECEDENTES

Las prácticas bancarias datan de las primeras civilizaciones. En Babilonia y Egipto existieron instituciones en los templos que recibían en depósito mercancías, en especial granos, que eran prestados en momentos de carestía, sobre todo en los meses anteriores a la cosecha.

La aparición de la moneda representó un estímulo para este tipo de operaciones; los templos griegos (Delfos y Efeso) se convirtieron en depositarios de los ahorros de comerciantes y también de esclavos.

Desde el siglo IV actuaron los *traperita*, que en un principio dada la diversidad de monedas regionales, se dedicaron exclusivamente al cambio de moneda, pero pronto recibieron depósitos con los que pudieron realizar préstamos.

En Roma, los *argentarii* tenían funciones semejantes a los *traperita* griegos; perfeccionaron la contabilidad y las técnicas bancarias y actuaron de contratistas del Estado. Con las invasiones bárbaras que arruinaron la unidad económica de Roma y con la desaparición del gran comercio en la cuenca mediterránea, la banca prácticamente dejó de existir.

A partir del siglo XII, con el aumento de la población, el impulso de la vida urbana y la reanudación de los intercambios comerciales en el Mediterráneo, reaparecieron las actividades bancarias. En las principales zonas comerciales surgieron los cambistas (judíos e italianos), encargados del trueque de monedas. Los beneficios obtenidos por estas operaciones permitieron la acumulación de

capitales y el surgimiento de la banca. Los comerciantes empezaron a hacer depósitos, lo que permitía hacer préstamos a monarcas y particulares.

En el siglo XII los cambistas fueron desplazados por los orfebres y por los comerciantes, que hallaron la forma de burlar las prohibiciones canónicas.

Las primeras instituciones que podían recibir este nombre funcionaron en las ciudades que pertenecían a Italia durante la Edad Media.

En el siglo XIV la banca privada se consolidó principalmente en las ciudades italianas y en las mediterráneas españolas, pero la crisis de final de siglo obligó a la creación de bancos municipales como la Taula de Canvi en Barcelona (1401) y la Casa de San Giorgio en Génova (1407), para recuperar la confianza de los depositarios.

Con respecto a las técnicas bancarias y crediticias, se había progresado a finales de la Edad Media. Se expandieron los bancos de depósito, los préstamos, las letras de cambio y de feria; fue posible la transferencia de débitos y haberes sin la intervención del dinero.

Con el descubrimiento de América, la llegada de metales preciosos y el gran desarrollo comercial dieron gran impulso al desarrollo de la banca, principalmente donde existían empresas comerciales de gran tamaño, como Génova, Augsburgo, Amberes, Ámsterdam y Londres que fueron los centros bancarios más importantes de Europa hasta la Revolución Industrial.

Durante el siglo XVI, en España se creó una importante banca privada en la ciudad de Sevilla que manejaba el comercio en América; a su quiebra fue absorbida por banqueros alemanes.

En 1605 se creó el Banco de Ámsterdam, con el fin de ordenar los cambios monetarios, evitar abusos e intervenir en la acuñación de la moneda. Pronto se convertiría en un banco de depósito y, cuando lo consiguió, amplió sus posibilidades de otorgar préstamos.

El banco de Estocolmo (1661) imprimió los recibos de las cantidades depositadas, y estos recibos como primitivos billetes de banco, empezaron a circular.

La difusión del papel moneda se debe a Inglaterra. Los orfebres ingleses pagaban al comerciante en papel moneda, y ellos a su vez hacían sus depósitos con él para hacerlo efectivo cuando el cliente lo exigiera. Se contaba con una reserva de 20% a 30% de los billetes circulantes. En 1672 los orfebres sufrieron una crisis económica que los llevó a la quiebra. La emisión del papel moneda se consolidó con la creación del Banco de Inglaterra en 1694.

El banco inglés fue creado como sociedad por acciones; tuvo facultades para recibir depósitos, comprar y vender metales, descontar letras, realizar préstamos, transferir fondos y emitir billetes de banco. John Law fundó en Francia (1716) un banco con las mismas características; quebró por excesivas emisiones de billetes y préstamos sin control.

La Revolución Industrial representó la ampliación de las empresas y la constitución de grandes sociedades, lo cual obligó a crear bancos que manejaran grandes capitales a través de una red de sucursales. A finales del siglo XIX se creó la Banca Mundial.

En Gran Bretaña aparecieron los Big Five: Barclays Bank, Lloyds Bank, Midland Bank, National Provincial Bank y Westminster Bank. En Francia, el Comptoir d'Escompte 1848, nacionalizado en el Crédit Lyonnais en 1863 y la Société Générale en 1864, los cuales fueron nacionalizados en 1945.

Alemania, entre 1851 a 1872, creó el grupo de las cuatro D; Deutsche Bank, Discontogesellschaft, Dresdner Bank y Darmstadter.

España fundó cinco grandes bancos: Banco de Vizcaya, de Bilbao, Hispano Americano, Español de Crédito y Central, entre 1857 a 1901 y 1902 a 1917.

En la segunda mitad del siglo XIX, el billete y el cheque sustituyeron a la moneda. En el siglo XX, la concentración industrial repercutió en el proceso de concentración financiera.

Los sistemas bancarios contemporáneos presentan diferencias entre sí. Gran Bretaña, España y Estados Unidos cuentan con un gran número de bancos y un reducido número de sucursales. La especialización bancaria presenta en Gran Bretaña una división entre bancos comerciales y de negocios. En Bélgica y en España, la mayor parte de los bancos son mixtos.

Hasta el año 1994, los bancos más importantes del mundo eran en Japón: Sumitomo Bank, Dai-Ichi Kangyo Bank, Fuji Bank, Sanwa Bank, Mitsui Taiyo Kobe Bank, Mitsubishi Bank; en Suiza, Union Bank of Switzerland; en Francia Crédit Agricole y en Inglaterra Barclays Bank, Nacional Westminster Bank.

1.3.- SITUACIÓN EN MÉXICO

En 1862 se autorizó el primer banco emisor de billetes financiado por capital inglés. En 1884, el gobierno autorizó a banqueros franceses la creación del Banco Nacional de México. En 1897 se promulgó la Ley General de Instituciones de Crédito.

La Banca Mexicana ha experimentado una serie de transformaciones estructurales, que podrían agruparse en cinco grandes etapas:

- La transformación del banco especializado en banca múltiple

El 16 de marzo de 1976 el gobierno impulsó la modalidad banca múltiple y abandonó el concepto de banca especializada. A finales de 1979, ya eran más de 27 las instituciones que operaban como banca múltiple, las cuales ya manejaban el 90% de los recursos captados por la banca mexicana. En este contexto, los bancos lograron mejorar los niveles de capitalización, diversificar los riesgos, hacer todo tipo de operaciones y tener una menor regulación.

- La nacionalización de la banca

El primero de septiembre de 1982 el Poder Ejecutivo Federal decretó la nacionalización de la banca en un momento muy difícil para el País, debido a la caída en los precios internacionales del petróleo, un gran endeudamiento externo, crisis en la balanza de pagos y alto déficit público. Todo esto, mientras en la economía se veía una profunda inestabilidad económica.

La banca sufrió un cambio en su naturaleza jurídica, pasó de estado de sociedades anónimas, al de sociedades nacionales de crédito, siendo el gobierno el tenedor de la mayoría de las acciones.

A partir de esa fecha, el Gobierno Federal asumió el control del sistema bancario, salvo el Banco Obrero, S.A. y el Citybank que no fueron nacionalizados.

Hasta 1983 el sistema bancario quedó formalmente reestructurado. El número de instituciones se redujo de 60 a 20. Al 31 de diciembre de 1985, había seis instituciones con cobertura nacional, seis de alcance regional y ocho de carácter multirregional.

Las primeras estaban conformadas por los grandes bancos con presencia en todo el País, mismas que concentraban a finales de 1990 el 77% de los recursos captados. El segundo grupo estaba integrado por los bancos llamados multirregionales, que captaban el 15% de los recursos. Y en tercer término, la banca regional con el 6% de captación.

Los bancos mexicanos, según su tamaño y cobertura geográfica, se agrupan en la siguiente forma:

1.- Grupo nacional (1)

Banamex

Bancomer

2.- Grupo nacional (2)

Banca Serfín

Inverlat

Banco Internacional

Banco Mexicano

3.- Grupo multirregional

Banco del Atlántico

Banpaís

Cremi

Confía

Multibanco Mercantil

Bancomer

Unión

4.- Grupo regional

Banco de Oriente

Banco del Centro

Mercantil del Norte

Banoro
Promex

Al nacionalizar la banca, se frenó el impulso hacia la globalización, pero se sentaron las bases para el desarrollo de las casas de bolsa, arrendadoras, aseguradoras y otros intermediarios.

- Liberación del sistema financiero

En 1986 y 1987, reinó un clima de gran competencia bancaria entre los intermediarios financieros, acentuado por la disparidad del manejo de las tasas, mientras que las de los bancos estaban sujetas a control y al acrecentarse por la inflación que vivía el país, hizo que se crearan nuevos mercados para conseguir créditos y captación entre las principales empresas.

Desde 1987 el Gobierno Federal decidió compartir con el sector privado la tenencia accionaria de los bancos, ofreciendo el 34% del capital social de las instituciones, a través de los Certificados de Aportación Patrimonial (CAPS). En octubre de 1988, el gobierno permitió al sector privado la captación de recursos vía bancos con tasas libres. Esta resolución permitió la liberación de las tasas pasivas y, al mismo tiempo, produjo un cambio de gran importancia, pues obligó a los bancos a mantener un coeficiente de liquidez del 30% de los recursos captados y los requerimientos de capital correspondientes, con lo que desapareció el encaje legal y obligatoriedad de la canalización del crédito.

En síntesis, la liberación del mercado bancario formalizó la reglamentación que garantiza una operación clara y una sana competencia entre instituciones.

- Cambios en la legislación bancaria

En diciembre de 1989, el Congreso de la Unión aprobó las iniciativas del Ejecutivo Federal para retomar las principales leyes del sistema financiero:

- Reglamentaria del Servicio Público de Banca y Crédito.
- General de Instituciones de Seguros.
- Federal de Instituciones de Fianzas.
- General de Sociedades de Inversión.

- General de Organizaciones y Actividades Auxiliares de Crédito.
- Ley de Mercado de Valores.

Respecto a la actualización del marco jurídico, se avanzó en el desarrollo institucional del sistema financiero y su estructura. Tales reformas permitieron al sector estar en posibilidades de responder adecuadamente a las necesidades del mercado, buscar un mejor equilibrio entre instituciones e instrumentos, una mayor cobertura de mercados y una intermediación eficaz y competitiva con una base legal, sólida y ágil. Además de conformar un frente que respondía a las necesidades de las instituciones bancarias.

- Desincorporación bancaria.

El tres de mayo de 1990, el Ejecutivo Federal envió al Congreso de la Unión las iniciativas de reformas a los Artículos 28 y 123 constitucionales, cuyos propósitos eran ampliar la participación de los sectores privado y social en la propiedad de la banca múltiple.

El cinco de septiembre de 1990, el Diario Oficial de la Federación publicó el Acuerdo Presidencial que establece los principios y bases del proceso de desincorporación de las Sociedades Nacionales de Crédito, y creó a su vez el Comité de Desincorporación Bancaria. El Comité fue presidido por el Subsecretario de Hacienda y Crédito Público y otros seis funcionarios del sector financiero.

Las Sociedades Nacionales de Crédito se transformaron en Sociedades Anónimas de acuerdo con el cambio de régimen de propiedad, los Certificados de Aportación Patrimonial que representaban el capital de la banca fueron convertidos en acciones, organizados en grupos financieros, proceso que concluyó a mediados de 1992.

INFORMACIÓN OBTENIDA DE LAS FUENTES:

LA NACIONALIZACIÓN DE LA BANCA EN MÉXICO. TELLO CARLOS., MÉXICO., ED. SIGLO VEINTIUNO., 1984.

LA NUEVA BANCA MEXICANA. CUAUHTÉMOC ANDA GUTIÉRREZ., MÉXICO., 1992.

II.- BANCO (DESDE EL PUNTO DE VISTA ARQUITECTÓNICO)

A través del sistema bancario de concentración, la empresa busca movilizar los fondos en la forma más eficaz posible.

En seguida se analizan los subgéneros que forman parte de esta institución financiera.

2.1.- SUCURSAL BANCARIA

Edificio donde se llevan a cabo operaciones bancarias de manejo de dinero de cuentahabientes como son: préstamos, cambio de moneda, ahorros, inversiones y pagos de servicios.

2.2.- UBICACIÓN

Se sitúa en puntos estratégicos de una ciudad como zonas comerciales y de oficinas, con el fin de facilitar y ampliar el servicio, así como tener mayor número de clientes. La imagen del banco plasmada en rótulos debe ser visible, ya que esto le da presencia dentro del contexto urbano.

La planta baja de los edificios es el área más rentable. El local tendrá una superficie de por lo menos 200 m² de construcción. Cuando el local es rentado, el contrato se hará por lo menos de seis años. La sucursal debe contar con amplio espacio suficiente para los vehículos de los clientes.

(Ver figura 1)



FIGURA 1

2.3.- PERSONAL

Gerente.- Es la máxima autoridad de la sucursal bancaria.

Secretarias.- Deben sentarse enfrente o a un lado de los funcionarios. Algunos bancos agrupan a las secretarias en un local especial de modo que puedan actuar como tales.

Subgerente.- Se encarga del control del banco.

Cajero universal.- Este individuo debe tener conocimientos de contabilidad básica bancaria y en general de todos los productos y servicios del banco y de muchas otras cosas que no son propias de su puesto como:

- El programa correspondiente al perfeccionamiento de nuevos productos que genera el banco.
- Capacitación de personal enfocado a todo tipo de negocios.
- Atender la parte administrativa del área.
- Distribuir los servicios educativos complementarios (becas, diplomados, estudio de idiomas).

2.4.- PROGRAMA ARQUITECTÓNICO DE UNA SUCURSAL BANCARIA

El análisis de estándares, complementados con los análisis de requerimientos, son la base para la realización del programa arquitectónico, que comprende:

- **Acceso principal**
 - Estacionamiento
 - Acceso de clientes
 - Acceso de personal administrativo
 - Rótulos
 - Acceso a cajero automático
- **Área de cajeros automáticos**
 - Acceso con tarjeta
 - Máquina de retiro de dinero
- **Área de recepción**
 - Vestíbulo principal
 - Circulaciones verticales:
 - Escaleras fijas o eléctricas
 - Elevadores
 - Vestíbulos de distribución
 - Recepción
 - Mesa de apoyo
 - Llenado de formas
 - Divisiones para formas de operación bancaria
 - Panel de información
 - Horario de transacciones
 - Cambio de moneda nacional a extranjera
 - Inversiones
 - Ahorros
 - Patio público
 - Elementos que organizan filas a las cajas
 - Mostradores de caja

- Pago de servicios
- Pago de cheques
- Depósitos
- Ahorros
- Cambios

- **Áreas de atención al público o sala bancaria**

Será determinante la presentación del espacio que se destinará a esta función:

- Sala de espera
- Gerente
- Secretaria del gerente
- Subgerente
- Escritorios para:
 - Préstamos
 - Ahorro
 - Inversión
 - Abrir cuentas
 - Cheques
 - Efectivo
 - Área de apoyo
 - Archivo papelería

- **Áreas de trabajo**

- Mostrador, en su circulación posterior
 - Apoyo a mostrador
- Controlistas
 - Supervisor contable
- Subgerencia administrativa
 - Servicios al público
 - Cierre contable
 - Recuento y morralla
 - Bóveda de efectivo o caudales

- Papelería
 - Archivo
 - Sala de reuniones.
 - Fotocopiadora.
 - Bóveda.
 - Caja fuerte
 - Cajas de seguridad.
 - Incluso vestíbulo propio y cubículos
- **Áreas de servicio del personal bancario**
 - Cafetería.
 - Sanitarios para hombres y para mujeres.
 - Casilleros.
- **Área de servicios**
 - Sanitarios para hombres y mujeres.
 - Local de telecomunicaciones.
 - Control de seguridad.
 - Controles eléctricos.
 - Cuarto de aseo.
 - Cuarto de máquinas.

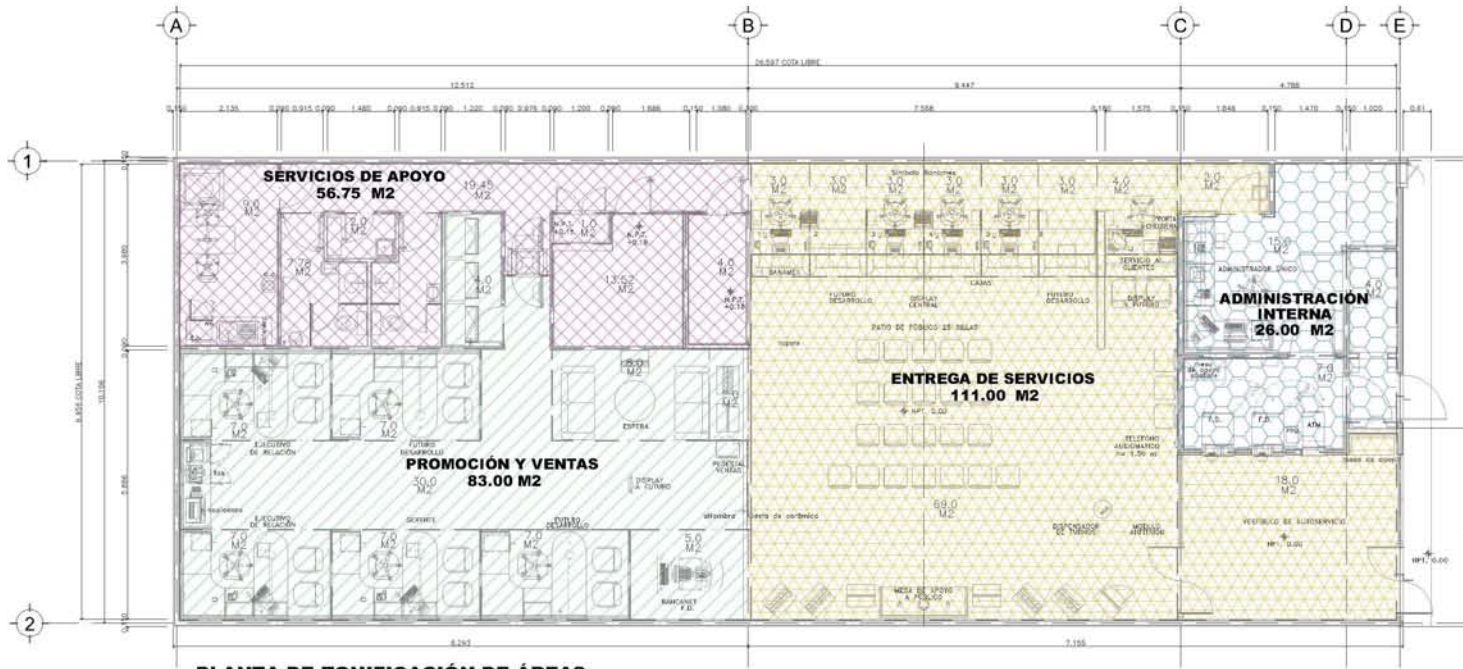
2.5.- ESTUDIO DE ÁREAS DE UNA SUCURSAL BANCARIA

PROGRAMA ARQUITECTÓNICO				
ÁREA	COMPONENTE ARQUITECTÓNICO	CANTIDAD	M2	TOTAL M2
1.0 PROMOCIÓN Y VENTAS	1.1 GERENTE	1.00	7.00	7.00
	1.2 EJECUTIVO DE RELACIÓN	2.00	7.00	14.00
	1.3 EJECUTIVO DE RELACIÓN A FUTURO	2.00	7.00	14.00
	1.4 ESPERA	1.00	7.00	7.00
	1.5 PEDESTAL DE VENTAS	1.00	2.00	2.00
	1.6 BANCANET F.D.	1.00	5.00	5.00
	1.7 PAPELERÍA	1.00	4.00	4.00
	1.8 CIRCULACIÓN	1.00	30.00	30.00
	SUBTOTAL	10.00	-	83.00
2.0 ENTREGA DE SERVICIOS	2.1 OPERADOR CAJERO	4.00	3.00	12.00
	2.2 OPERADOR CAJERO A FUTURO	2.00	3.00	6.00
	2.3 SERVICIO CLIENTES	1.00	4.00	4.00
	2.4 PATIO PÚBLICO	1.00	69.00	69.00
	2.5 VESTÍBULO DE AUTOSERVICIO	1.00	18.00	18.00
	2.6 VESTÍBULO DE DOTACIÓN	1.00	2.00	2.00
	SUBTOTAL	10.00	-	111.00
3.0 ADMINISTRACIÓN INTERNA	3.1 ADIMINISTRADOR ÚNICO	1.00	15.00	15.00
	3.2 CAJA DE TRANSFERENCIA	1.00	4.00	4.00
	3.3 DOTACIÓN A ATM Y MÓDULOS DE PAGO	1.00	7.00	7.00
	SUBTOTAL	3.00	-	26.00
4.0 SERVICIOS DE APOYO	4.1 CUARTO DE COMUNICACIONES	1.00	13.52	13.52
	4.2 CUARTO DE TABLEROS ELÉCTRICOS	1.00	4.00	4.00
	4.3 CLOSET DE SEGURIDAD	1.00	1.00	1.00
	4.4 CAFÉ	1.00	9.00	9.00
	4.5 SANITARIOS	1.00	7.78	7.78
	4.6 ASEO	1.00	2.00	2.00
	4.7 CIRCULACIÓN	1.00	19.45	19.45
	SUBTOTAL	7.00	-	56.75
TOTAL NO. 1		-	-	276.75

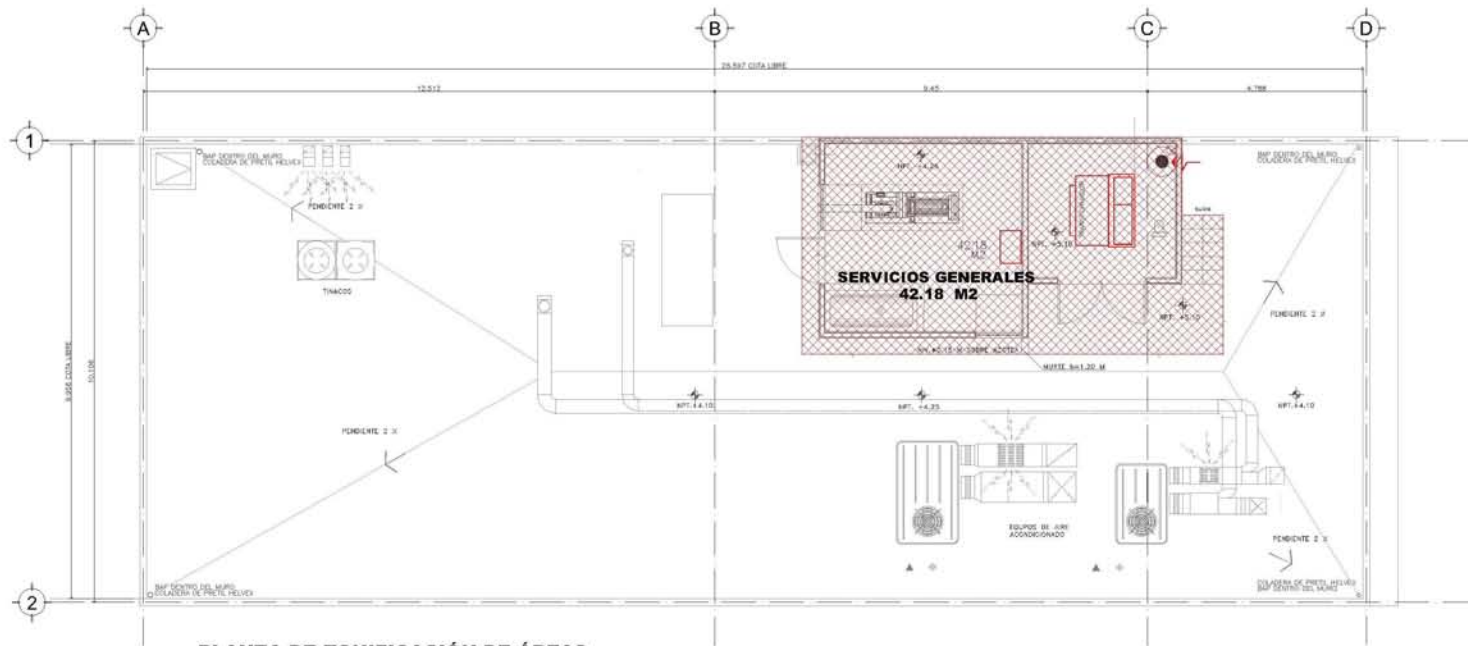
PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

ÁREA	COMPONENTE ARQUITECTÓNICO	CANTIDAD	M2	TOTAL M2
5.0 SERVICIOS GENERALES	5.1 ACOMETIDA ELÉCTRICA	1.00	1.00	1.00
	5.2 SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	1.00	10.00	10.00
	5.3 PLANTA DE EMERGENCIA	1.00	12.18	12.18
	5.4 AIRE ACONDICIONADO	1.00	16.00	16.00
	5.5 ACOMETIDA TELEFÓNICA	1.00	1.00	1.00
	5.6 DESPÓSITO DE AGUA	1.00	2.00	2.00
	5.7 ESTACIONAMIENTO- 1 POR CADA 30M2 DE SUCURSAL (265m2/30m2= 8.83 por lo tanto se consideran 9 cajones)	9.00	33.33	300.00
	SUBTOTAL	15.00	-	342.18
	RESUMEN	1.0 PROMOCIÓN Y VENTAS	1.00	83.00
2.0 ENTREGA DE SERVICIOS		1.00	111.00	111.00
3.0 ADMINISTRACIÓN INTERNA		1.00	26.00	26.00
4.0 SERVICIOS COMUNES		1.00	56.75	56.75
5.0 SERVICIOS GENERALES (VARIABLE)		1.00	342.18	342.18
SUBTOTAL SUPERFICIE REQUERIDA		5.00	-	618.93
TOTAL SUPERFICIE GLOBAL		-	-	618.93
MENOS ESTACIONAMIENTO		-	-	318.93

PLANTA DE ZONIFICACIÓN DE ÁREAS



PLANTA DE ZONIFICACIÓN DE ÁREAS
ÁREA TOTAL 276.75 M2



PLANTA DE ZONIFICACIÓN DE ÁREAS
ÁREA TOTAL 42.18 M2

2.6.- DESCRIPCIÓN DE PARTES

La práctica bancaria suele recomendar un área de recepción y pequeñas oficinas, salas de reunión y, en la zona de depósito, una bóveda. La distribución debe ser tal que se le pueda atender al cliente cómodamente.

a) Acceso

- **Acceso principal.-** Es el punto principal del diseño de una sucursal. Debe tener facilidad de identificación; requiere para este fin un adecuado dimensionamiento de área y altura. *(Ver figura 2)*



FIGURA 2

- **Ubicación de acceso.-** Según las proporciones del terreno; al frente, se debe considerar además la vialidad, tránsito de peatones, influencia de edificios colindantes. Su posición se determina considerando que deberá estar sobre la avenida principal.
- **Acceso a estacionamiento.-** Se analiza la vialidad de la zona donde se ubicará la sucursal; se determina la posición y sentidos de acceso al estacionamiento y se estudia el caso de contar con más de dos frentes, por estar ubicada en vías rápidas; se debe observar el ordenamiento oficial de estar alejado a más de 50 m. de la esquina más próxima.

- **Estacionamiento.-** Se considera un vehículo por cada 15 m² de superficie construida de área rentable, tomando en cuenta porcentajes de ocupación que van del 70% al 1% en función de la ubicación.

b) Planta bancaria

Comprende todos los espacios comunes al público, a los funcionarios y empleados bancarios.

- **Vestíbulo principal.-** Espacio de transición entre la calle y la sucursal, aún en aquéllas que se diseñan en una planta. Permite un flujo adecuado del público. Aquí mismo se encuentran los cajeros automáticos. (Ver figura 3)



FIGURA 3

- **Panel de información.-** Se instala en el vestíbulo general para informar al público sobre la cotización del dólar, divisas, tasas de interés, etc. Suele ser de dos formas: el tradicional de letras desmontables y el electrónico.
- **Circulaciones verticales.-** Se emplean en aquellas sucursales que se solucionan en más de dos plantas. Se diseñarán escaleras comunes, eléctricas o elevadores; los dos últimos, en función del servicio que proporcione la sucursal.
- **Patio público.-** Optimiza el flujo del público dentro de la sucursal por ser el distribuidor directo hacia las áreas de atención al público y principalmente

hacia el mostrador. Sus dimensiones se harán en función del número de módulos con que cuente la sucursal. Debe guardar una adecuada proporción de largo y ancho para permitir que se alojen las filas que se forman en las cajas sin entorpecerse unas a otras y sin limitar el acceso a los distintos servicios que las cajas proporcionan. (Ver figura 4)



FIGURA 4

- **Mesas o escritorios de papelería.-** Espacios para que las personas puedan escribir con facilidad; se sitúan a un costado del vestíbulo general para dejar despejado el espacio al público. Las mesas deben tener divisiones para las fichas que se utilizan en los diversos movimientos monetarios. Su altura es de 1 a 1.10m. Las bases se contruyen de vidrio o madera. Si quedan en el centro, deben colocarse perpendicularmente a los cajeros, a fin de que las filas que se deriven de las ventanillas no obstruyan la circulación en torno a ellas. (Ver figura 5)



FIGURA 5

- **Sala de espera.-** Se deben instalar con los servicios de comunicación y sillones para comodidad de los clientes. (Ver figura 6)



FIGURA 6

- **Las filas.-** Es uno de los puntos más importantes a considerar, ya que si no están bien planeadas, crean conflictos de circulación interna y, en ocasiones, si la sucursal es pequeña llegan a extenderse a la calle, generando obstrucciones en la banqueta.

Funcionan de dos formas: filas individuales por cajero, las cuales permiten que en cada ventanilla se atiendan transacciones específicas y el usuario pueda formarse en la que le corresponda; presenta la desventaja de que los cajeros proporcionan un servicio sin uniformidad, por lo que se genera descontento. La otra forma es la unifila, la cual consiste en que todos los cajeros atienden, según se desocupan, a una misma fila, lo que proporciona un mejor servicio, siempre y cuando cada cajero esté capacitado para realizar todo tipo de operaciones. También, aunque es menos frecuente, se pueden instalar asientos para los que esperan y, por medio de fichas, ser llamados por un altavoz, aunque se necesita un espacio mayor para ello.

Las filas más comunes son las paralelas entre sí, pero para aprovechar más espacio bancario se recomienda las que forman laberintos o en “U”. Para señalar la fila puede emplearse algún diseño de piso que indique las formaciones.

(Ver figura 7)



FIGURA 7

- **Mostrador.-** Es parte integral del patio público y, por ser éste el punto de mayor servicio, requiere una adecuada distribución de los servicios que presta como cajas de ahorro, cajas de banco, mostrador múltiple. Se considera como elemento opcional el de integrar las zonas de relaciones, las cajas de inversiones o formar parte del mostrador. Su ubicación será lo más cercana a las zonas con las que más se relacionen.
- **Mostrador para cajeros.-** Los mostradores de los cajeros deben estar revestidos de extremo a extremo formando un frente continuo. Los puestos se distribuyen según sus funciones como:
 - Pagar y cobrar.
 - Departamento general (para todas las transacciones comerciales).
 - Ahorros
 - Cartera
 - Cambio

Se diferencian por medio de rótulos pintados o electrónicos, que pueden desactivarse cuando no están operando. Debe preverse la instalación de equipo de cómputo en un mostrador, lo que puede efectuarse haciendo móvil una de las secciones. En la sala de mostradores, al costado de los cajeros, se debe dejar un espacio para trabajos complementarios y, en el puesto de ahorros, debe haber espacio adicional para guardar las tarjetas de mayor uso y las firmas.

Componentes de mostradores de cajeros. Los módulos para cajeros son, generalmente, unidades estándares que pueden ensamblarse como se desee. Es de uso generalizado el de cuatro o de dos cajones a un lado, y un armario en el otro con casillas en medio.

Las computadoras de cajeros comerciales son generalmente pequeñas y se colocan sobre el mostrador.

De uso compartidos. Los pueden utilizar dos o más cajeros y sirve como prolongación del mostrador del cajero.

Caja de seguridad. Permite la guarda de las tarjetas de firmas, así como las tarjetas de mayor uso en la zona de los cajeros de ahorros.

Guarda de tarjetas de firmas. Archivadores para tarjetas de tamaño ordinario. Se ha demostrado que los archivadores giratorios son más eficaces.

Monitor. Los cajeros por este medio pueden identificar las firmas y los saldos sin abandonar sus ventanillas.

Circulación posterior de mostrador. Será el enlace de áreas de atención con áreas operativas; deben tener un ancho mínimo de 0.90m x 1.20m para permitir la circulación del personal y el tránsito de artículos de uso en la sucursal, incluyendo el movimiento de morralla generado.

Apoyo a mostrador. Debe estar ubicado próximo a éste y su función es la de complementarlo, localizando al supervisor contable, controlista, subgerente de administración y servicios al público. Consta de escritorio, silla, archivero y mueble para computadora.

2.7.- ZONAS DE RELACIÓN

Está relacionada con los negocios internos del banco y la atención directa al público. Requiere para este fin que reúna los requisitos siguientes: estar adosada al patio público, a la zona particular para funcionarios y con conexión directa a mostrador de prestación.

De acuerdo con las funciones que desarrolla cada zona, se dispondrán cancelos para que las separen. Éstas deben ser móviles, a fin de que pueda cambiarse la distribución de los departamentos o los dos escritorios cuando sea necesario.

La circulación debe ser en circunferencia, en “U” o en línea recta, para evitar recorridos excesivos que obstaculicen el avance del trabajo. En el interior del banco, el cliente debe encontrarse en un espacio despejado con todos los servicios del banco ante él. Los servicios que estén en zonas más apartadas deben indicarse en forma más destacada.

En un banco comercial, la plataforma de funcionarios debe quedar cerca del espacio de los cajeros (pagadores-cobradores). Los servicios de “menudeo y mayoreo” deben estar separados de las plataformas de los funcionarios, cada una de las cuales está situada cerca de los cajeros con los que trabajan. En un banco de ahorros y en asociaciones de ahorros y préstamos, no se necesita una relación tan inmediata, pues la clase de transacciones que se manejan en las ventanillas no requieren, por lo general, la atención de un funcionario.

Esta zona de relación se divide en:

- **Área operativa.** La funcionalidad es el principal factor. Ya que en ella se llevan a cabo las operaciones monetarias.
- **Área de relaciones de gerencia.** Responsable del funcionamiento ágil de la sucursal; debe observarse como punto importante el de dominar visualmente el mostrador, patio público y accesos a mostrador. *(Ver figura 8)*



FIGURA 8

- **Área de relaciones de ahorro.** Debe ubicarse lo más próxima al acceso, pero sin entorpecer el funcionamiento de éste, ya que ahí se presenta la atención más voluminosa de la sucursal; debe contar con sus cajas inmediatas.
- **Atención personalizada.** Comprende las áreas de promoción de inversiones, ejecutivo de cuenta, lo que deriva como punto fundamental un aislamiento puro, para poder desarrollar óptimamente sus funciones; a esta área se integran preferentemente las cajas de mostrador correspondientes.
- **Servicios para empleados.** La mayoría de los bancos se esfuerza en proporcionar un buen ambiente para sus empleados. Sin embargo, los servicios varían según el tamaño de la institución. Un banco puede tener: sala de juntas, archivo, papelería y copias, minibóveda, comedor, cocina-estancia de autoservicio, cafetería, sala de descanso, cuarto de juegos, sanitarios para hombres, sanitarios para mujeres, almacén general de registros y de archivos para los registros antiguos. *(Ver figura 9)*



FIGURA 9

2.8.- MOBILIARIO

Los escritorios altos y bajos, sillas y archiveros deben ser de materiales resistentes y duraderos. El mueble para computadoras tendrá entrepaños para manuales de programas, discos, archivos, papelería, etc. Las mamparas que dividen los espacios de trabajo, hacen más productiva la actividad. *(Ver figura 10)*



FIGURA 10

2.9.- DISEÑO GRÁFICO

El diseño gráfico debe estar presente en la papelería, boletines, informes y revistas, ya que esto le otorga seriedad. El diseño del logotipo de la institución bancaria está determinado por los principios que va a seguir la institución. Los rótulos que indican cada área deben ser de fácil localización.

2.10.- CAJAS DE SEGURIDAD

Para un funcionamiento adecuado deben formar parte de la zona de relaciones de atención personalizada; debe haber zonas para el encargado, vestíbulo y dos cubículos.

Los módulos que puede contener esta zona están en función del número de cubículos del mostrador.

Módulos de mostrador	Módulo de cajas
Hasta 20	12
Hasta 30	20

En las cajas de seguridad debe considerarse una ruta de seguridad por donde los visitantes circulen escoltados. En bancos grandes hay varias personas que trabajan en la zona de la bóveda de seguridad para depósitos. Generalmente hay un guardián y una persona que maneja los registros.

Un banco pequeño tendrá probablemente un solo acompañante y, si la actividad en los depósitos de seguridad es muy ligera, un cajero podrá actuar como tal.

La demanda de cajas de seguridad para depósitos depende de la ubicación del banco y del tipo de clientela. En locales rentados no se dará este servicio.

2.11.- ZONA DE SERVICIOS

Se dimensiona en función de la capacidad de la sucursal; es la que mayores ajustes sufre por las necesidades de las instalaciones.

- **Áreas de instalaciones.-** Sanitarios para hombres y mujeres; cuarto de aseo; local de telecomunicaciones; control de seguridad; controles eléctricos (equipo no brake en caso de existir ya instalado el equipo de controles eléctricos para esta función). (Ver figura 11)



FIGURA 11

- **Subestación eléctrica.-** En México, la Compañía Federal de Electricidad determina si, de acuerdo al consumo que genera la sucursal, se deberá dotar de subestación y si la capacidad instalada es suficiente, considerando en ambos casos la acometida eléctrica.
- **Cisterna y equipo de bombeo.-** Se ubican en el cuarto de máquinas.
- **Acometida telefónica.-** Se liga directamente al conmutador.
- **Áreas complementarias.-** El dimensionamiento de estos espacios está supeditado principalmente a los ordenamientos oficiales y servicios municipales con los que cuente la zona.

2.12.- BÓVEDA

Elemento en que se guarda el dinero del banco, funciona como una caja fuerte de grandes dimensiones.

- **Acceso.-** Se debe colocar una puerta de emergencia para crear una cámara con aire abundante para que circule. Un banco grande puede tener una entrada principal independiente para este fin, en cuyo caso requerirá de un ventilador y una puerta para emergencia. Generalmente se instala un teléfono dentro de la bóveda para el caso en que alguien quede encerrado accidentalmente. A su lado se coloca una lista de números de emergencia.

- **Ubicación.-** El emplazamiento de las bóvedas para depósitos de seguridad se debe estudiar rigurosamente. En todos los casos, la bóveda debe situarse a lo largo de un muro lateral o del posterior y, si es posible, en un rincón posterior. Si el banco tiene sótano o si está en un edificio de varios niveles, se colocan las bóvedas en el nivel inferior. Se emplean muros de carga en la construcción de la bóveda. Subestimar las necesidades de espacio de esta zona suele ser fatal para la vida del edificio. Puede ser de gran utilidad prever cuidadosamente los posibles métodos de trabajo bancario, ya que no es posible añadir o enmendar nada en este aspecto sin pérdidas en el grado de seguridad.
- **Seguridad.-** La bóveda construida en el sitio se hará con los más avanzados sistemas de seguridad. Todas las bóvedas deben estar protegidas por medio de sistemas electrónicos de alarma. Como una precaución contra asaltos durante el día, se deben colocar botones de alarma de emergencia en las cabinas o puestos de los cajeros, en los escritorios de los funcionarios y en otros lugares estratégicos. Además, se deben proteger todas las aberturas en paredes exteriores (puertas, ventanas, claraboyas, tragaluces, y ventilas). Las alarmas pueden ser campanas o sirenas audibles o silenciosas, en este caso se hace una conexión con una agencia de protección privada o con la policía. A veces se construye una ruta de seguridad por donde los visitantes circulan escoltados.
- **Ventilación.-** Como es un espacio casi completamente cerrado, esta zona presenta problemas especiales para la circulación de aire. La condensación y la humedad pueden hacer que el local sea poco confortable, tanto para los empleados como para los clientes, a la vez que aumenta el costo de mantenimiento. El método más simple y generalmente aceptado, es el de crear una cámara de aire. Durante el día la puerta de emergencia, con excepción de la reja de acero, se tiene abierta al igual que la puerta principal de la bóveda. La diferencia de presiones dentro y fuera de la bóveda origina la circulación de aire. Es posible el acondicionamiento de aire directo, pero generalmente no se usa. El único método aceptable es el de pasar un conducto para el

acondicionamiento del aire hasta la puerta de la bóveda que termine en una sección móvil, ascendente y descendente, que puede bajarse durante el día cuando la puerta de la bóveda esté abierta. El marco de la bóveda, para que pueda caber el conducto, debe ser 20cm más alto que la dimensión que corrientemente se requiere. El conducto es engorroso y perjudica el aspecto de la zona de la bóveda.

- **Construcción.-** La construcción de bóvedas debe ser a prueba de fuego, agua y contra robos. Los pisos, muros y techos son generalmente de concreto armado, con un revestimiento interior de acero. Las puertas, muros, pisos y techos de la bóveda se escogen siempre de acuerdo con las exigencias de las compañías de seguros. Como norma de seguridad se construye con independencia de la estructura de la parte del suelo. Se dejan 50cm entre el muro colindante y el muro de la cámara. Como medida adicional de seguridad tiene a veces un pasillo de 45 a 50 cm. de ancho, el cual se extiende por completo alrededor de la bóveda. Este espacio está controlado por un monitor y tiene un juego de espejos colocados en los ángulos para proporcionar una visión clara de la zona que rodea la cámara acorazada. Esta área se debe prolongar hacia el interior y exterior del área de seguridad.

2.13.- CAJERO AUTOMÁTICO

Es un espacio donde se hacen retiros en efectivo por medio de tarjeta de crédito. Es una unidad compacta diseñada para automatizar funciones de un cajero. Es fácil de utilizar y el cliente puede realizar una amplia variedad de transacciones. La superficie va en función de la maquinaria que ha de albergar. Se ubica en el vestíbulo principal en forma de urna y con vestíbulo independiente al exterior para operación nocturna. (*Ver figura 12*)

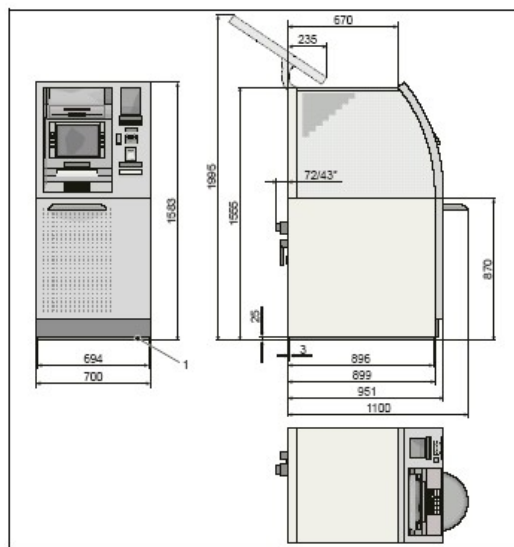


FIGURA 12

Para un buen diseño se consideran las especificaciones de la tabla:

ESPECIFICACIONES CONSTRUCTIVAS DE UN CAJERO AUTOMÁTICO			
Elemento	Altura (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)
Compartimiento superior sin marco	0.892	0.75	0.925
Compartimiento inferior	0.726	0.75	0.925
Unidad completa sin marco y sin base.		0.75	0.925
Unidad completa con bisel y sin bisel	1.617	0.80	1.170
Marco frontal y bisel	0.978	0.80	0.030
Base	0.120		
Peso del equipo sin la base 818 kg.			

Las áreas recomendables son:

Área de servicio: Cuarto de 2.15 m x 2.15 m, área de 4.62 m²

Área para cliente: Cuarto de 2.15 m x 2.15 m, área de 4.62 m²

Estos locales se construirán de material resistente (ladrillo) a no más de 2 m. de altura; deben tener cerramientos de refuerzo.

Se considera una puerta de 0.90 m x 2.10 m para cada área (de servicio y para el cliente).

El área interior para la clientela se equipará con repisas, cenicero, basurero de acero inoxidable de 0.25 cm de diámetro por 0.60 m de altura a la izquierda del cajero. La mesa de clientes es utilizada para llenar formas y papelería, se instala a la derecha del cajero. Debe ser de material cromado de dimensiones de 1.30 x 1.40 x 1.00 m, instalando la papelera a 0.30 cm de la cubierta.

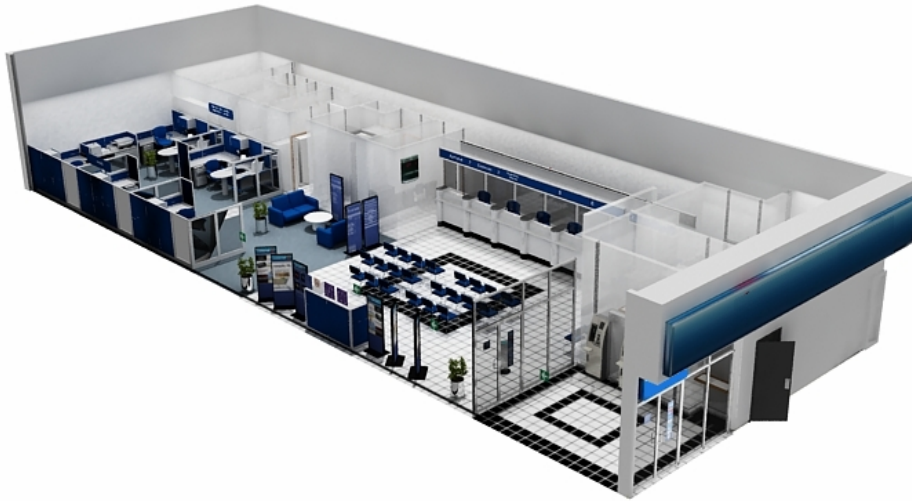
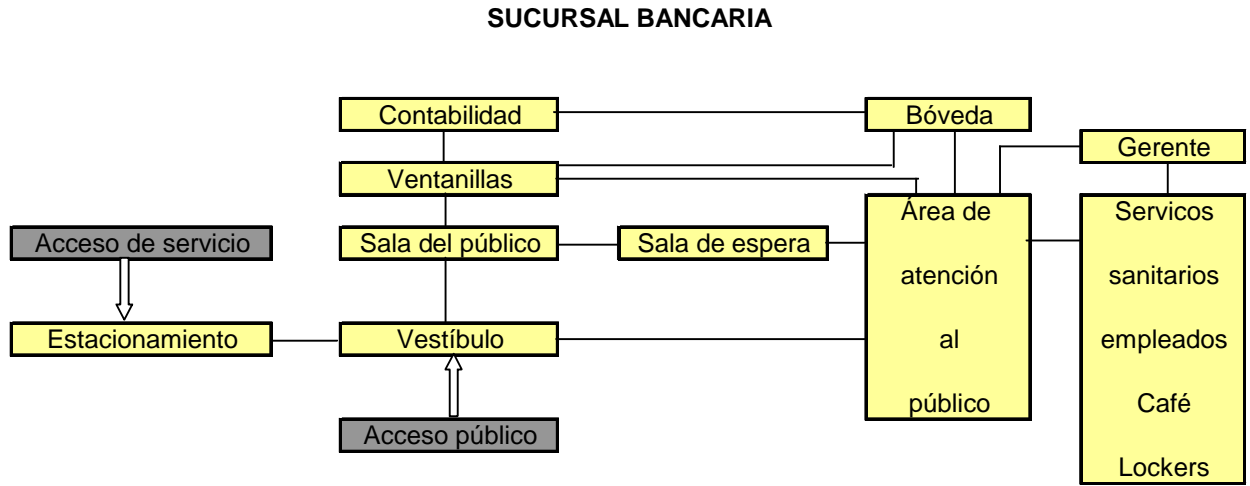
- **Acabados.-** El falso plafón debe ser acústico. Los pisos serán del mismo material que se haya usado en la sucursal. Los vidrios deben estar integrados al sistema de seguridad. El marco biselado se coloca a partir de la mitad del muro; su espesor es de 15 cm de ancho. La temperatura ambiental será de 24 +/- 2°C y la humedad relativa de 50% +/- 10%.
- **Instalaciones eléctricas.-** El consumo de energía de cajero es de 5 amperes máximo; el del módem 2 amperes; el de la cerradura eléctrica se determinará de acuerdo al equipo de seguridad; el de la iluminación, 228 watts.

Las características del cajero son: 120volts +/- 10%, energía regulada 60 Hz +/- 5H. El circuito eléctrico debe estar provisto de un conductor a tierra con una resistencia menor de 1 ohm.

Cualquier máquina sin conexión a tierra no funciona adecuadamente y puede constituir un riesgo para la seguridad del usuario. Por seguridad y control, es necesario que dentro del cuarto en el área de servicio del cajero se instale un tablero.

Se requiere dejar instalados cuatro contactos duplex polarizados a 15 amperes: dos a la derecha y dos a la izquierda de cada cajero, instalados a una altura de 0.145 m. sobre el suelo y dos contactos tipo candado a una altura de 0.50 m. Debe haber interruptores térmicos de un polo de 15 amperes; un circuito independiente para la iluminación del área de servicio y clientes, así como un interruptor y apagador en el área de servicio.

III.- DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



INFORMACIÓN OBTENIDA DE LAS FUENTES:

DIRECCIÓN DE INMUEBLES, SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INMUEBLES Y GERENCIA NORMATIVA DE BANAMEX.

IV.- COSTOS PARAMÉTRICOS (INTRODUCCIÓN)

Los costos de construcción tienen un carácter profundamente aleatorio, debido a las condiciones bajo las que se desempeña la actividad, por lo que esta tesina pretende ser un buen auxiliar para quien elabora presupuestos de obra. Una vez teniendo los costos paramétricos, se tiene que investigar con precisión los materiales, equipos, destajos, rendimientos y matrices de mayor reelevancia.

Los costos paramétricos son aquéllos que se usan como base para obtener los costos que se van a requerir, en este caso una sucursal bancaria, usando como parámetro el costo por metro cuadrado del proyecto.

Los costos por metro cuadrado son indicadores de gran utilidad para diferentes personas dedicadas a la construcción, e incluso para el público en general, cuando éste requiere de un estimado de costos de construcción para comprar o edificar.

También son un buen indicador para cálculos preliminares y se les puede considerar como un buen complemento para la negociación de una construcción o un proyecto arquitectónico.

Un costo paramétrico se obtiene sin poseer un proyecto detallado, teniendo una sola idea de la cantidad de superficie por construir.

Así que los costos paramétricos nos pueden ayudar para:

- Cálculos preliminares.
- Fijación de metas.
- Seguimiento del avance del proyecto.
- Tomar acciones cuando sea necesario.

El nivel de precisión esperado de tales presupuestos es de hasta +/- 40% para construcción pesada y en edificación puede arrojar variaciones de +/-30%.

Para estimadores experimentados en el campo de los proyectos que pretenden calcular el costo, la precisión se puede mejorar hasta tener una variabilidad de +/- 15%.

V.- OBTENCIÓN DE LOS COSTOS PARAMÉTRICOS

En esta tesina se utilizó el siguiente sistema para sacar los costos paramétricos por partida: *(Ver presupuesto por partidas Anexos pág. 63-133)*

- 1.- Obra Negra.- Preliminares y albañilería.
- 2.- Acabados.- Pisos, prefabricados, plafones, lambrines, pintura, herrería, cancelería y carpintería.
- 3.- Cuarto de máquinas.- Albañilería, acabados e instalación eléctrica.
- 4.- Área de baños.- Albañilería, acabados, cancelería, herrería, instalación hidráulica, instalación sanitaria, muebles y accesorios de baño, instalación eléctrica y aire acondicionado.
- 5.- Instalación Eléctrica.- Tubo conduit, ductos, cajas metálicas, cableado, contactos, registros, sistema de tierras, e iluminación.
- 6.- Tableros y Equipo (Instalación eléctrica).- Tableros, Interruptores, y equipo.
- 7.- Aire Acondicionado.- Ductos, difusores, rejillas, equipo y accesorios.
- 8.- Equipo de seguridad.- Equipo.
- 9.- Mobiliario.- Mobiliario de oficina.
- 10.- Equipo de oficina.- Equipo de oficina.
- 11.- Señalización.- Señalización en general.
- 12.- Limpieza.
- 13.- Trámites y Gestoría.- Construcción, electrificación, anuncios y uso de suelo.

Los resultados de los costos paramétricos se han obtenido en base a unos generadores, así como de un presupuesto teniendo en cuenta las anteriores partidas.

Así mismo, se decidió dividir las partidas para los costos paramétricos en dos:

- Área privada: Esta área abarca las partes de una sucursal bancaria en las que los clientes no tienen acceso. Aquí se encuentran los siguientes componentes arquitectónicos: *(Ver el estudio de áreas pág. 17-20)*
 - o Área de café
 - o Cajeros
 - o Cajeros a futuro
 - o Servicio a clientes
 - o Administrador único
 - o Caja de transferencia
 - o Dotación a ATM y módulos de pago
 - o Circulación

- Área pública: En esta área se encuentran las zonas en las que tiene acceso el público en general, teniendo los siguientes componentes arquitectónicos: *(Ver el estudio de áreas pág. 17-20)*
 - o Gerente
 - o Ejecutivo de relación
 - o Ejecutivo de relación a futuro
 - o Espera
 - o Pedestal de ventas
 - o Bancanet F.D.
 - o Papelería
 - o Circulación
 - o Patio Público
 - o Vestíbulo de autoservicio
 - o Vestíbulo de dotación

Se dividió en área pública y privada, porque de esta forma es más fácil al momento de querer obtener los costos paramétricos de una sucursal bancaria con menos o más metros cuadrados.

Para los costos paramétricos de la Sucursal bancaria, el importe del costo se obtuvo de la siguiente forma:



SUCURSALES BANCARIAS
CATÁLOGO 2007
V.- OBTENCIÓN DE LOS COSTOS PARAMÉTRICOS

Metros cuadrados de construcción: **318.93 m2**
 Planta Baja: **276.75 m2**
 Planta Alta: **42.18 m2**

COSTOS PARAMÉTRICOS (IMPORTE ESTIMADO POR PARTIDA)

No.	PARTIDA	Costo
1	OBRA NEGRA	Ver presupuesto anexo página 67 \$275,569.12
2	ACABADOS	
	ÁREA PRIVADA	Ver presupuesto anexo página 75 \$283,050.17
	ÁREA PÚBLICA	Ver presupuesto anexo página 80 \$289,212.38
3	CUARTO DE MÁQUINAS	Ver presupuesto anexo página 86 \$124,147.80
4	ÁREA DE BAÑOS	Ver presupuesto anexo página 97 \$100,730.74
6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	
	ÁREA PRIVADA	Ver presupuesto anexo página 103 \$49,608.08
	ÁREA PÚBLICA	Ver presupuesto anexo página 107 \$21,920.58
7	TABLEROS Y EQUIPO ELÉCTRICO	Ver presupuesto anexo página 110 \$116,893.78
8	AIRE ACONDICIONADO	
	ÁREA PRIVADA	Ver presupuesto anexo página 113 \$44,746.39
	ÁREA PÚBLICA	Ver presupuesto anexo página 116 \$8,855.23
9	EQUIPO DE SEGURIDAD	Ver presupuesto anexo página 117 \$20,322.78
10	MOBILIARIO	
	ÁREA PRIVADA	Ver presupuesto anexo página 119 \$2,963.47
	ÁREA PÚBLICA	Ver presupuesto anexo página 123 \$8,950.81
11	EQUIPO DE OFICINA	Ver presupuesto anexo página 124 \$889.70
12	SEÑALIZACIÓN	
	ÁREA PRIVADA	Ver presupuesto anexo página 127 \$2,975.30
	ÁREA PÚBLICA	Ver presupuesto anexo página 130 \$4,915.65
13	LIMPIEZA	Ver presupuesto anexo página 131 \$10,029.42
14	TRÁMITES Y GESTORÍA	Ver presupuesto anexo página 133 \$31,240.01
TOTAL		Ver resumen página 59 \$1,397,021.40



SUCURSALES BANCARIAS
CATÁLOGO 2007
 V.- OBTENCIÓN DE LOS COSTOS PARAMÉTRICOS
 Promoción y Ventas 83.00 m2

UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: 2007

COSTOS PARAMÉTRICOS (IMPORTE ESTIMADO POR ZONIFICACIÓN DE ÁREAS)

No.	PARTIDA	M2 (Ver costos paramétricos pag 46)	M2 (Ver estudio de áreas pag. 17)	Factor (M2 zonificación/ M2)	Costo (Ver costos paramétricos pag 46)	Total Costo Paramétrico (Factor*Costo)
1	OBRA NEGRA	276.75	83.00	0.30	\$275,569.12	\$82,645.84
2	ACABADOS ÁREA PÚBLICA	165.26	83.00	0.50	\$289,212.38	\$145,253.71
3	INSTALACIÓN ELÉCTRICA ÁREA PÚBLICA	165.26	83.00	0.50	\$21,920.58	\$11,009.37
4	AIRE ACONDICIONADO ÁREA PÚBLICA	165.26	83.00	0.50	\$8,855.23	\$4,447.44
5	MOBILIARIO ÁREA PÚBLICA	165.26	83.00	0.50	\$8,950.81	\$4,495.44
6	EQUIPO DE OFICINA	165.26	83.00	0.50	\$889.70	\$446.84
7	SEÑALIZACIÓN ÁREA PÚBLICA	165.26	83.00	0.50	\$4,915.65	\$2,468.83
8	LIMPIEZA	318.93	83.00	0.26	\$10,029.42	\$2,610.11
9	TRÁMITES Y GESTORÍA	318.93	83.00	0.26	\$31,240.01	\$8,130.06
TOTAL						\$261,507.64



SUCURSALES BANCARIAS
CATÁLOGO 2007
 V.- OBTENCIÓN DE LOS COSTOS PARAMÉTRICOS
 Entrega de Servicios 111.00 m2

UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: 2007

COSTOS PARAMÉTRICOS (IMPORTE ESTIMADO POR ZONIFICACIÓN DE ÁREAS)

No.	PARTIDA	M2 (Ver costos paramétricos pag 46)	M2 (Ver estudio de áreas pag. 17)	Factor (M2 zonificación/ M2)	Costo (Ver costos paramétricos pag 46)	Total Costo Paramétrico (Factor*Costo)
1	OBRA NEGRA	276.75	111.00	0.40	\$275,569.12	\$110,526.37
2	ACABADOS					
	ÁREA PRIVADA	83.19	22.00	0.26	\$283,050.17	\$74,853.99
	ÁREA PÚBLICA	165.26	111.00	0.67	\$289,212.38	\$194,254.96
3	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
	ÁREA PRIVADA	83.19	22.00	0.26	\$49,608.08	\$13,119.10
	ÁREA PÚBLICA	165.26	111.00	0.67	\$21,920.58	\$14,723.37
4	AIRE ACONDICIONADO					
	ÁREA PRIVADA	83.19	22.00	0.26	\$44,746.39	\$11,833.40
	ÁREA PÚBLICA	165.26	111.00	0.67	\$8,855.23	\$5,947.78
5	EQUIPO DE SEGURIDAD	83.19	22.00	0.26	\$20,322.78	\$5,374.46
6	MOBILIARIO					
	ÁREA PRIVADA	83.19	22.00	0.26	\$2,963.47	\$783.70
	ÁREA PÚBLICA	165.26	111.00	0.67	\$8,950.81	\$6,011.98
7	EQUIPO DE OFICINA	165.26	111.00	0.67	\$889.70	\$597.58
8	SEÑALIZACIÓN					
	ÁREA PRIVADA	83.19	22.00	0.26	\$2,975.30	\$786.83
	ÁREA PÚBLICA	165.26	111.00	0.67	\$4,915.65	\$3,301.69
9	LIMPIEZA	318.93	111.00	0.35	\$10,029.42	\$3,490.63
10	TRÁMITES Y GESTORÍA	318.93	111.00	0.35	\$31,240.01	\$10,872.73
TOTAL						\$456,478.58



SUCURSALES BANCARIAS
CATÁLOGO 2007
 V.- OBTENCIÓN DE LOS COSTOS PARAMÉTRICOS
 Administración Interna 26.00 m2

UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: 2007

COSTOS PARAMÉTRICOS (IMPORTE ESTIMADO POR ZONIFICACIÓN DE ÁREAS)

No.	PARTIDA	M2 (Ver costos paramétricos pag 46)	M2 (Ver estudio de áreas pag. 17)	Factor (M2 zonificación/ M2)	Costo (Ver costos paramétricos pag 46)	Total Costo Paramétrico (Factor*Costo)
1	OBRA NEGRA	276.75	26.00	0.09	\$275,569.12	\$25,889.06
2	ACABADOS ÁREA PRIVADA	83.19	26.00	0.31	\$283,050.17	\$88,463.81
3	INSTALACIÓN ELÉCTRICA ÁREA PRIVADA	83.19	26.00	0.31	\$49,608.08	\$15,504.39
4	AIRE ACONDICIONADO ÁREA PRIVADA	83.19	26.00	0.31	\$44,746.39	\$13,984.93
5	EQUIPO DE SEGURIDAD	83.19	26.00	0.31	\$20,322.78	\$6,351.63
6	MOBILIARIO ÁREA PRIVADA	83.19	26.00	0.31	\$2,963.47	\$926.20
7	SEÑALIZACIÓN ÁREA PRIVADA	83.19	26.00	0.31	\$2,975.30	\$929.89
8	LIMPIEZA	318.93	26.00	0.08	\$10,029.42	\$817.62
9	TRÁMITES Y GESTORÍA	318.93	26.00	0.08	\$31,240.01	\$2,546.77
TOTAL						\$155,414.30



SUCURSALES BANCARIAS
CATÁLOGO 2007
 V.- OBTENCIÓN DE LOS COSTOS PARAMÉTRICOS
 Servicios de Apoyo 56.75 m2

UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: 2007

COSTOS PARAMÉTRICOS (IMPORTE ESTIMADO POR ZONIFICACIÓN DE ÁREAS)

No.	PARTIDA	M2 (Ver costos paramétricos pag 46)	M2 (Ver estudio de áreas pag. 17)	Factor (M2 zonificación/ M2)	Costo (Ver costos paramétricos pag 46)	Total Costo Paramétrico (Factor*Costo)
1	OBRA NEGRA	276.75	56.75	0.21	\$275,569.12	\$56,507.85
2	ACABADOS ÁREA PRIVADA	83.19	56.75	0.68	\$283,050.17	\$193,089.28
3	ÁREA DE BAÑOS	9.78	9.78	1.00	\$100,730.74	\$100,730.74
4	INSTALACIÓN ELÉCTRICA ÁREA PRIVADA	83.19	56.75	0.68	\$49,608.08	\$33,841.31
5	TABLEROS Y EQUIPO ELÉCTRICO	18.52	18.52	1.00	\$116,893.78	\$116,893.78
6	AIRE ACONDICIONADO ÁREA PRIVADA	83.19	56.75	0.68	\$44,746.39	\$30,524.79
7	EQUIPO DE SEGURIDAD	83.19	56.75	0.68	\$20,322.78	\$13,863.66
8	MOBILIARIO ÁREA PRIVADA	83.19	56.75	0.68	\$2,963.47	\$2,021.60
9	SEÑALIZACIÓN ÁREA PRIVADA	83.19	56.75	0.68	\$2,975.30	\$2,029.67
10	LIMPIEZA	318.93	56.75	0.18	\$10,029.42	\$1,784.62
11	TRÁMITES Y GESTORÍA	318.93	56.75	0.18	\$31,240.01	\$5,558.81
TOTAL						\$556,846.11



SUCURSALES BANCARIAS
CATÁLOGO 2007
 V.- OBTENCIÓN DE COSTOS PARAMÉTRICOS
 Servicios Generales 42.18 m2

UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: 2007

COSTOS PARAMÉTRICOS (IMPORTE ESTIMADO POR ZONIFICACIÓN DE ÁREAS)

No.	PARTIDA	M2 (Ver costos paramétricos pag 46)	M2 (Ver estudio de áreas pag. 18)	Factor (M2 zonificación/ M2)	Costo (Ver costos paramétricos pag 46)	Total Costo Paramétrico (Factor*Costo)
1	CUARTO DE MÁQUINAS	42.18	42.18	1.00	\$124,147.80	\$124,147.80
2	TABLEROS Y EQUIPO ELÉCTRICO	18.52	10.00	0.54	\$116,893.78	\$63,117.59
3	LIMPIEZA	318.93	42.18	0.13	\$10,029.42	\$1,326.44
4	TRÁMITES Y GESTORÍA	318.93	42.18	0.13	\$31,240.01	\$4,131.64
TOTAL						\$192,723.47

VI.- COSTOS PARAMÉTRICOS POR PARTIDA

6.1.- Descripción del proyecto de la Sucursal Bancaria

Sucursal Bancaria con 7 cajas y un área total de 318.93 m2.

Fecha: Agosto-Octubre 2007

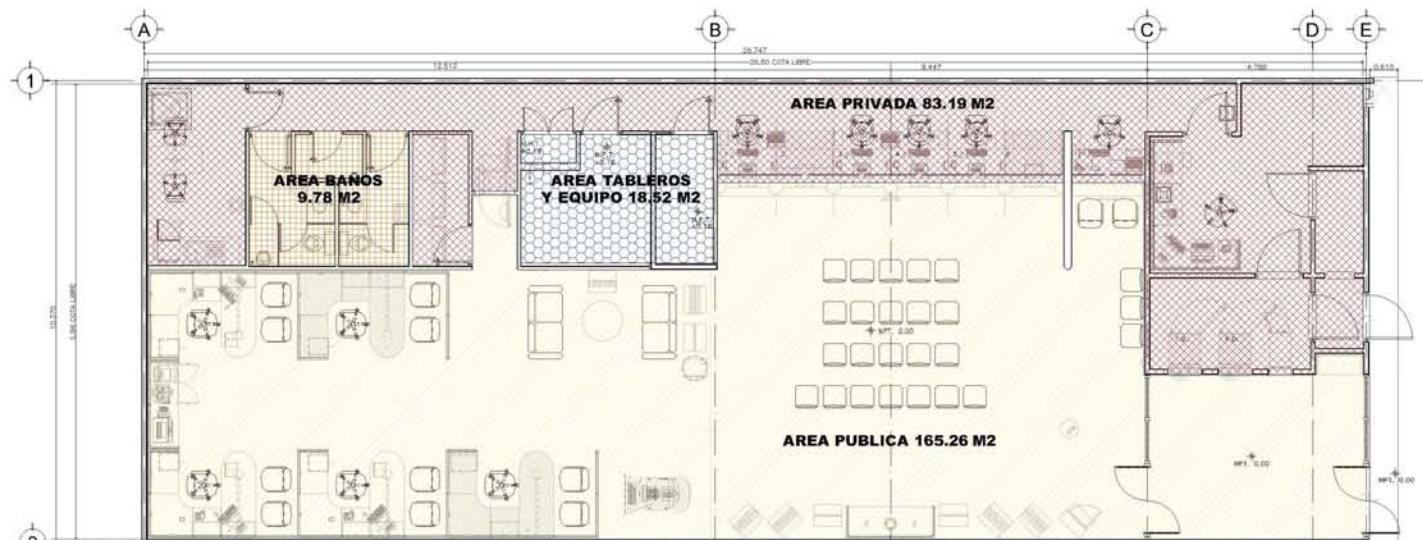


SUCURSALES BANCARIAS
CATÁLOGO 2007
OBRA: TESINA
 Metros cuadrados de construcción: **318.93 m2**
 Planta Baja: **276.75 m2**
 Planta Alta: **42.18 m2**





UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: 2007

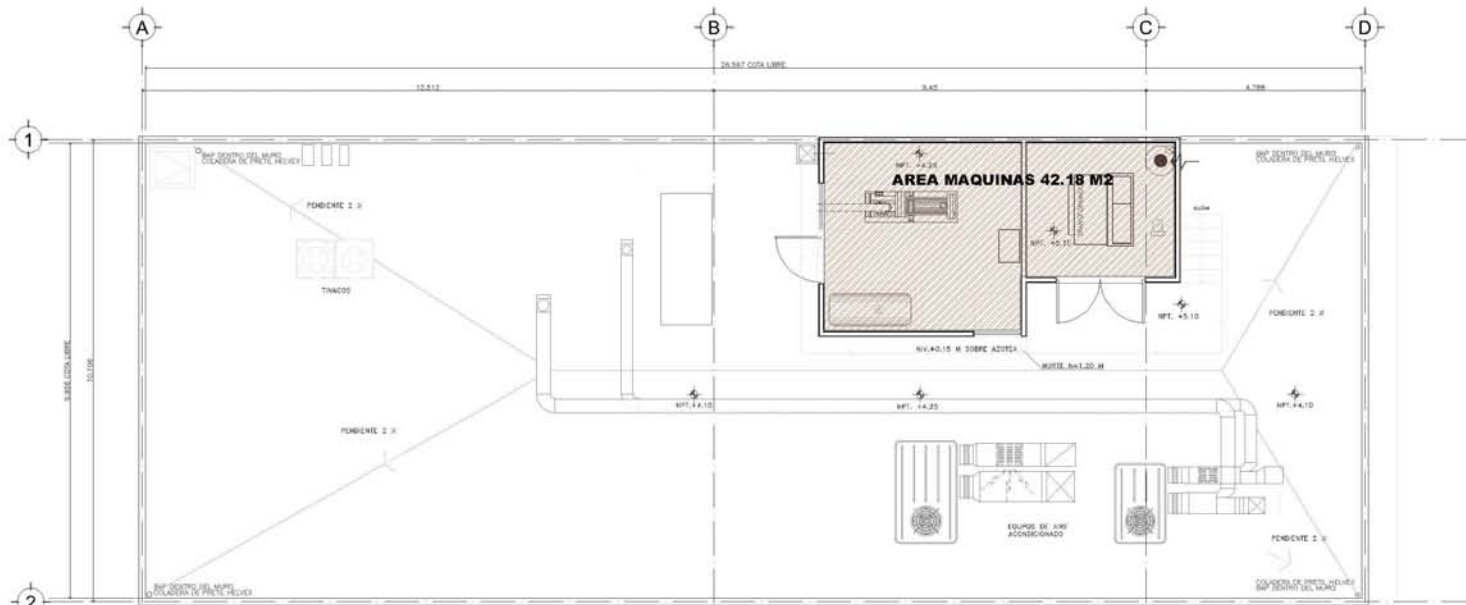
COSTOS PARAMÉTRICOS (IMPORTE ESTIMADO POR PARTIDA)

No.	PARTIDA	M2	%	Costo	Costo/M2
1	OBRA NEGRA	276.75	19.73%	\$275,569.12	\$995.73
2	ACABADOS				
	ÁREA PRIVADA	83.19	20.26%	\$283,050.17	\$3,402.45
	ÁREA PÚBLICA	165.26	20.70%	\$289,212.38	\$1,750.04
3	CUARTO DE MÁQUINAS	42.18	8.89%	\$124,147.80	\$2,943.29
4	ÁREA DE BAÑOS	9.78	7.21%	\$100,730.74	\$10,299.67
6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
	ÁREA PRIVADA	83.19	3.55%	\$49,608.08	\$596.32
	ÁREA PÚBLICA	165.26	1.57%	\$21,920.58	\$132.64
7	TABLEROS Y EQUIPO ELÉCTRICO	18.52	8.37%	\$116,893.78	\$6,311.76
8	AIRE ACONDICIONADO				
	ÁREA PRIVADA	83.19	3.20%	\$44,746.39	\$537.88
	ÁREA PÚBLICA	165.26	0.63%	\$8,855.23	\$53.58
9	EQUIPO DE SEGURIDAD	83.19	1.45%	\$20,322.78	\$244.29
10	MOBILIARIO				
	ÁREA PRIVADA	83.19	0.21%	\$2,963.47	\$35.62
	ÁREA PÚBLICA	165.26	0.64%	\$8,950.81	\$54.16
11	EQUIPO DE OFICINA	165.26	0.06%	\$889.70	\$5.38
12	SEÑALIZACIÓN				
	ÁREA PRIVADA	83.19	0.21%	\$2,975.30	\$35.77
	ÁREA PÚBLICA	165.26	0.35%	\$4,915.65	\$29.74
13	LIMPIEZA	318.93	0.72%	\$10,029.42	\$31.45
14	TRÁMITES Y GESTORÍA	318.93	2.24%	\$31,240.01	\$97.95
TOTAL			100.00%	\$1,397,021.40	\$27,557.75



PLANTA ARQUITECTÓNICA / niv. 0.00

- | | | | |
|---|------------------------|---|---------------------------------|
|  | AREA PRIVADA 83.19 M2 |  | AREA TABLEROS Y EQUIPO 18.52 M2 |
|  | AREA PUBLICA 165.26 M2 |  | AREA DE BAÑOS 9.78 M2 |



PLANTA ARQUITECTÓNICA (PLANTA ALTA)

 **AREA DE MAQUINAS 42.18 M2**

VII.- COSTOS PARAMÉTRICOS POR ZONIFICACIÓN DE ÁREAS

7.1.- Promoción y Ventas

Componente arquitectónico: gerente, ejecutivo de relación, ejecutivo de relación a futuro, espera, pedestal de ventas, bancanet F.D. (futuro desarrollo), papelería y circulación.

Fecha: Agosto-October 2007



SUCURSALES BANCARIAS

CATÁLOGO 2007

OBRA: TESINA

Promoción y Ventas

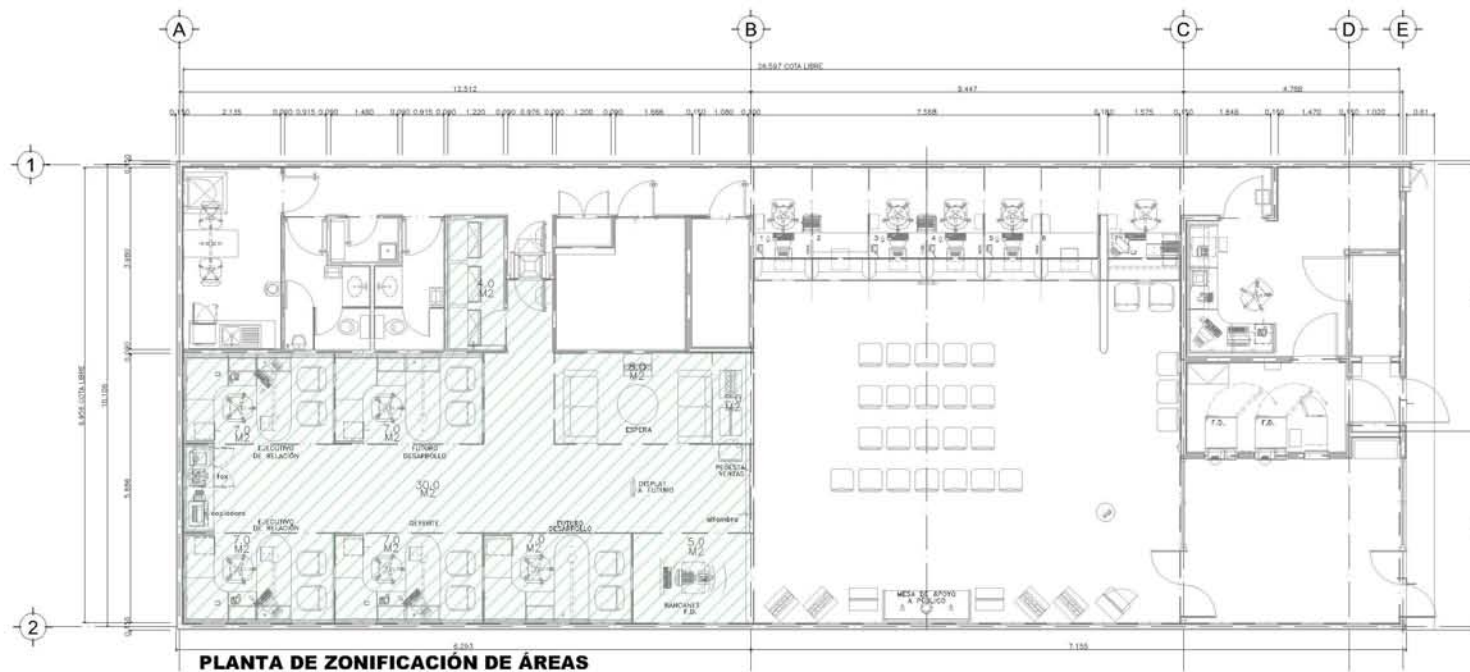
83.00 m2

UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.

FECHA: 2007

COSTOS PARAMÉTRICOS (IMPORTE ESTIMADO POR ZONIFICACIÓN DE ÁREAS)

No.	PARTIDA	%	Costo	Costo/M2
1	OBRA NEGRA	31.60%	\$82,645.84	\$995.73
2	ACABADOS ÁREA PÚBLICA	55.54%	\$145,253.71	\$1,750.04
3	INSTALACIÓN ELÉCTRICA ÁREA PÚBLICA	4.21%	\$11,009.37	\$132.64
4	AIRE ACONDICIONADO ÁREA PÚBLICA	1.70%	\$4,447.44	\$53.58
5	MOBILIARIO ÁREA PÚBLICA	1.72%	\$4,495.44	\$54.16
6	EQUIPO DE OFICINA	0.17%	\$446.84	\$5.38
7	SEÑALIZACIÓN ÁREA PÚBLICA	0.94%	\$2,468.83	\$29.74
8	LIMPIEZA	1.00%	\$2,610.11	\$31.45
9	TRÁMITES Y GESTORÍA	3.11%	\$8,130.06	\$97.95
TOTAL		100.00%	\$261,507.64	\$3,150.69



**PLANTA DE ZONIFICACIÓN DE ÁREAS
PROMOCIÓN Y VENTAS**



7.2.- Entrega de Servicios

Componente arquitectónico: operador cajero, operador cajero a futuro, servicio clientes, patio público, vestíbulo de autoservicio y vestíbulo dotación.

Fecha: Agosto-October 2007



SUCURSALES BANCARIAS

CATÁLOGO 2007

OBRA: TESINA

Entrega de Servicios

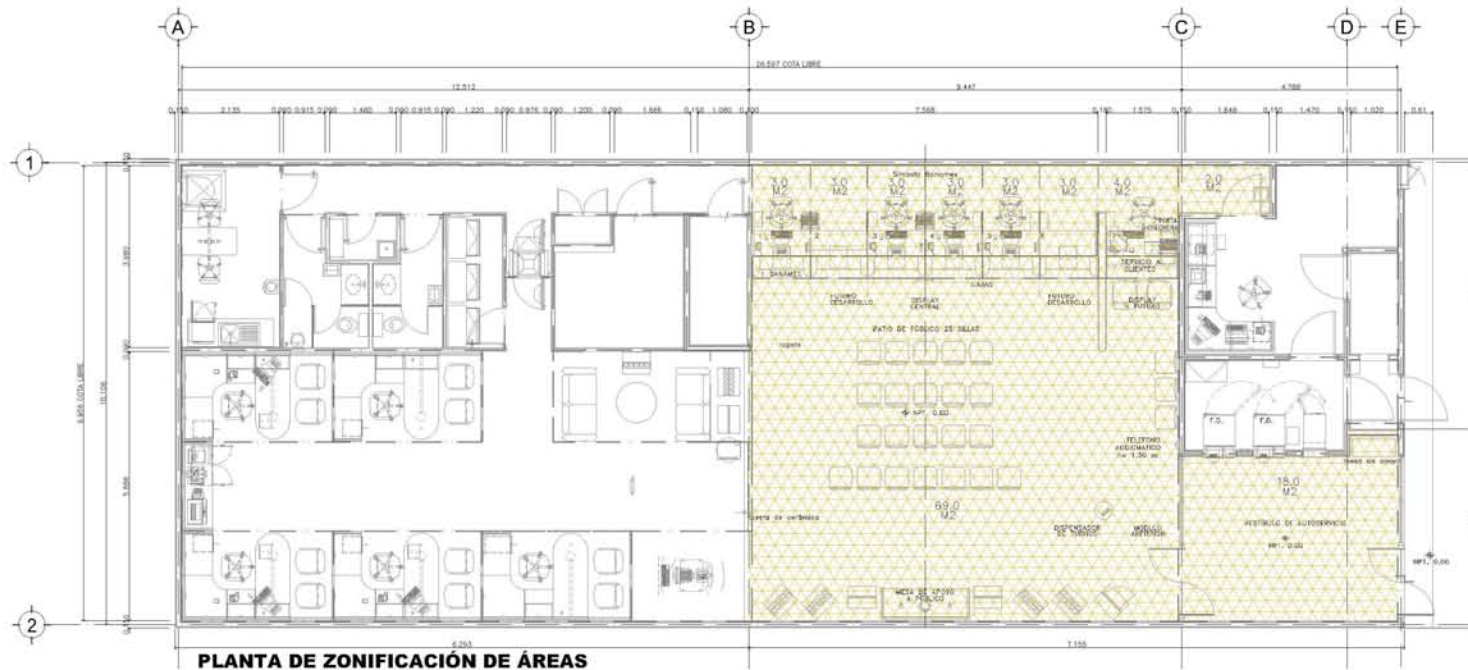
111.00 m2

UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.

FECHA: 2007

COSTOS PARAMÉTRICOS (IMPORTE ESTIMADO POR ZONIFICACIÓN DE ÁREAS)

No.	PARTIDA	%	Costo	Costo/M2
1	OBRA NEGRA	24.21%	\$110,526.37	\$995.73
2	ACABADOS			
	ÁREA PRIVADA	16.40%	\$74,853.99	\$674.36
	ÁREA PÚBLICA	42.56%	\$194,254.96	\$1,750.04
3	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
	ÁREA PRIVADA	2.87%	\$13,119.10	\$118.19
	ÁREA PÚBLICA	3.23%	\$14,723.37	\$132.64
4	AIRE ACONDICIONADO			
	ÁREA PRIVADA	2.59%	\$11,833.40	\$106.61
	ÁREA PÚBLICA	1.30%	\$5,947.78	\$53.58
5	EQUIPO DE SEGURIDAD	1.18%	\$5,374.46	\$48.42
6	MOBILIARIO			
	ÁREA PRIVADA	0.17%	\$783.70	\$7.06
	ÁREA PÚBLICA	1.32%	\$6,011.98	\$54.16
7	EQUIPO DE OFICINA	0.13%	\$597.58	\$5.38
8	SEÑALIZACIÓN			
	ÁREA PRIVADA	0.17%	\$786.83	\$7.09
	ÁREA PÚBLICA	0.72%	\$3,301.69	\$29.74
9	LIMPIEZA	0.76%	\$3,490.63	\$31.45
10	TRÁMITES Y GESTORÍA	2.38%	\$10,872.73	\$97.95
TOTAL		100.00%	\$456,478.58	\$4,112.42



**PLANTA DE ZONIFICACIÓN DE ÁREAS
ENTREGA DE SERVICIOS**

7.3.- Administración Interna

Componente arquitectónico: administrador único, caja de transferencia, dotación a ATM y módulos de pago.

Fecha: Agosto-Octubre 2007



SUCURSALES BANCARIAS

CATÁLOGO 2007

OBRA: TESINA

Administración Interna

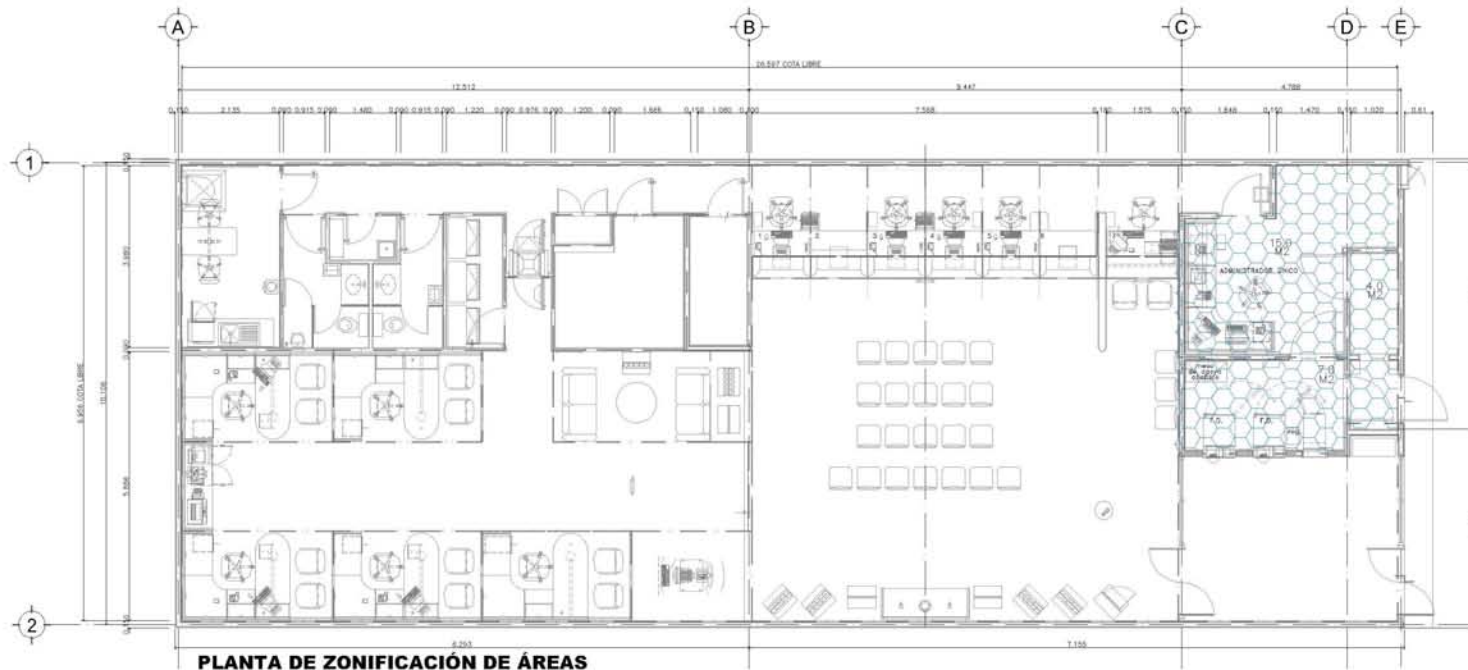
26.00 m2

UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.

FECHA: 2007

COSTOS PARAMÉTRICOS (IMPORTE ESTIMADO POR ZONIFICACIÓN DE ÁREAS)

No.	PARTIDA	%	Costo	Costo/M2
1	OBRA NEGRA	16.66%	\$25,889.06	\$995.73
2	ACABADOS ÁREA PRIVADA	56.92%	\$88,463.81	\$3,402.45
3	INSTALACIÓN ELÉCTRICA ÁREA PRIVADA	9.98%	\$15,504.39	\$596.32
4	AIRE ACONDICIONADO ÁREA PRIVADA	9.00%	\$13,984.93	\$537.88
5	EQUIPO DE SEGURIDAD	4.09%	\$6,351.63	\$244.29
6	MOBILIARIO ÁREA PRIVADA	0.60%	\$926.20	\$35.62
7	SEÑALIZACIÓN ÁREA PRIVADA	0.60%	\$929.89	\$35.77
8	LIMPIEZA	0.53%	\$817.62	\$31.45
9	TRÁMITES Y GESTORÍA	1.64%	\$2,546.77	\$97.95
TOTAL		100.00%	\$155,414.30	\$5,977.47



PLANTA DE ZONIFICACIÓN DE ÁREAS
 [Hexagonal Pattern] **ADMINISTRACIÓN INTERNA**

7.4.- Servicios de Apoyo

Componente arquitectónico: cuarto de comunicaciones, cuarto de tableros eléctricos, closet de seguridad, café, sanitarios, aseo y circulación.

Fecha: Agosto-Octubre 2007



SUCURSALES BANCARIAS

CATÁLOGO 2007

OBRA: TESINA

Servicios de Apoyo

56.75 m2

UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.

FECHA: 2007

COSTOS PARAMÉTRICOS (IMPORTE ESTIMADO POR ZONIFICACIÓN DE ÁREAS)

No.	PARTIDA	%	Costo	Costo/M2
1	OBRA NEGRA	10.15%	\$56,507.85	\$995.73
2	ACABADOS ÁREA PRIVADA	34.68%	\$193,089.28	\$3,402.45
3	ÁREA DE BAÑOS	18.09%	\$100,730.74	\$1,774.99
4	INSTALACIÓN ELÉCTRICA ÁREA PRIVADA	6.08%	\$33,841.31	\$596.32
5	TABLEROS Y EQUIPO ELÉCTRICO	20.99%	\$116,893.78	\$2,059.80
6	AIRE ACONDICIONADO ÁREA PRIVADA	5.48%	\$30,524.79	\$537.88
7	EQUIPO DE SEGURIDAD	2.49%	\$13,863.66	\$244.29
8	MOBILIARIO ÁREA PRIVADA	0.36%	\$2,021.60	\$35.62
9	SEÑALIZACIÓN ÁREA PRIVADA	0.36%	\$2,029.67	\$35.77
10	LIMPIEZA	0.32%	\$1,784.62	\$31.45
11	TRÁMITES Y GESTORÍA	1.00%	\$5,558.81	\$97.95
TOTAL		100.00%	\$556,846.11	\$9,812.27



**PLANTA DE ZONIFICACIÓN DE ÁREAS
SERVICIOS DE APOYO**



7.5.- Servicios Generales

Componente arquitectónico: acometida eléctrica, subestación eléctrica, planta de emergencia, aire acondicionado, acometida telefónica y depósito de agua.

Fecha: Agosto-October 2007



SUCURSALES BANCARIAS

CATÁLOGO 2007

OBRA: TESINA

Servicios Generales

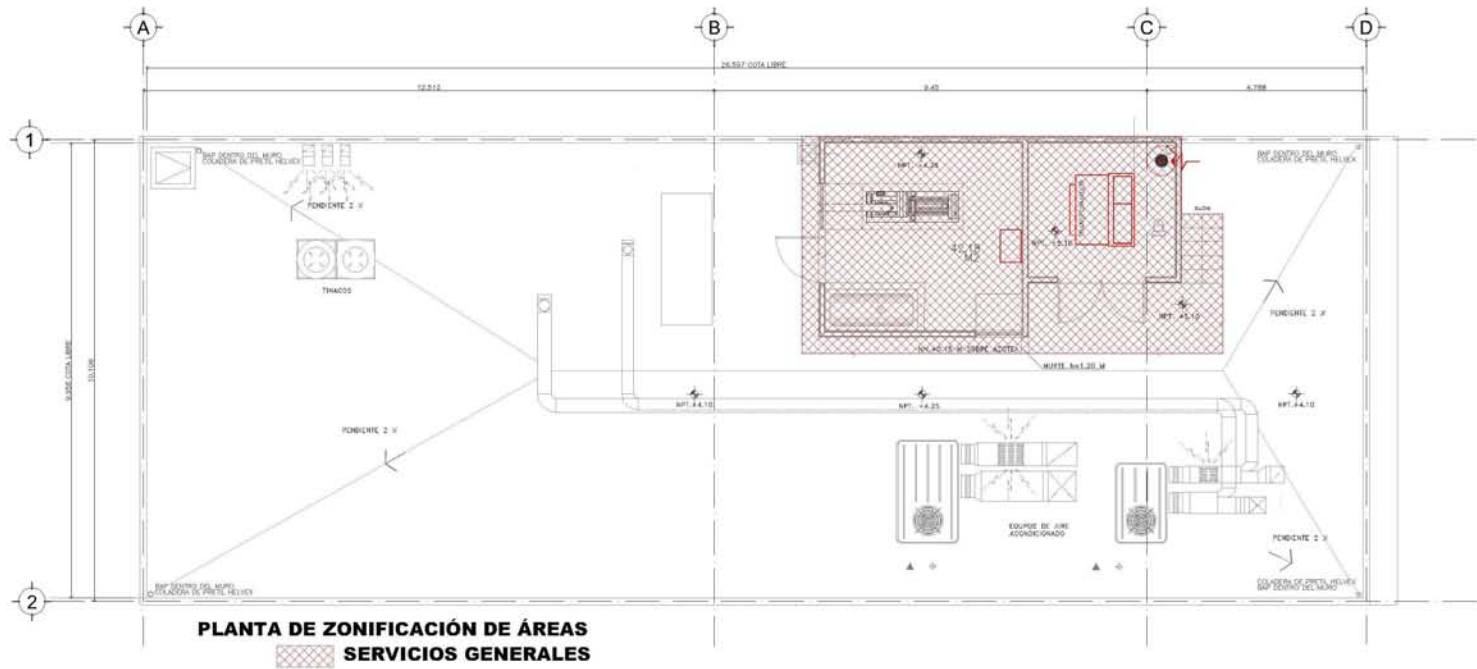
42.18 m2

UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.

FECHA: 2007

COSTOS PARAMÉTRICOS (IMPORTE ESTIMADO POR ZONIFICACIÓN DE ÁREAS)

No.	PARTIDA	%	Costo	Costo/M2
1	CUARTO DE MÁQUINAS	64.42%	\$124,147.80	\$2,943.29
2	TABLEROS Y EQUIPO ELÉCTRICO	32.75%	\$63,117.59	\$1,496.39
3	LIMPIEZA	0.69%	\$1,326.44	\$31.45
4	TRÁMITES Y GESTORÍA	2.14%	\$4,131.64	\$97.95
TOTAL		100.00%	\$192,723.47	\$4,569.07



VIII.- RESUMEN DE PARTIDAS



SUCURSALES BANCARIAS
CATÁLOGO 2007

OBRA: TESINA

Metros cuadrados de construcción: 318.93 m2
Planta Baja: 276.75 m2
Planta Alta: 42.18 m2

UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: AGOSTO-OCTUBRE 2007

8.1 RESUMEN DE PARTIDAS			
		\$/M2	Precios a Costo Directo
TOTAL DE	1.- OBRA NEGRA	\$995.73	\$275,569.12
TOTAL DE	2.- ACABADOS		
	ÁREA PRIVADA	\$3,402.45	\$283,050.17
	ÁREA PÚBLICA	\$1,750.04	\$289,212.38
TOTAL DE	3.- CUARTO DE MÁQUINAS	\$124,147.80	\$124,147.80
TOTAL DE	4.- ÁREA DE BAÑOS	\$100,730.74	\$100,730.74
TOTAL DE	5.- INSTALACION ELECTRICA		
	ÁREA PRIVADA	\$49,608.08	\$49,608.08
	ÁREA PÚBLICA	\$21,920.58	\$21,920.58
TOTAL DE	6.- TABLEROS Y EQUIPO ELÉCTRICO	\$116,893.78	\$116,893.78
TOTAL DE	7.- AIRE ACONDICIONADO		
	ÁREA PRIVADA	\$44,746.39	\$44,746.39
	ÁREA PÚBLICA	\$8,855.23	\$8,855.23
TOTAL DE	8.- EQUIPO DE SEGURIDAD	\$20,322.78	\$20,322.78
TOTAL DE	9.- MOBILIARIO		
	ÁREA PRIVADA	\$2,963.47	\$2,963.47
	ÁREA PÚBLICA	\$8,950.81	\$8,950.81
TOTAL DE	10.- EQUIPO DE OFICINA	\$889.70	\$889.70
TOTAL DE	11.- SEÑALIZACIÓN		
	ÁREA PRIVADA	\$2,975.30	\$2,975.30
	ÁREA PÚBLICA	\$4,915.65	\$4,915.65
TOTAL DE	12.- LIMPIEZA	\$10,029.42	\$10,029.42
TOTAL DE	13.- TRÁMITES Y GESTORÍA	\$31,240.01	\$31,240.01
TOTAL DE SUCURSAL		\$27,557.75	\$1,397,021.40



SUCURSALES BANCARIAS
CATÁLOGO 2007

OBRA: TESINA

Metros cuadrados de construcción:	318.93 m2
Planta Baja:	276.75 m2
Planta Alta:	42.18 m2

UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
VIGENCIA: AGOSTO 2007

8.1 RESUMEN DE PARTIDAS

SUMA SUCURSAL BANCARIA A COSTO DIRECTO	\$	1,397,021.40
INDIRECTOS (25.00%)	\$	349,255.35
TOTAL COSTO DIRECTO MÁS COSTO INDIRECTO	\$	1,746,276.76

OBSERVACIONES:

- En el 25.00% de Costos Indirectos incluye la utilidad e indirectos del constructor
- Todos los materiales y subcontratos no incluyen el I.V.A.
- Mano de Obra de mercado
- Materiales de mercado

INCIDENCIA:

MATERIALES	\$791,412.63	56.65%
MANO DE OBRA	\$545,397.16	39.04%
MAQUINARIA Y EQUIPO	\$60,211.62	4.31%
COSTO DIRECTO	\$1,397,021.40	100.00%



SUCURSALES BANCARIAS
8.2 PROGRAMA DE OBRA 2007

UBICACIÓN: MÉXICO D.F.

INICIO: 1 AGOSTO 2007
TERMINACIÓN 31 OCTUBRE 2007
DURACIÓN: 92 DÍAS NATURALES

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	1-Ago-2007	16-Ago-2007	1-Sep-2007	16-Sep-2007	1-Oct-2007	16-Oct-2007	Total
PARTIDA											
1.- OBRA NEGRA	Partida	01-Ago-07	14-Sep-07	45	33.33%	35.56%	31.11%				100.00%
					\$91,847.19	\$97,992.38	\$85,729.55				\$275,569.12
2.- ACABADOS	Partida	01-Sep-07	15-Oct-07	45			33.33%	33.33%	33.34%		100.00%
							\$190,735.11	\$190,735.11	\$190,792.33		\$572,262.55
3.- CUARTO DE MAQUINAS	Partida	01-Sep-07	31-Oct-07	61			25.00%	25.00%		25.00%	100.00%
							\$31,036.95	\$31,036.95	\$31,036.95	\$31,036.95	\$124,147.80
4.- AREA DE BAÑOS	Partida	01-Sep-07	31-Oct-07	61			25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	100.00%
							\$25,182.69	\$25,182.69	\$25,182.69	\$25,182.67	\$100,730.74
5.- INSTALACION ELECTRICA	Partida	01-Ago-07	31-Oct-07	92	16.48%	17.58%	16.48%	16.48%	16.48%	16.50%	100.00%
					\$11,787.92	\$12,574.74	\$11,787.92	\$11,787.92	\$11,787.92	\$11,802.24	\$71,528.66
6.- TABLEROS Y EQUIPO	Partida	01-Oct-07	31-Oct-07	31					16.48%	83.52%	100.00%
									\$19,264.09	\$97,629.69	\$116,893.78
7.- AIRE ACONDICIONADO	Partida	01-Sep-07	31-Oct-07	61			25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	100.00%
							\$13,400.41	\$13,400.41	\$13,400.41	\$13,400.39	\$53,601.62
8.- EQUIPO DE SEGURIDAD	Partida	01-Sep-07	31-Oct-07	61			25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	100.00%
							\$5,080.70	\$5,080.70	\$5,080.70	\$5,080.68	\$20,322.78
9.- MOBILIARIO	Partida	01-Oct-07	31-Oct-07	31					16.48%	83.52%	100.00%
									\$1,963.47	\$9,950.81	\$11,914.28
10.- EQUIPO DE OFICINA	Partida	01-Oct-07	31-Oct-07	31					16.48%	83.52%	100.00%
									\$146.62	\$743.08	\$889.70
11.- SEHALIZACION	Partida	01-Oct-07	31-Oct-07	31					16.48%	83.52%	100.00%
									\$1,300.43	\$6,590.52	\$7,890.95
12.- LIMPIEZA	Partida	01-Ago-07	31-Oct-07	92	16.48%	17.58%	16.48%	16.48%	16.48%	16.50%	100.00%
					\$1,652.85	\$1,763.17	\$1,652.85	\$1,652.85	\$1,652.85	\$1,654.85	\$10,029.42
13.- TRAMITES Y GESTORIA	Partida	01-Ago-07	15-Ago-07	15	100.00%						100.00%
					\$31,240.01						\$31,240.01
TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES.						\$136,527.97	\$112,330.29	\$364,606.48	\$278,876.63	\$301,608.46	\$203,071.88
ACUMULADO						\$136,527.97	\$248,858.26	\$613,464.44	\$892,341.07	\$1,193,949.53	\$1,397,021.41
PORCENTAJE PERIODO						9.77%	8.04%	26.10%	19.96%	21.59%	14.54%
PORCENTAJE ACUMULADO						9.77%	17.81%	43.91%	63.87%	85.46%	100.00%

CONCLUSIÓN

Este documento es una guía que se puede consultar cuando convenga y que se puede usar todos los días. Es por esto que se tratan temas como: la historia de los bancos, su definición, las sucursales, su descripción y por último los costos paramétricos, los cuales nos sirven para tener un parámetro de cuánto nos va a costar una sucursal y de qué tamaño se puede construir.

También los costos paramétricos sirven para hacer comparaciones y tener varias alternativas que nos indiquen cual es la sucursal menos costosa y porqué, y así darle a elegir con mayor certeza a la persona que vaya a realizar la sucursal.

La misión de una tesina de costos es que se puedan llegar a obtener utilidades y satisfacer las necesidades de los clientes, así como tener una visión global de la sucursal, para llegar al fin deseado y tener las menores pérdidas posibles.

ANEXO

PRESUPUESTO POR PARTIDAS SUCURSALES BANCARIAS CATALOGO 2007

OBRA: TESINA

Metros cuadrados de construcción: 276.75 m2
Obra Negra



UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: AGOSTO-OCTUBRE 2007

CLAVE	PARTIDA / CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
01 PREL	PRELIMINARES				
	TRAZO Y NIVELACION				
PRE001	TRAZO Y NIVELACIÓN, POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA, EL PRECIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, LOCALIZACIÓN DE EJES (PRINCIPALES, SECUNDARIOS Y AUXILIARES), BANCOS DE NIVEL, COTAS Y LAS REFERENCIAS NECESARIAS PARA EL DESPLANTE DE ESTRUCTURAS Y DEMÁS RELATIVOS EN SUS ETAPAS PRELIMINAR Y DEFINITIVA, EL SUMINISTRO DE MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MARCADO Y ESTACADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO.	m2	276.75	\$ 6.30	\$ 1,743.53
Total de PRELIMINARES					\$ 1,743.53
02 ALB	ALBAÑILERIA				
ALB-0007	ZAPATA DE 50X30CM. PARA DESPLANTE DE MURO. INCLUYE EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE 5CM. CON CONCRETO F' C=100, ARMADO CON VARILLAS DEL NO. 3 7 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL A CADA 15CM., CADENA DE DESPLANTE DE 15X30CM. ARADO CON VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @15CM. COLADOS CON CONCRETO. ELABORADO EN OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, ANCLAJES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO.	ml	74.5	\$291.96	\$21,751.02
ALB-0024	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 EN LECHO SUPERIOR DE PISOS Y/O LOSAS. EL PRECIO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ACARREOS, ELEVACIONES, COLOCACIÓN, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 16, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	m2	276.75	\$27.00	\$7,472.25
ALB-0058	FIRME DE CONCRETO SIMPLE ELABORADO EN OBRA F' C=150KG/CM2 DE 8 CM. DE ESP. COLADO EN CUADROS DE 3.00X3.00M. ACABADO A PLANA. EL PRECIO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	276.75	\$117.49	\$32,515.36
ALB-0229	BASE PARA TINACOS, CON 2 MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 12CM. DE ESP., DE 1.0X1.0M DE ALTURA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, LOSA DE CONCRETO DE 10CM. DE ESP. DE 1.0X1.8M. CON CONCRETO F' C=200 R.N. ARMADA CON VARILLA DEL NO. 2@ 15CM. EN AMBOS SENTIDOS. EL PRECIO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1	\$2,000.00	\$2,000.00

TRABE DE CERRAMIENTO				
ALBTRA01	TRABE DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM., CON UNA SECCIÓN DE 15 X 16 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO.3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 CM. CON CIMBRA COMÚN EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, PICADO, VIBRADO, COLOCADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	98.38	\$ 182.05 \$ 17,910.08
CASTILLOS				
ALBCAS01	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM., CON UNA SECCIÓN DE 15 X 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 CM. CON CIMBRA COMÚN, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, PICADO, VIBRADO, COLOCADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	163.93	\$ 171.48 \$ 28,110.72
ALBCAS02	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM., CON UNA SECCIÓN DE 15 X 30 CM. ARMADO CON 6 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 CM. CON CIMBRA COMÚN. INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, PICADO, VIBRADO, COLOCADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	7.20	\$ 258.59 \$ 1,861.85
ALBCAS03	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM., CON UNA SECCIÓN DE 15 X VAR. CM. ARMADO CON 6 VARILLAS DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 CM. CON CIMBRA COMÚN. INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, PICADO, VIBRADO, COLOCADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	14.40	\$ 313.26 \$ 4,510.94

JUNTA CONSTRUCTIVA					
ALBJU01	JUNTA CONSTRUCTIVA DE CELOTEX DE 19 MM. DE ESPESOR Y 0.12 M. DE ANCHO, ENTRE CASTILLOS Y TRABES Y MUROS DE TABIQUE EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN. LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	36.00	\$ 30.57	\$ 1,100.52
MUROS DE TABIQUE					
ALBMT01	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6X14X26 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HUMEDECIDO, CORTE, AJUSTE, ELABORACIÓN DEL MORTERO, MOCHETA, ENRASE, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	380.89	\$ 237.59	\$ 90,495.66
APLANADOS EN MUROS					
ALBAF01	APLANADO EN MURO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO EN TEXTURA FINA, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PICADO DE LAS ÁREAS DE CONCRETO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MAESTREADO, PERFILADO, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	479.48	\$ 110.59	\$ 53,025.36
EMBOQUILLADOS					
ALBEM01	EMBOQUILLADO EN ARISTAS A BASE DE APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO EN TEXTURA FINA EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PICADO DE LAS ÁREAS DE CONCRETO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MAESTREADO, PERFILADO, REMATES, EMBOQUILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	114.44	\$ 49.21	\$ 5,631.59

ABRIR HUECOS PARA ALOJAR INSTALACIONES					
ALBHU01	<p>ABRIR Y RESANAR HUECO EN LOSAS PARA PASO DE TUBERÍAS DE INSTALACIONES HASTA 2" DE DIÁMETRO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, CORTES, RESANES, CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM., CIMBRA Y DESCIMBRA, EMBOQUILLADO, CORTE DE VARILLAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.</p>	pza	6.00	\$ 54.07	\$ 324.42
RANURAS Y RESANES					
ALBRA01	<p>RANURA Y RESANE EN MUROS PARA ALOJAR TUBERÍAS DE INSTALACIONES HASTA DE 2" DE DIÁMETRO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN. ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELABORACIÓN DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 TRAZO, RANURA, RESANE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.</p>	ml	5.34	\$ 37.42	\$ 199.94
PASOS PARA DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO					
ALBAA01	<p>HUECO EN LOSA PARA PASOS DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO CON ÁREA PROMEDIO DE 0.210 M2, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, CORTES, RESANES, CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM., CIMBRA Y DESCIMBRA, EMBOQUILLADO, CORTE DE VARILLAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.</p>	pieza	9.00	\$ 73.83	\$ 664.47
ALBAA02	<p>CONSTRUCCION DE SARDINEL EN TODO EL PERIMETRO DE HUECO DE PASO DE DUCTO DE AIRE ACONDICIONADO DE 20 CM DE ALTURA Y 15 CM DE ANCHO FABRICADO CON CONCRETO F'c=150 Kg/cm2. AGREGADO MÁXIMO DE 20 mm Y ARMADO CON 4 VARRILLAS DEL No3, Y ESTRIBOS No2 @ 20 CM, INCLUYE: ANCLAJES, MATERIALES, CHAFLANES , SEPARADORES IMPERMEABILIZANTE, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, ACERO, ELEVACIONES, ARMADO, SILLETAS, TRASLAPES, CORTES, DOBLECES, AMARRES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, PICADO, CURADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T</p>	ml	14.30	\$ 205.17	\$ 2,933.93

LIMPIEZA					
ALBLI01	LIMPIEZA DE SUPERFICIES CON JABÓN Y AGUA DE PISOS Y MUROS DE LOSETA CERÁMICA EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	176.65	\$ 11.86	\$ 2,095.07
ALBLI02	LIMPIEZA DE SUPERFICIES CON JABÓN Y AGUA DE CRISTALES EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	21.56	\$ 15.49	\$ 949.85
ALBLI03	LIMPIEZA CON JABÓN Y AGUA DE MUEBLES SANITARIOS PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	7.00	\$ 38.94	\$ 272.58
Total de ALBAÑILERIA					\$273,825.60
Total de OBRA NEGRA					\$275,569.12

SUCURSALES BANCARIAS
CATALOGO 2007

OBRA: TESINA

Metros cuadrados de construcción: 83.19 m2

Acabados
Área Privada



UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: AGOSTO-OCTUBRE 2007

CLAVE	PARTIDA / CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
03 ACA	ACABADOS				
	PISOS				
ACABPI02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC LÍNEA MÁXIMA, COLOR COBALT DE 31.3 X 31.3 CM. COLOCADO CON PEGAZULEJO MARCA CREST Y JUNTAS DE 4 MM. CON BOQUILLA COLOR GRAY, MARCA INTERCERAMIC EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO A DOBLE HILO, MAESTREADO, NIVEL, PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE, ELABORACIÓN DE MORTERO EN SU CASO, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LECHADEADO, PULIDO Y BRILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	71.14	\$ 345.20	\$ 24,557.53
ACABPI03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO FALSO MARCA BESCO DE 61X 61CM. COLOR BLANCO DE LÍNEA Y JUNTA NEGRA, A BASE DE BASTIDOR DE SOPORTES DE PISO FALSO, NARIZ DE VINIL COLOR NEGRO. A UNA ALTURA DE 18 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO A DOBLE HILO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	11.72	\$ 1,570.28	\$ 18,403.68
ACABPI04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE CERAMICA MARCA INTERCERAMIC LÍNEA METROPOLIS, COLOR MONTREAL 31.3 X 31.3 CM. COLOCADO CON PEGAZULEJO MARCA CRESS Y JUNTAS DE 4 MM. CON BOQUILLA COLOR GRAY MARCA INTERCERAMIC. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO A DOBLE HILO, MAESTREADO, NIVEL, PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE, ELABORACIÓN DE MORTERO EN SU CASO, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LECHADEADO, PULIDO Y BRILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	0.33	\$ 370.59	\$ 122.67
	ZOCLOS				
ACABZO02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC, COLOR COBALT DE 7.5 CM. DE ALTURA COLOCADO CON PEGA AZULEJO MARCA CREST Y JUNTAS DE 4 MM. CON BOQUILLA COLOR GRAY MARCA INTERCERAMIC. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO A DOBLE HILO, MAESTREADO, NIVEL, PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE, ELABORACIÓN DE MORTERO EN SU CASO, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES Y LECHADEADO.	ml	71.82	\$ 108.08	\$ 7,762.31

ACABZO03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO VINÍLICO, COLOR NEGRO DE 6.1 CM. DE ALTURA Y 3.1 MM. DE ESPESOR EN DONDE HAY PISO FALSO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO A DOBLE HILO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, CORTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	20.04	\$ 50.44	\$ 1,010.82
ACABZO05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO TIPO SURREL FROST EN LAVABOS Y MUEBLE DE CAFÉ COLOCADO CON RESINA EPOXICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO A DOBLE HILO, MAESTREADO, NIVEL, PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE, ELABORACIÓN DE MORTERO EN SU CASO, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LECHARE HADO, PULIDO Y BRILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	3.92	\$ 131.31	\$ 514.74
PREFABRICADOS					
MUROS					
ACATA01	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE MURO A DOS CARAS DE TABLAROCA DE 9CM. DE ESPESOR, INCLUYE: 2 HOJAS DE TABLAROCA DE 13mm (1 HOJA EN CADA CARA),BASTIDOR DE ESTRUCTURA METALICA CONSTRUIDA A BASE DE POSTES METALICOS YPSA 635 CAL. 26 COLOCADOS A CADA 61CM. INSERTADOS EN SU PARTE SUPERIOR E INFERIOR A CANALES DE AMARRE YPSA 635 CAL. 22 FIJADOS POR AMBOS LADOS CON TORNILLOS FLAMER #7x7/16", LOS CANALES SE ANCLARAN AL PISO Y TECHO CON FIJADORES COLOCADOS A CADA 61CM; CALAFATEO DE CARAS EXTERIORES CON PERFACINTA Y REDIMIX, HASTA DEJAR LA SUPERFICIE LISA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS INTERIORES A CUALQUIER SITIO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA AL FINAL DE CADA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	61.36	\$ 248.54	\$ 15,250.41
ACATA03	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE MURO A DOS CARAS DE TABLAROCA DE 18CM. DE ESPESOR, INCLUYE: 2 HOJAS DE TABLAROCA DE 13mm (1 HOJA EN CADA CARA),BASTIDOR DE ESTRUCTURA METALICA CONSTRUIDA A BASE DE POSTES METALICOS YPSA 635 CAL. 26 COLOCADOS A CADA 61CM. INSERTADOS EN SU PARTE SUPERIOR E INFERIOR A CANALES DE AMARRE YPSA 635 CAL. 22 FIJADOS POR AMBOS LADOS CON TORNILLOS FLAMER #7x7/16", LOS CANALES SE ANCLARAN AL PISO Y TECHO CON FIJADORES COLOCADOS A CADA 61CM; CALAFATEO DE CARAS EXTERIORES CON PERFACINTA Y REDIMIX, HASTA DEJAR LA SUPERFICIE LISA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS INTERIORES A CUALQUIER SITIO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA AL FINAL DE CADA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	15.30	\$ 293.77	\$ 4,494.68

ACATA04	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE MURO MIXTO DE TABLAROCA Y DUROCK CON UNA CARA DE TABLAROCA DE 13MM. Y UNA CARA DE DUROCK DE 13MM CON UN ESPESOR DE MURO DE 9CM. INCLUYE: BASTIDOR DE ESTRUCTURA METALICA CONSTRUIDA A BASE DE POSTES METALICOS YPSA 635 CAL. 20 COLOCADOS A CADA 61CM. INSERTADOS EN SU PARTE SUPERIOR E INFERIOR A CANALES DE AMARRE YPSA 635 CAL. 22 FIJADOS POR AMBOS LADOS CON TORNILLOS FLAMER #7x7/16", LOS CANALES SE ANCLARAN AL PISO Y TECHO CON FIJADORES COLOCADOS A CADA 61CM; CALAFATEO DE CARAS EXTERIORES CON PERFACINTA Y REDIMIX, HASTA DEJAR LA SUPERFICIE LISA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS INTERIORES A CUALQUIER SITIO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA AL FINAL DE CADA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	34.34	\$ 438.65	\$ 15,063.24
ACATA06	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE CERRAMIENTO DE TABLAROCA DE 0.92 X 0.88 MTS. A DOS CARAS DE 9CM. DE ESPESOR, INCLUYE: 2 HOJAS DE TABLAROCA DE 13mm (1 HOJA EN CADA CARA),BASTIDOR DE ESTRUCTURA METALICA CONSTRUIDA A BASE DE POSTES METALICOS YPSA 635 CAL. 26 COLOCADOS A CADA 61CM. INSERTADOS EN SU PARTE SUPERIOR E INFERIOR A CANALES DE AMARRE YPSA 635 CAL. 22 FIJADOS POR AMBOS LADOS CON TORNILLOS FLAMER #7x7/16", LOS CANALES SE ANCLARAN AL PISO Y TECHO CON FIJADORES COLOCADOS A CADA 61CM; CALAFATEO DE CARAS EXTERIORES CON PERFACINTA Y REDIMIX, HASTA DEJAR LA SUPERFICIE LISA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS INTERIORES A CUALQUIER SITIO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA AL FINAL DE CADA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	7.00	\$ 302.75	\$ 2,119.25
ACATA08	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE CERRAMIENTO DE TABLAROCA DE 1.20 X 0.88 MTS. A DOS CARAS DE 9CM. DE ESPESOR, INCLUYE: 2 HOJAS DE TABLAROCA DE 13mm (1 HOJA EN CADA CARA),BASTIDOR DE ESTRUCTURA METALICA CONSTRUIDA A BASE DE POSTES METALICOS YPSA 635 CAL. 26 COLOCADOS A CADA 61CM. INSERTADOS EN SU PARTE SUPERIOR E INFERIOR A CANALES DE AMARRE YPSA 635 CAL. 22 FIJADOS POR AMBOS LADOS CON TORNILLOS FLAMER #7x7/16", LOS CANALES SE ANCLARAN AL PISO Y TECHO CON FIJADORES COLOCADOS A CADA 61CM; CALAFATEO DE CARAS EXTERIORES CON PERFACINTA Y REDIMIX, HASTA DEJAR LA SUPERFICIE LISA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS INTERIORES A CUALQUIER SITIO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA AL FINAL DE CADA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	1.00	\$ 323.71	\$ 323.71
ACABTA01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFUERZOS DE MADERA EN CERRAMIENTOS DE TABLAROCA A BASE DE MADERA DE SEGUNDA DE 2 1/2" X 1 1/2" PARA CAN DE ANCLAJE SU CENTRO DEBE COINCIDIR CON EL CENTRO DE LAS PIEZAS A ATORNILLAR COLOCANDOLO DENTRO DEL POSTE GALVANIZADO CAL. 22 EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS INTERIORES A CUALQUIER SITIO DE LA OBRA	ml	8.35	\$ 91.98	\$ 768.03

PLAFONES					
ACAPL01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFON DE TABLAROCA CON 1 HOJA DE 13mm ESPESOR CON TORNILLOS A CADA 30CM EN AMBOS SENTIDOS HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS; EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUSPENSIÓN METÁLICA A BASE DE CANAL LISTON YPSA Y CANALETA DE CARGA YPSA, COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12, FIJACION, CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y REDIMIX, ENTRECALLE PERIMETRAL DE 1cm, ANGULO PERIMETRAL 1"x1", CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS INTERIORES A CUALQUIER SITIO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA AL FINAL DE CADA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	29.76	\$ 238.78	\$ 7,106.09
ACAPL02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON MODULAR CON SUSPENSIÓN VISIBLE DE LAMINA ESMALTADA PRELUDE DE 15/16" MARCA ARMSTRONG 1911 MODELO ULTIMA DE 61 X 61 CM. CON TORNILLOS A CADA 30CM EN AMBOS SENTIDOS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUSPENSIÓN METÁLICA A BASE DE CANAL LISTON YPSA Y CANALETA DE CARGA YPSA, COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12, FIJACION, CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y REDIMIX, ENTRECALLE PERIMETRAL DE 1cm, ANGULO PERIMETRAL 3/4", CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS INTERIORES A CUALQUIER SITIO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA AL FINAL DE CADA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	24.55	\$ 479.84	\$ 11,780.07
LAMBRINES					
ACALAM01	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE LAMBRIN DE TABLAROCA DE 9CM. DE ESPESOR, INCLUYE: UNA HOJA DE TABLAROCA DE 13mm, BASTIDOR DE ESTRUCTURA METALICA CONSTRUIDA A BASE DE CANAL LISTON DE AMARRE YPSA 635 CAL. 22 FIJADOS POR AMBOS LADOS CON TORNILLOS FLAMER #7x7/16", LOS CANALES SE ANCLARAN AL PISO Y TECHO CON FIJADORES COLOCADOS A CADA 61CM; CALAFATEO DE CARAS EXTERIORES CON PERFACINTA Y REDIMIX, HASTA DEJAR LA SUPERFICIE LISA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS INTERIORES A CUALQUIER SITIO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA AL FINAL DE CADA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	307.31	\$ 238.78	\$ 73,379.48
EMBOQUILLADOS					
ACAET01	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE EMBOQUILLADO DE TABLAROCA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: HOJA DE TABLAROCA DE 13mm, ESTRUCTURA METALICA CONSTRUIDA A BASE DE POSTES METALICOS YPSA 635 CAL. 26 FIJADO CON TORNILLOS FLAMER #7x7/16", CALAFATEO DE CARAS EXTERIORES CON PERFACINTA Y REDIMIX, HASTA DEJAR LA SUPERFICIE LISA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS INTERIORES A CUALQUIER SITIO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA AL FINAL DE CADA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	39.60	\$ 105.70	\$ 4,185.72
AISLAMIENTOS					
ACAAI01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIBRA DE VIDRIO DE 2" DE ESPESOR PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO EN MUROS DE TABLAROCAEL PRECIO UNITARIO INCLUYE. CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN COMO RESINAS Y CATALIZADORES, FLETE A OBRA, DESPERDICIO,	m2	76.66	\$ 65.93	\$ 5,054.19

ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.

SUJETADORES

ACATE01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESQUINERO METALICO MARCA USG DE LAMINA GALVANIZADA EN ARISTAS DE MUROS DE TABLAROCA FIJADOS CON TORNILLOS 2.5 CM DE 6x1", FIJADORES COLOCADOS A CADA 25 CM; CALAFATEO DE CARAS EXTERIORES CON PERFACTINTA Y REDIMIX, HASTA DEJAR LA SUPERFICIE LISA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS INTERIORES A CUALQUIER SITIO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA AL FINAL DE CADA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	86.40	\$ 118.41	\$ 10,230.62
ACATE02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA A BASE DE PERFIL "U" DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1/2" INCRUSTADA ENTRE MURO SOLIDO Y MURO DE TABLAROCA EL PRECIO UNITARIO INCLUYE.CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	25.20	\$ 78.54	\$ 1,979.21
	PINTURA				
	PINTURA VINILICA				
ACAPI02B	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX VINIMEX 700 COLOR BLANCO, EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, APLICACIÓN DE 2 CAPAS COMO MÍNIMO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PLASTECIDO Y LIJADO EN SU CASO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	300.57	\$ 56.39	\$ 16,949.14
ACAPI05	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA VINIMEX PANTONE 288-C COLOR AZUL EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, APLICACIÓN DE 2 CAPAS COMO MÍNIMO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PLASTECIDO Y LIJADO EN SU CASO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	33.93	\$ 56.39	\$ 1,913.31
	PINTURA DE ESMALTE				
ACAPIN01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE 100 MARCA COMEX SOBRE ESCALERA DE SERVICIO (MARINA), VER PLANO A-21, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, APLICACIÓN DE 2 CAPAS COMO MÍNIMO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PLASTECIDO Y LIJADO EN SU CASO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	1.00	\$ 473.44	\$ 473.44

Total de ACABADOS

\$ 223,442.35

05 HERR HERRERIA

ESCALERA MARINA

HERTR04	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESCALERA MARINA DE 3.50 MTS. DE ALTURA A BASE DE ESCALONES DE FIERRO REDONDO DE 1" POR 80 CM. DE DESARROLLO @ 30 CM. VER PLANO A-21, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	1.00	\$ 3,060.92	\$ 3,060.92
---------	---	-------	------	-------------	-------------

Total de HERRERIA

\$ 3,060.92

06 CARP CARPINTERIA

PUERTAS

CARPU01	"PUERTA" DE TAMBOR DE 0.915 X 2.16 MTS. A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PRIMERA EN TIRAS DE 1" X 3/4" COLOCADAS @ 30CM. EN AMBOS SENTIDOS Y UN REFUERZO VERTICAL PARA CERRADURA. CON UN MARCO PERIMETRAL DE MADERA DE FRESNO MACIZO DE 9 X 4 CM DE, BOQUILLA PERIMETRAL DE MADERA DE FRESNO DE 2 X 3.8 CM. ENTRECALLE DE MADERA FRESNO DE 2"X3/4" ACABADO EN BARNIZ POLIURETANO POLYFORM NATURAL 3000 TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR EN AMBOS COSTADOS, CON PERFORACIONES DE 6 MM. A CADA 30 CM. EN AMBOS SENTIDOS PARA VENTILACIÓN INTERIOR, FORRADA CON LAMINADO PLÁSTICO MARCA FORMICA MODELO 949-58 COLOR BLANCO EL PRECIO UNITARIO INCLUYE. CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	pieza	5.00	\$ 7,051.33	\$ 35,256.65
CARPU02	"PUERTA" DE TAMBOR DE 0.75 X 2.16 MTS. A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PRIMERA EN TIRAS DE 1" X 3/4" COLOCADAS @ 30CM. EN AMBOS SENTIDOS Y UN REFUERZO VERTICAL PARA CERRADURA. CON UN MARCO PERIMETRAL DE MADERA DE FRESNO MACIZO DE 9 X 4 CM DE, BOQUILLA PERIMETRAL DE MADERA DE FRESNO DE 2 X 3.8 CM. ENTRECALLE DE MADERA FRESNO DE 2"X3/4" ACABADO EN BARNIZ POLIURETANO POLYFORM NATURAL 3000 TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR EN AMBOS COSTADOS, CON PERFORACIONES DE 6 MM. A CADA 30 CM. EN AMBOS SENTIDOS PARA VENTILACIÓN INTERIOR, FORRADA CON LAMINADO PLÁSTICO MARCA FORMICA MODELO 949-58 COLOR BLANCO EL PRECIO UNITARIO INCLUYE. CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL..	pieza	1.00	\$ 6,119.27	\$ 6,119.27

CARPU03	<p>"PUERTAS EN CLOSET" DE SEGURIDAD DE TAMBOR ABATIBLE FORMADA POR DOS PUERTAS DE 0.60 X 2.16 MTS. A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PRIMERA EN TIRAS DE 1 1/2" X 1/2" COLOCADAS @ 30CM. EN AMBOS SENTIDOS Y UN REFUERZO VERTICAL PARA CERRADURA. CON UN MARCO PERIMETRAL DE MADERA DE FRESNO MACIZO DE 9 X 4 CM DE, BOQUILLA PERIMETRAL DE MADERA DE FRESNO DE 2 X 3.8 CM. ENTRECALLE DE MADERA FRESNO DE 2"X3/4" ACABADO EN BARNIZ POLIURETANO POLYFORM NATURAL 3000 CON 72 PERFORACIONES PARA FORMAR REJILLAS DE VENTILACIÓN DE 3.1 X 3.1 CM. CANTOS INTERIORES EN ACABADO DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 COLOR BLANCO IGUALADO A COLOR DE LA FORMICA MODELO 949-58 COLOR BLANCO.</p> <p>TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR EN AMBOS COSTADOS, CON PERFORACIONES DE 6 MM. A CADA 30 CM. EN AMBOS SENTIDOS PARA VENTILACIÓN INTERIOR, FORRADA CON LAMINADO PLÁSTICO MARCA FORMICA MODELO 949-58 COLOR BLANCO CERRADURA MARCA PHILLIPS DE CAÑÓN LARGO CROMADA, PASADORES CROMADOS DE CANTO Y JALADERAS CROMADAS "U", VER PLANO A-14 EL PRECIO UNITARIO INCLUYE. CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.</p>	pieza	1.00	\$ 10,129.00	\$ 10,129.00
CLOSET					
CARCL01	<p>SUMINISTRO Y ELABORACION DE ENTREPAÑO PARA CLOSET DE SEGURIDAD DE 1.20 X 2.16 MTS. DE PROFUNDIDAD Y UN ENTREPAÑO DESLIZABLE OCULTO EN REPISA PARA PORTA TECLADOS DE 0.30 X 0.60 MTS. DE PROFUNDIDAD A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PRIMERA EN TIRAS DE 1" X 3/4" COLOCADAS @ 15CM. EN AMBOS SENTIDOS CON REMATE FRONTAL DE MADERA DE FRESNO DE 2" X 3/4" CM. ACABADO EN BARNIZ POLIURETANO POLYFORM NATURAL 3000 TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR EN AMBOS COSTADOS, CON FORRADA CON LAMINADO PLÁSTICO MARCA FORMICA MODELO FOLKSTONE 949-58 COLOR GRIS</p> <p>VER PLANO A-18, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE. CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.</p>	pieza	2.00	\$ 2,095.85	\$ 4,191.70
MUEBLE DE APOYO EN VESTIBULO					
CARMUE14	<p>CUBIERTA EN ESCLUSA DE 0.30 X 0.20 MTS. A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PRIMERA EN TIRAS DE 1" X 3/4" COLOCADAS @ 30CM, TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR EN AMBOS COSTADOS, CON PERFORACIONES DE 6 MM. A CADA 30 CM. EN AMBOS SENTIDOS PARA VENTILACIÓN INTERIOR, FORRADA CON LAMINADO PLÁSTICO MARCA FORMICA MODELO 949-58 COLOR BLANCO REMATE BOLEADO DE 1/2" DE CIRCUNFERENCIA DE MADERA FRESNO DE 2"X3/4" ACABADO EN BARNIZ POLIURETANO POLYFORM NATURAL 3000 EL PRECIO UNITARIO INCLUYE. CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE</p>	pieza	2.00	\$ 263.31	\$ 526.62

SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.

ENTRECALLE

CARPEN01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRECALLE A BASE DE TIRAS DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 1" X 2CM ACABADO POR UNA CARA EN LAMINADO PLÁSTICO FORMICA BLACK-909-58 (NEGRO) VER PLANO A-08, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE. CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	2.56	\$ 126.43	\$ 323.66
----------	---	----	------	-----------	-----------

Total de CARPINTERIA \$ 56,546.90

Total de ACABADOS (ÁREA PRIVADA) \$ 283,050.17

SUCURSALES BANCARIAS
CATALOGO 2007

OBRA: TESINA

Metros cuadrados de construcción: 165.26 m2

Acabados
Área Pública



UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: AGOSTO-OCTUBRE 2007

CLAVE	PARTIDA / CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
03 ACA	ACABADOS				
	PISOS				
ACABPI01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALFOMBRA MARCA LUXOR, MODELO YORKSHIRE COLOR No. 11426; HUMBERSIDE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE. CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, BAJO ALFOMBRA DE GUATA DE 0.500 KG/M2, TIRA DE PUÁS, CINTA UNION, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	72.50	\$ 339.84	\$ 24,638.40
ACABPI02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC LÍNEA MÁXIMA, COLOR COBALT DE 31.3 X 31.3 CM. COLOCADO CON PEGAZULEJO MARCA CREST Y JUNTAS DE 4 MM. CON BOQUILLA COLOR GRAY, MARCA INTERCERAMIC EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO A DOBLE HILO, MAESTREADO, NIVEL, PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE, ELABORACIÓN DE MORTERO EN SU CASO, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LECHADEADO, PULIDO Y BRILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	71.14	\$ 345.20	\$ 24,557.53
ACABPI04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE CERAMICA MARCA INTERCERAMIC LÍNEA METROPOLIS, COLOR MONTREAL 31.3 X 31.3 CM. COLOCADO CON PEGAZULEJO MARCA CRESS Y JUNTAS DE 4 MM. CON BOQUILLA COLOR GRAY MARCA INTERCERAMIC. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO A DOBLE HILO, MAESTREADO, NIVEL, PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE, ELABORACIÓN DE MORTERO EN SU CASO, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LECHADEADO, PULIDO Y BRILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	21.62	\$ 370.59	\$ 8,011.79
	ZOCLOS				
ACABZO01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC, COLOR MONTREAL DE 7.5 CM. DE ALTURA COLOCADO CON PEGA AZULEJO MARCA CREST Y JUNTAS DE 4 MM. CON BOQUILLA COLOR GRAY MARCA INTERCERAMIC. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO A DOBLE HILO, MAESTREADO, NIVEL, PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE, Y ELABORACIÓN DE MORTERO	ml	57.93	\$ 110.18	\$ 6,382.73

ACABZO04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO REMETIDO 10 MM. DE 20 CM. DE ALTURA ACABADO EN LAMINADO PLÁSTICO REXEL COLOR NEGRO ADHERIDO CON RESISTOL 5000 SOBRE LAMINA ESMERILADA GALVANIZADA EN BASE DE MURO DE TABLAROCA DE PUNTA CURVA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO A DOBLE HILO, MAESTREADO, NIVEL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	4.80	\$ 111.89	\$ 537.07
----------	--	----	------	-----------	-----------

PREFABRICADOS

ACATA10	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE FALDÓN DE TABLAROCA CON UNA ALTURA DE 1.02 MTS. A UNA CARA. INCLUYE: 1 HOJA DE TABLA ROCA DE 13mm, BASTIDOR DE ESTRUCTURA METÁLICA CONSTRUIDA A BASE DE POSTES METÁLICOS YPSA 635 CAL. 26 COLOCADOS A CADA 61CM. INSERTADOS EN SU PARTE SUPERIOR E INFERIOR A CANALES DE AMARRE YPSA 635 CAL. 22 FIJADOS POR AMBOS LADOS CON TORNILLOS FLAMER #7x7/16", LOS CANALES SE ANCLARAN AL PISO Y TREN DE CAJAS CON FIJADORES COLOCADOS A CADA 61CM; CALAFATEO DE CARAS EXTERIORES CON PERFACINTA Y REDIMIX, HASTA DEJAR LA SUPERFICIE LISA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS INTERIORES A CUALQUIER SITIO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA DEL ÁREA AL FINAL DE CADA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	11.31	\$ 242.23	\$ 2,739.62
---------	--	----	-------	-----------	-------------

PLAFONES

ACAPL01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFON DE TABLAROCA CON 1 HOJA DE 13mm ESPESOR CON TORNILLOS A CADA 30CM EN AMBOS SENTIDOS HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS; EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUSPENSIÓN METÁLICA A BASE DE CANAL LISTON YPSA Y CANALETA DE CARGA YPSA, COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12, FIJACION, CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y REDIMIX, ENTRECALLE PERIMETRAL DE 1cm, ANGULO PERIMETRAL 1"x1", CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS INTERIORES A CUALQUIER SITIO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA AL FINAL DE CADA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	31.61	\$ 238.78	\$ 7,547.84
---------	---	----	-------	-----------	-------------

ACAPL02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON MODULAR CON SUSPENSION VISIBLE DE LAMINA ESMALTADA PRELUDE DE 15/16" MARCA ARMSTRONG 1911 MODELO ULTIMA DE 61 X 61 CM. CON TORNILLOS A CADA 30CM EN AMBOS SENTIDOS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUSPENSIÓN METÁLICA A BASE DE CANAL LISTON YPSA Y CANALETA DE CARGA YPSA, COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12, FIJACION, CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y REDIMIX, ENTRECALLE PERIMETRAL DE 1cm, ANGULO PERIMETRAL 3/4", CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS INTERIORES A CUALQUIER SITIO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA AL FINAL DE CADA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	107.90	\$ 479.84	\$ 51,774.74
	PINTURA				
	PINTURA VINILICA				
ACAPI02B	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX VINIMEX 700 COLOR BLANCO, EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, APLICACIÓN DE 2 CAPAS COMO MÍNIMO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PLASTECIDO Y LIJADO EN SU CASO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	444.92	\$ 56.39	\$ 25,089.04
	Total de ACABADOS				\$ 151,278.74
04 CAN	CANCELERIA				
	PUERTAS				
CANAL02	PUERTA DOBLE ABATIBLE DE ALUMINIO CON UNA SECCIÓN EN CADA PUERTA DE 0.81 X 2.16 MTS. EN ACCESO FACHADA Y ACCESO A PATIO DE PUBLICO A BASE DE PERFIL CUPRUM DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3"(TIPO BOLSA 9114-29114), DUELA CUPRUM DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 4" DE ANCHO TROQUELADO, JALADERA DE ACERO INOXIDABLE EN FORMA DE C MODELO TG-9126 MARCA DORMA, PASADOR PHILLIPS DE MAROMA DE EMBUTIR CON ROSCA DE MAS DE 100 MM. ACCESORIO DE SEGURIDAD PHILLIPS 44, CERRADURA PHILLIPS LINE BALI MODELO DC, BISAGRA HIDRÁULICA MARCA JACKSON MODELO 15M-15 VER PLANO A-10 Y A-11, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE. CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	2.00	\$ 19,661.33	\$ 39,322.66

CRISTALES

CANCR01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CRISTAL TEMPLADO DE 9MM. EN CANCELES VER PLANO A-10 Y A-11, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE, COLOCACIÓN, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, ANDAMIOS, PLOMEO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	22.43	\$ 961.35	\$ 21,563.08
CANCR02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CRISTAL FLOTADO DE 9MM. EN CANCELES VER PLANO A-10 Y A-11, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE, COLOCACIÓN, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, ANDAMIOS, PLOMEO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	42.08	\$ 965.78	\$ 40,640.02
CANCR04	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CRISTAL TRANSPARENTE TIPO SÁNDWICH DE 9MM. DE ESPESOR COMPUESTO POR DOS CRISTALES, EL EXTERIOR DE 6MM. Y EL INTERIOR DE 3MM., CON PELÍCULA DE BUTIRAL DE POLIVINILO PVB 3 MICRAS ENTRE LOS CRISTALES, Y OTRA PELÍCULA EN LA CARA EXTERNA DEL CRISTAL DE 3MM. CON CANTOS VERTICALES PULIDOS CON MAQUINA, VER PLANO A-08, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE, COLOCACIÓN, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, ANDAMIOS, PLOMEO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	8.78	\$ 2,059.09	\$ 18,078.81

Total de CANCELERIA**\$ 119,604.57****05 HERR HERRERIA****TREN DE CAJAS DE MOSTRADOR**

HERTR01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA TREN DE CAJAS A BASE DE PLACA DE ACERO DE 1 3/16" X 6" X 1/8" FIJA A LOSA FIJADA CON TORNILLOS DE 1 1/2" X 1/4" CON TAQUETE DE EXPANSIÓN, ESTRUCTURA DE PERFIL PTR DE 1 1/2" X 1 1/2", LARGUERO DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" Y 1" X 1", ENTRECALLE DE MADERA COLOR NEGRO, FORRADA CON LAMINADO PLÁSTICO COLOR FOLKSTONE, TAPA DE LAMINA CAL. 18 VER PLANO A-12, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE. CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	1.00	\$ 11,277.73	\$ 11,277.73
---------	---	-------	------	--------------	--------------

Total de HERRERIA**\$ 11,277.73**

06 CARP		CARPINTERIA			
		PUERTAS			
CARPU01	<p>"PUERTA" DE TAMBOR DE 0.915 X 2.16 MTS. A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PRIMERA EN TIRAS DE 1" X 3/4" COLOCADAS @ 30CM. EN AMBOS SENTIDOS Y UN REFUERZO VERTICAL PARA CERRADURA.</p> <p>CON UN MARCO PERIMETRAL DE MADERA DE FRESNO MACIZO DE 9 X 4 CM DE, BOQUILLA PERIMETRAL DE MADERA DE FRESNO DE 2 X 3.8 CM. ENTRECALLE DE MADERA FRESNO DE 2"X3/4" ACABADO EN BARNIZ POLIURETANO POLYFORM NATURAL 3000 TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR EN AMBOS COSTADOS, CON PERFORACIONES DE 6 MM. A CADA 30 CM. EN AMBOS SENTIDOS PARA VENTILACIÓN INTERIOR, FORRADA CON LAMINADO PLÁSTICO MARCA FORMICA MODELO 949-58 COLOR BLANCO EL PRECIO UNITARIO INCLUYE. CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL</p>	pieza	1.00	\$ 7,051.33	\$ 7,051.33
Total de CARPINTERIA					\$ 7,051.33
Total de ACABADOS (ÁREA PÚBLICA)					\$ 289,212.38

SUCURSALES BANCARIAS
CATALOGO 2007

OBRA: TESINA

Metros cuadrados de construcción: 42.18 m2
Cuarto de Máquinas



UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: AGOSTO-OCTUBRE 2007

CLAVE	PARTIDA / CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
11 CUMA 02 ALB	CUARTO DE MAQUINAS ALBAÑILERIA				
ALB-0085	BASE PARA EQUIPOS DE 15CM. DE ESP. EN CUARTO DE MÁQUINAS CON CONCRETO F'C=250 R.N. ARMADO CON VARILLA DE #3 @ 15CM. EN AMBOS SENTIDOS Y EN DOS PARRILLAS ACABADO PULIDO. EL PRECIO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	42.184	\$423.90	\$17,881.80
ALB-0096	LOSA DE 10CM. DE ESP. EN CUARTO DE MÁQUINAS CON CONCRETO F'C=250 R.N. ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3@ 20CM. EN AMBOS SENTIDOS. EL PRECIO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	42.184	\$270.00	\$11,389.68
ALBCAS01	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM., CON UNA SECCIÓN DE 15 X 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 CM. CON CIMBRA COMÚN, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, PICADO, VIBRADO, COLOCADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	49.00	\$ 171.48	\$ 8,402.52
ALBMT01	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6X14X26 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HUMEDECIDO, CORTE, AJUSTE, ELABORACIÓN DEL MORTERO, MOCHETA, ENRASE, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	95.63	\$ 237.59	\$ 22,719.54
	APLANADOS EN MUROS				
ALBAF01	APLANADO EN MURO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO EN TEXTURA FINA, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PICADO DE LAS ÁREAS DE CONCRETO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MAESTREADO, PERFILADO, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	140.81	\$ 110.59	\$ 15,571.62
	EMBOQUILLADOS				
ALBEM01	EMBOQUILLADO EN ARISTAS A BASE DE APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO EN TEXTURA FINA EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO	ml	3.50	\$ 49.21	\$ 172.24

DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 16 CM

ALBTRA01	TRABE DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2. CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM., CON UNA SECCIÓN DE 15 X 16 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO.3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 CM. CON CIMBRA COMÚN EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, PICADO, VIBRADO, COLOCADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	28.62	\$ 182.05	\$ 5,210.27
----------	--	----	-------	-----------	-------------

CHAFLAN DE 10 CM. TRIANGULAR

ALBCH01	CONSTRUCCIÓN DE CHAFLÁN SECCIÓN TRIANGULAR CON 10 CM. CADA CATETO, CON CONCRETO SIMPLE DE F'c= 100 KG/CM2 CLASE I (CON PESO VOLUMÉTRICO EN ESTADO FRESCO SUPERIOR A 2.2 TON/M3, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIÓN, PRUEBAS, COLADO, VIBRADO, EQUIPO DE BOMBEO, CURADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN EL CASO.	ml	23.47	\$ 30.90	\$ 725.22
---------	---	----	-------	----------	-----------

Total de ALBAÑILERÍA**\$ 82,072.90****03 ACA ACABADOS****PINTURA VINILICA**

ACAPI02B	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX VINIMEX 700 COLOR BLANCO, EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, APLICACIÓN DE 2 CAPAS COMO MÍNIMO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PLASTECIDO Y LIJADO EN SU CASO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	195.04	\$ 56.39	\$ 10,998.31
----------	--	----	--------	----------	--------------

PINTURA VINILICA

ACAPI01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA VINIMEX PANTONE 7408-U COLOR OCRE, EN EXTERIOR DE CUARTO DE MAQUINAS, EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, APLICACIÓN DE 2 CAPAS COMO MÍNIMO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PLASTECIDO Y LIJADO EN SU CASO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	15.75	\$ 56.39	\$ 888.14
---------	---	----	-------	----------	-----------

PINTURA ESMALTE

ACAPI03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE 100 MARCA COMEX SOBRE PUERTAS Y TAPANCO EN CUARTO DE MAQUINAS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, APLICACIÓN DE 2 CAPAS COMO MÍNIMO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PLASTECIDO Y LIJADO EN SU CASO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	18.62	\$ 473.44	\$ 8,815.45
---------	---	----	-------	-----------	-------------

PINTURA EPOXICA

ACAPI04	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA EN PISOS DE CONCRETO, CUARTO DE MAQUINAS, MARCA COMEX, CALIDAD AMERLOCK 400, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE 2 CAPAS COMO MÍNIMO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	m2	41.09	\$ 137.82	\$ 5,663.02
---------	---	----	-------	-----------	-------------

IMPERMEABILIZANTE

IMPAZ01	IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA A BASE DE MEMBRANA GRANULAR, PREFABRICADA COVER PLY MARCA PASA DE 4.5 MM DE ESPESOR EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; PRIMARIO Y SELLADOR EMULSIONADO, SELLADO DE GRIETAS, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIÓN SEGÚN EL CASO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, TRASLAPES SEGÚN EL CASO, COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	27.33	\$ 144.16	\$ 3,939.89
---------	---	----	-------	-----------	-------------

Total de ACABADOS**\$ 30,304.82**

12 IELEC INSTALACION ELECTRICA**INSETC TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO**

INSETC01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 13 MM (1/2 "). DE DIÁMETRO, MARCA RYMCO, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.

ml

2.70

\$ 45.88

\$ 123.88

INSETC02 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 19 MM. (3/4 ") DE DIÁMETRO, MARCA RYMCO, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.

ml

11.50

\$ 51.48

\$ 591.81

INSETC03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 25 MM. (1") DE DIÁMETRO, MARCA RYMCO, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.

ml

2.29

\$ 66.70

\$ 152.74

INSECAB CABLEADO**INSECAB CABLE DE COBRE THW-LS 75°**

INSECAB01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW VINANEL 2000 - LS 75° C. 600V. CALIBRE No.12. MARCA CONDUMEX, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR, PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO, GUIADO, CABLEADO, PEINADO, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL

ml

5.60

\$ 21.51

\$ 120.37

INSECAB02 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW VINANEL 2000 - LS 75° C. 600V. CALIBRE No.10. MARCA CONDUMEX, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR, PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL

ml

15.05

\$ 25.30

\$ 380.77

INSECO	CONDULET OVALADO				
INSECO01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET OVALADO L17 - 13 MM. (1/2 ") DE DIÁMETRO, MARCA CROUSE HINDS, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, TAPA PARA CONDULET, EMPAQUE DE NEOPRENO PARA CONDULET, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	2.00	\$ 130.92	\$ 261.84
INSECO03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET OVALADO LR27 - 19 MM. (3/4 ") DE DIÁMETRO, MARCA CROUSE HINDS, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, TAPA PARA CONDULET, EMPAQUE DE NEOPRENO PARA CONDULET, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	1.00	\$ 137.59	\$ 137.59
INSEAC	ACCESORIOS				
INSEACA	APAGADORES				
INSEACA02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO DE 15/ 127 V, MARCA LEVITON CAT. 5691-2W DE BALANCÍN CON TECLA GRANDE LINEA DECORA PLUS CON PLACA DE RESINA, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DESOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DE PRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pieza	2.00	\$ 221.18	\$ 442.36
INSEST	SISTEMA DE TIERRAS				
INSESTC	CABLES				
INSESTC01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO AWG CALIBRE No. 4/0. MARCA CONDUMEX, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	ml	30.79	\$ 294.35	\$ 9,063.04

13 ILUM	ILUMINACION				
ILUMPEI	EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE (SUMINISTRADO POR BANAMEX)				
ILUMPEI02	COLOCACIÓN DE EQUIPO AUXILIAR DE ALUMBRADO EQUIPADO CON DOS LÁMPARAS HALÓGENAS DE BAJO VOLTAJE CON BATERÍA DE NÍQUEL CADMIO, (SUMINISTRADO POR BANAMEX), EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERÍA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	2.00	\$ 98.82	\$ 197.64
ILUMPEI07	COLOCACIÓN DE LUMINARIO FLUORESCENTE TIPO CANAL, CON MALLA DE ALAMBRE Y CABECERA DE COLOR BLANCO, FORMADO POR 2 TUBOS DE 32 W T 8, BLANCO FRÍO, 4 JUEGOS DE BASES MARCA KULKA, 1 BALASTRO ELECTRÓNICO MARCA OSRAM, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERÍA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	3.00	\$ 99.35	\$ 298.05
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA					\$ 11,770.08
Total de CUARTO DE MAQUINAS					\$ 124,147.80

SUCURSALES BANCARIAS
CATALOGO 2007

OBRA: TESINA

Metros cuadrados de construcción: 9.78 m2
Área de Baños



UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: AGOSTO-OCTUBRE 2007

CLAVE	PARTIDA / CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
02 ALB	ALBAÑILERÍA RELLENOS				
ALBRE01	RELLENO EN PISO DE BAÑO, CON MATERIAL DE BANCO DE TEZONTLE DE 3/4" EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIÓN, ELABORACIÓN, TENDIDO, APISONADO, MAESTREADO, NIVELADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m3	1.69	\$ 303.63	\$ 513.13
Total de ALBAÑILERÍA					\$ 513.13
03 ACA	ACABADOS				
ACABPI05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC LÍNEA MÁXIMA, COLOR COBALT DE 31.3 X 31.3 CM. COLOCADO CON PEGA AZULEJO MARCA CREST Y JUNTAS A HUESO CON BOQUILLA COLOR GRAY, MARCA INTERCERAMIC EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO A DOBLE HILO, MAESTREADO, NIVEL, PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE, ELABORACIÓN DE MORTERO EN SU CASO, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LECHADEADO, PULIDO Y BRILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	9.78	\$ 345.20	\$ 3,376.06
	LAMBRINES				
ACABLA01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE LOSETA DE CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC LÍNEA METRÓPOLIS, COLOR MONTREAL 31.3 X 31.3 CM. COLOCADO CON PEGA AZULEJO MARCA CREST CON JUNTAS A HUESO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO A DOBLE HILO, MAESTREADO, NIVEL, PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE, ELABORACIÓN DE MORTERO EN SU CASO, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LECHADEADO, PULIDO Y BRILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	10.88	\$ 378.61	\$ 4,119.28
ACABLA02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE LOSETA DE CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC LÍNEA MAXIMA, COLOR COBALT DE 31.3 X 31.3 CM. COLOCADO CON PEGA AZULEJO MARCA CREST CON JUNTAS A HUESO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO A DOBLE HILO, MAESTREADO, NIVEL, PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE, ELABORACIÓN DE MORTERO EN SU CASO, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES Y LECHADEADO .	m2	21.81	\$ 378.61	\$ 8,257.48

MUROS

ACATA05	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE MURO DE DUROCK CON DOS HOJAS DE DUROK DE 13MM. (UNA HOJA EN CADA CARA) CON UN ESPESOR DE MURO DE 9CM. INCLUYE: BASTIDOR DE ESTRUCTURA METALICA CONSTRUIDA A BASE DE POSTES METALICOS YPSA 635 CAL. 20 COLOCADOS A CADA 61CM. INSERTADOS EN SU PARTE SUPERIOR E INFERIOR A CANALES DE AMARRE YPSA 635 CAL. 22 FIJADOS POR AMBOS LADOS CON TORNILLOS FLAMER #7x7/16", LOS CANALES SE ANCLARAN AL PISO Y TECHO CON FIJADORES COLOCADOS A CADA 61CM; CALAFATEO DE CARAS EXTERIORES CON PERFACINTA Y REDIMIX, HASTA DEJAR LA SUPERFICIE LISA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS INTERIORES A CUALQUIER SITIO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA AL FINAL DE CADA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	23.35	\$ 608.62	\$ 14,211.28
ACATA09	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE CERRAMIENTO DE TABLAROCA DE 0.75 X 0.88 MTS. A DOS CARAS DE 9CM. DE ESPESOR, INCLUYE: 2 HOJAS DE TABLAROCA DE 13mm (1 HOJA EN CADA CARA),BASTIDOR DE ESTRUCTURA METALICA CONSTRUIDA A BASE DE POSTES METALICOS YPSA 635 CAL. 26 COLOCADOS A CADA 61CM. INSERTADOS EN SU PARTE SUPERIOR E INFERIOR A CANALES DE AMARRE YPSA 635 CAL. 22 FIJADOS POR AMBOS LADOS CON TORNILLOS FLAMER #7x7/16", LOS CANALES SE ANCLARAN AL PISO Y TECHO CON FIJADORES COLOCADOS A CADA 61CM; CALAFATEO DE CARAS EXTERIORES CON PERFACINTA Y REDIMIX, HASTA DEJAR LA SUPERFICIE LISA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS INTERIORES A CUALQUIER SITIO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA AL FINAL DE CADA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	1.00	\$ 278.00	\$ 278.00
PINTURA VINILICA					
ACAPI02B	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX VINIMEX 700 COLOR BLANCO, EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, APLICACIÓN DE 2 CAPAS COMO MÍNIMO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PLASTECIDO Y LIJADO EN SU CASO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	163.87	\$ 56.39	\$ 9,240.63

PLAFONES					
ACAPL01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFON DE TABLAROCA CON 1 HOJA DE 13mm ESPESOR CON TORNILLOS A CADA 30CM EN AMBOS SENTIDOS HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS; EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUSPENSIÓN METÁLICA A BASE DE CANAL LISTON YPSA Y CANALETA DE CARGA YPSA, COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12, FIJACION, CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y REDIMIX, ENTRECALLE PERIMETRAL DE 1cm, ANGULO PERIMETRAL 1"x1", CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS INTERIORES A CUALQUIER SITIO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA AL FINAL DE CADA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	9.76	\$ 238.78	\$ 2,330.49
Total de ACABADOS					\$ 41,813.22
04 CAN CANCELERÍA					
CANCR03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESPEJO 6 MM. DE ESPESOR EN BAÑOS (HOMBRES Y MUJERES) CON MEDIDAS DE 0.65 X 0.90 M. MONTADO EN BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 X 38 MM. Y MARCO PERIMETRAL CON ANGULO DE ALUMINIO DE 19 X 19 X 1.6 MM.. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE, COLOCACIÓN, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, ANDAMIOS, PLOMO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	2.00	\$ 521.70	\$ 1,043.40
Total de CANCELERÍA					\$ 1,043.40
05 HERR HERRERÍA					
ESTRUCTURA EN PLANCHA DE LAVABO					
HERTR02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA PLANCHA DE LAVABO DE 0.60 X 0.87 MTS. A BASE PTR DE 1" X 1", SOLDADO A POSTES DE PTR DE 2" X 2" VER PLANO A-16, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE. PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	2.00	\$ 875.85	\$ 1,751.70
HERTR03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA VERTEDERO DE 0.55 X 0.55 X 0.25 MTS. A BASE DE ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" FORRADA CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL. 20 EL PRECIO UNITARIO INCLUYE. PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	1.00	\$ 355.10	\$ 355.10

MAMPARAS

HERTR09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS PREFABRICADAS DE 0.61 X 1.875 MTS A BASE DE PANELES DE PORCEWOL MARCA ALPHER LÍNEA SOBERANA COLOR BLANCO BL-112-B VER PLANO A-16 EL PRECIO UNITARIO INCLUYE. HERRAJES, MATERIALES PARA FIJACIÓN, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	4.00	\$ 2,887.09	\$ 11,548.36
HERTR11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FIJO PREFABRICADO DE 0.305 X 1.875 MTS A BASE DE PANELES DE PORCEWOL MARCA ALPHER LÍNEA SOBERANA COLOR BLANCO BL-112-B VER PLANO A-16 EL PRECIO UNITARIO INCLUYE. HERRAJES, MATERIALES PARA FIJACIÓN, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	4.00	\$ 1,419.42	\$ 5,677.68
HERTR12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PREFABRICADA DE 0.61 X 1.875 MTS A BASE DE PANELES DE PORCEWOL MARCA ALPHER LÍNEA SOBERANA COLOR BLANCO BL-112-B VER PLANO A-16 EL PRECIO UNITARIO INCLUYE. HERRAJES, MATERIALES PARA FIJACIÓN, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, CORTES, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	3.00	\$ 3,140.09	\$ 9,420.27

Total de HERRERÍA**\$ 28,753.11****07 IH****INSTALACION HIDRAULICA****IHTUB****TUBERIA DE COBRE**

IHTUB01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE DE 13 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "M" MARCA NACOBRE O SIMILAR EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ml	13.99	\$ 59.43	\$ 831.43
IHTUB02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE DE 19 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "M" MARCA NACOBRE O SIMILAR EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ml	28.62	\$ 89.41	\$ 2,558.91

IHCOP		COPE DE COBRE			
IHCOP01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPE DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 13 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pieza	2.00	\$ 29.45	\$ 58.90
IHCOP02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPE DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 19 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pieza	2.00	\$ 36.78	\$ 73.56
IHCOD		CODO DE COBRE DE 90°			
IHCOD01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 13 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pieza	4.00	\$ 44.13	\$ 176.52
IHTEE		TEE DE COBRE			
IHTEE01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE DE 13 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pieza	2.00	\$ 64.32	\$ 128.64
IHTEE02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE DE 19 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pieza	4.00	\$ 87.69	\$ 350.76
IHRED		REDUCCIONES			
IHRED01	REDUCCIÓN CAMPANA DE COBRE DE 19 A 13 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pieza	2.00	\$ 53.53	\$ 107.06
IHTUU		TUERCA UNION			
IHTUU02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE COBRE DE 13 MM. DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pieza	2.00	\$ 101.68	\$ 203.36

IHTAC	TAPON CAPA				
IHTAC01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN CAPA PARA TUBO DE COBRE, DE 13 MM. DE DIÁMETRO MARCA NACOBRE O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pieza	7.00	\$ 27.24	\$ 190.68
IHVAL	VALVULAS				
IHVAL03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 13 MM. DE DIÁMETRO BRONCE CABEZA ROSCADA MARCA URREA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pieza	3.00	\$ 359.45	\$ 1,078.35
IHVAL04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 19 MM. DE DIÁMETRO BRONCE CABEZA ROSCADA MARCA URREA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pieza	4.00	\$ 404.94	\$ 1,619.76
IHSOP	SOPORTERIA				
IHSOPA	ABRAZADERAS				
IHSOPA08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO OMEGA FORJADA, MARCA CRONIMEX PARA TUBO DE 13 MM. DE DIÁMETRO DE 19 MM EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	10.00	\$ 24.52	\$ 245.20
				Total de INSTALACION HIDRAULICA	\$ 7,623.13
09 IS	INSTALACION SANITARIA				
	TUBERIA DE P.V.C.				
INSST02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE P.V.C. DE 2 " DE DIÁMETRO TIPO SANITARIO CON EXTREMOS LISOS, PARA CEMENTAR, MARCA REXOLIT O DURALON, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBA, CEMENTO Y ESTOPA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	5.20	\$ 53.60	\$ 278.83
INSST04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE P.V.C. DE 4 " DE DIÁMETRO TIPO SANITARIO CON EXTREMOS LISOS, PARA CEMENTAR, MARCA REXOLIT O DURALON, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBA, CEMENTO Y ESTOPA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	7.20	\$ 110.37	\$ 794.66

INSST05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE P.V.C. DE 1 1/2 " DE DIÁMETRO TIPO SANITARIO CON EXTREMOS LISOS, PARA DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBA, CEMENTO Y ESTOPA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	16.21	\$ 62.87	\$ 1,019.12
COPLES DE P.V.C.					
INSSC03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE P.V.C. DE 2" DE DIÁMETRO TIPO SANITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR ELCOSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIMPIEZA DE IMPUREZAS EN LA SUPERFICIE DE CONTACTO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	2.00	\$ 32.51	\$ 65.02
INSSC04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADAPTADOR HULE DE 2" DE DIÁMETRO EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIMPIEZA DE IMPUREZAS EN LA SUPERFICIE DE CONTACTO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	4.00	\$ 38.01	\$ 152.04
INSSC02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE DE PVC. DE 2" DE DIÁMETRO TIPO ANGER CON TAPA DE BRONCE PARA CEMENTAR MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIMPIEZA DE IMPUREZAS EN LA SUPERFICIE DE CONTACTO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	2.00	\$ 35.48	\$ 70.96
CODOS P.V.C. DE 90°					
INSSCD03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE P.V.C. A 90° DE 2 " X 2 ". DE DIÁMETRO. TIPO SANITARIO, PARA CEMENTAR, MARCA REXOLIT, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIMPIEZA DE IMPUREZAS EN LA SUPERFICIE DE CONTACTO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pieza	3.00	\$ 39.79	\$ 119.37
CODO DE P.V.C. DE 45°					
INSSCD06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE P.V.C.A 45° DE 2 " X 2 ". DE DIÁMETRO. TIPO ANGER, PARA CEMENTAR, MARCA REXOLIT, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIMPIEZA DE IMPUREZAS EN LA SUPERFICIE DE CONTACTO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	2.00	\$ 42.55	\$ 85.10

" Y " DE P.V.C

INSSY02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE " Y " DE P.V.C. DE 2 " X 2" X 2" DE DIÁMETRO TIPO SANITARIO, PARA CEMENTAR, MARCA REXOLIT, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIMPIEZA DE IMPUREZAS EN LA SUPERFICIE DE CONTACTO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	2.00	\$ 49.08	\$ 98.16
---------	--	-------	------	----------	----------

TEE DE P.V.C. TIPO SANITARIO

INSSTE02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE P.V.C. DE 2" DE DIÁMETRO TIPO SANITARIO, PARA CEMENTAR, MARCA REXOLIT, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIMPIEZA DE IMPUREZAS EN LA SUPERFICIE DE CONTACTO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	2.00	\$ 44.68	\$ 89.36
----------	--	-------	------	----------	----------

COLADERA DE PISO.

INSSCO02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE PISO. MARCA HELVEX MOD N-444-X INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pieza	3.00	\$ 696.23	\$ 2,088.69
----------	--	-------	------	-----------	-------------

Total de INSTALACION SANITARIA**\$4,861.31****10 MUAC MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO****MUEBLES SANITARIOS SIN ACCESORIOS**

MUBA01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO MARCA AMERICAN STANDAR MODELO OLÍMPICO CON TANQUE BAJO DE 6.00 LTS. COLOR BLANCO EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREOS, VELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	2.00	\$ 2,675.67	\$ 5,351.34
--------	---	-------	------	-------------	-------------

MUBA03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OVALIN DE SOBREPONER MARCA AMERICAN STANDAR COLOR BLANCO EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREOS, VELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	2.00	\$ 879.20	\$ 1,758.40
--------	---	-------	------	-----------	-------------

MUBA20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTA PAPEL HIGIÉNICO MARCA CRISOBA MODELO JUMBO 202-0 CON TRES ROLLOS, EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREOS, VELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	2.00	\$ 603.98	\$ 1,207.96
MUBA21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DOBLE DE JABÓN LIQUIDO MARCA CRISOBA, EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREOS, VELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	2.00	\$ 465.02	\$ 930.04
MUBA22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL TOALLAMATIC MARCA CRISOBA MODELO 406-0 CON TRES ROLLOS, DE TOALLAS PARA MANOS EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREOS, VELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	2.00	\$ 690.62	\$ 1,381.24
MUBA24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO DOBLE MARCA HELVEX MOD. EC-106 DE SOBREPONER, EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREOS, VELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	2.00	\$ 251.89	\$ 503.78
ACCESORIOS					
MUBA07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE NARIZ CROMADA DE 13 CON ROSCA DE 19 MM. URREA CROMADA, EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREOS, VELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	1.00	\$ 225.22	\$ 225.22
MUBA08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ECONOMIZADORA MARCA HELVEX MODELO TV-044 EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREOS, VELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	2.00	\$ 959.38	\$ 1,918.76
MUBA09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE RETENCIÓN ANGULAR MARCA HELVEX MODELO TV-010 EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREOS, VELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO	pieza	6.00	\$ 187.13	\$ 1,122.78

MUBA12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL DE PLOMO CROMADO PARA VERTEDERO Y TARJA CON REGISTRO Y CONTRA CHAPETÓN DE 38MM. DE DIÁMETRO MARCA COWEN 355 EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREOS, VELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	2.00	\$ 355.36	\$ 710.72
MUBA13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL CROMADO PARA LAVABO CON REGISTRO Y CONTRA CHAPETÓN MARCA HELVEX MODELO TV-016 Y CASQUILLO TH-168 EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREOS, VELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	2.00	\$ 659.27	\$ 1,318.54
MUBA14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA COFLEX DE 13MM DE DIÁMETRO HELVEX EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREOS, VELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	5.00	\$ 90.50	\$ 452.50
MUBA16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRA CANASTA PARA VERTEDERO MARCA HELVEX MODELO TH-8801 EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREOS, VELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	1.00	\$ 870.31	\$ 870.31
Total de MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO					\$ 17,751.59
12 IELEC	INSTALACION ELECTRICA				
INSETC	TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO				
INSETC01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 13 MM (1/2 "). DE DIÁMETRO, MARCA RYMCO, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	8.93	\$ 45.88	\$ 409.52
INSECAB	CABLEADO				
INSECAB	CABLE DE COBRE THW-LS 75º				
INSECAB01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW VINANEL 2000 - LS 75º C. 600V. CALIBRE No.12. MARCA CONDUMEX, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR, PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO, GUIADO, CABLEADO, PEINADO, CONEXIÓN,	ml	11.83	\$ 21.51	\$ 254.36

SUCURSALES BANCARIAS
CATALOGO 2007

OBRA: TESINA
Metros cuadrados de construcción: 83.19 m2
Instalación Eléctrica
Área Privada



UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: AGOSTO-OCTUBRE 2007

CLAVE	PARTIDA / CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
12 IELEC	INSTALACION ELECTRICA				
INSETC	TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO				
INSETC01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 13 MM (1/2 "). DE DIÁMETRO, MARCA RYMCO, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	30.66	\$ 45.88	\$ 1,406.68
INSETC02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 19 MM. (3/4 ") DE DIÁMETRO, MARCA RYMCO, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	30.87	\$ 51.48	\$ 1,589.19
Total de TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO					\$ 2,995.87
INSEDC	DUCTOS				
INSEDC01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DUCTO TEK-100 MARCA THORSMAN DE 3 VIAS DE 100 X 520 MM EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, COLOCACIÓN, Y FIJACIÓN CON TORNILLOS Y TAQUETES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	ml	6.82	\$ 85.89	\$ 585.34
Total de DUCTOS					\$ 585.34
INSECC	CODO CONDUIT DE 90° PARED GRUESA GALVANIZADO				
INSECC01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT DE 90 GRADOS PARED GRUESA GALVANIZADO EXTERIOR, DE 13 MM.(1/2 ") DE DIÁMETRO EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	PZA.	23.00	\$ 36.16	\$ 831.68

INSECC02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT DE 90 GRADOS PARED GRUESA GALVANIZADO EXTERIOR, DE 19 MM. (3/4 ") DE DIÁMETRO EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	3.00	\$ 43.28	\$ 129.84
----------	---	-----	------	----------	-----------

Total de CODO CONDUIT DE 90° PARED GRUESA \$ 961.52

INSECR CAJA REGISTRO METÁLICA GALVANIZADA

INSECR01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO METALICA GALVANIZADA DE 100 X 100 MM. PARA TUBO DE 19 MM., MARCA: FAMSA, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACION, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	38.00	\$ 24.21	\$ 919.98
----------	--	-------	-------	----------	-----------

INSECR02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO METALICA GALVANIZADA DE 120 X 120 MM. PARA TUBO DE 25 MM, MARCA: FAMSA, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRIANTE SFUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	3.00	\$ 31.21	\$ 93.63
----------	---	-------	------	----------	----------

Total de CAJA REGISTRO METÁLICA GALVANIZADA \$ 1,013.61

INSECAB CABLEADO

INSECAB CABLE DE COBRE THW-LS 75°

INSECAB01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW VINANEL 2000 - LS 75° C. 600V. CALIBRE No.12. MARCA CONDUMEX, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR, PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO, GUIADO, CABLEADO, PEINADO, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	ml	71.87	\$ 21.51	\$ 1,545.84
-----------	---	----	-------	----------	-------------

Total de CABLE DE COBRE THW-LS 75° \$ 1,545.84

INSECES		CABLE ESPECIAL			
INSECES01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE TIPO XLP CLASE 25 KV. CALIBRE No.1/0. MARCA CONDUMEX, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR, PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	ml	31.02	\$ 392.64	\$ 12,180.87
Total de			CABLE ESPECIAL		\$ 12,180.87
INSEACC		CONTACTOS			
INSEACC01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO DE TIERRA ESTÁNDAR 127 V, 20 AMP, 60 HZ, COLOR BLANCO. MARCA LEVITÓN, CAT. 5320-W 180W CON PLACA DE RESINA, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DESOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DE PRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pieza	6.00	\$ 725.08	\$ 4,350.48
INSEACC02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO DE TIERRA ESTÁNDAR 127 V, 20 AMP, 60 HZ, COLOR BLANCO. MARCA LEVITÓN, CAT. 5320-W 300W CON PLACA DE RESINA, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DESOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DE PRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pieza	2.00	\$ 725.08	\$ 1,450.16
INSEACC05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX DE FALLA A TIERRA (GFCI) , COLOR BLANCO. MARCA LEVITÓN, CAT. 6598-W 600 W. CON PLACA DE RESINA, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DESOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DE PRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pieza	1.00	\$ 485.85	\$ 485.85
INSEACC06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX DE FALLA A TIERRA (GFCI) , COLOR BLANCO. MARCA LEVITÓN, CAT. 6598-W 2000 W. CON PLACA DE RESINA, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DESOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DE PRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pieza	1.00	\$ 485.85	\$ 485.85

INSEACC07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX DE FALLA A TIERRA (GFCI) , COLOR BLANCO. MARCA LEVITÓN, CAT. 6598-W 1500 W. CON PLACA DE RESINA, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR ELCOSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DESOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DE PRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA,EN CUALQUIER NIVEL	pieza	1.00	\$ 194.46	\$ 194.46
INSEACC08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DE MEDIA VUELTA MARCA ARROW HART, CAT. 7310-B 600W CON PLACA DE RESINA, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR ELCOSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DESOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DE PRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pieza	1.00	\$ 650.01	\$ 650.01
INSEACC10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, COLOR NARANJA DE TIERRA AISLADA . MARCA LEVITÓN, CAT. 5262-IG 300 W. CON PLACA DE RESINA, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR ELCOSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DESOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DE PRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA,EN CUALQUIER NIVEL	pieza	18.00	\$ 233.90	\$ 4,210.20
INSEACC11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, COLOR NARANJA DE TIERRA AISLADA . MARCA LEVITÓN, CAT. 5262-IG 500 W. CON PLACA DE RESINA, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR ELCOSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DESOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DE PRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA,EN CUALQUIER NIVEL	pieza	1.00	\$ 233.90	\$ 233.90
INSEACC12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DE MEDIA VUELTA MCA. ARROW HART CAT. 7310-B 600W. EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR ELCOSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DESOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DE PRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA,EN CUALQUIER NIVEL	pieza	3.00	\$ 650.01	\$ 1,950.03

Total de CONTACTOS

\$ 14,010.94

INSERG	REGISTROS				
INSERG01	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE REGISTRO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 EN MEDIDAS INTERIORES CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 kg/cm ² , APLANADO DE MUROS INTERIORES CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 ACABADO PULIDO, FABRICACIÓN DE CONCRETO F _c =100 kg/cm ² , TAPA DE CONCRETO ARMADA CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO CON ANGULO DE 1 ½ " X 1 ½ " X ¼ " Y UN EMPARRILLADO DE VARILLAS DEL No. 3 A CADA 15 CM., EXCAVACIONES, RELLENOS, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS INTERIORES A CUALQUIER SITIO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA AL FINAL DE CADA JORNADA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pieza	2.00	\$ 2,131.80	\$ 4,263.60
INSESTR01	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE REGISTRO DE 0.30 X 0.30 X 0.30 EN MEDIDAS INTERIORES A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: APLANADO DE MUROS INTERIORES CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 ACABADO PULIDO, EXCAVACIONES, RELLENOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS INTERIORES A CUALQUIER SITIO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA AL FINAL DE CADA JORNADA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pieza	4.00	\$ 233.48	\$ 933.92
Total de REGISTROS					\$ 5,197.52
INSEST	SISTEMA DE TIERRAS				
INSESTC	CABLES				
INSESTC01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO AWG CALIBRE No. 4/0. MARCA CONDUMEX, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	ml	31.02	\$ 294.35	\$ 9,131.62
Total de SISTEMA DE TIERRAS					\$ 9,131.62
13 ILUM	ILUMINACION				
ILUMEPI	EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE (SUMINISTRADO POR BANAMEX)				
ILUMEPI01	COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE EMPOTRAR DE PROYECCIÓN INTENSIVA CON 2 LÁMPARAS PL DE 13 W , MARCA STARCO MOD. DM4-FH 2 X13W . (SUMINISTRADO POR BANAMEX), EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	15.00	\$ 32.98	\$ 494.70

ILUMEP104	COLOCACIÓN DE LÁMPARA FLUORESCENTE DE 4X32 W EN GABINETE DE 61X122 DE EMPOTRAR CON REFLECTOR DE ALTA REFLECTANCIA C/LOUVER PARABÓLICO DE 3" X 1 1/2" MARCA STARCO.(SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 99.35	\$ 99.35
ILUMEP105	COLOCACIÓN DE LÁMPARA FLUORESCENTE DE 2X32W EN GABINETE DE 61 X 122 DE EMPOTRAR CON REFLECTOR DE ALTA REFLECTANCIA CON DIFUSOR ACRÍLICO LEN C-12 MARCA STARCO, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	14.00	\$ 99.35	\$ 1,390.90
Total de ILUMINACION					\$ 1,984.95
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA (ÁREA PRIVADA)					\$49,608.08

SUCURSALES BANCARIAS
CATALOGO 2007



OBRA: TESINA
Metros cuadrados de construcción: 165.26 m2
Instalación Eléctrica
Área Pública

UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: AGOSTO-OCTUBRE 2007

CLAVE	PARTIDA / CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
12 IELEC	INSTALACION ELECTRICA				
INSETC	TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO				
INSETC01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 13 MM (1/2 "). DE DIÁMETRO, MARCA RYMCO, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	34.32	\$ 45.88	\$ 1,574.74
INSETC02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 19 MM. (3/4 ") DE DIÁMETRO, MARCA RYMCO, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	16.63	\$ 51.48	\$ 856.11
INSETC03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 25 MM. (1") DE DIÁMETRO, MARCA RYMCO, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	14.38	\$ 66.70	\$ 959.15
	Total de TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO				\$ 3,390.00
INSEDC	DUCTOS				
INSEDC02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DUCTO HUBBELL DE 101.6 X 37.7 MM., CATALOGO BT3BC10 EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN CON TORNILLOS Y TAQUETES LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	ml	9.25	\$ 99.32	\$ 918.71
	Total de DUCTOS				\$ 918.71
INSECC	CODO CONDUIT DE 90° PARED GRUESA GALVANIZADO				
INSECC03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT DE 90 GRADOS PARED GRUESA GALVANIZADO EXTERIOR, DE 25 MM. (1 ") DE DIÁMETRO EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA .	PZA	1.00	\$ 61.11	\$ 61.11
	Total de CODO CONDUIT DE 90° PARED GRUESA				\$ 61.11

INSECR	CAJA REGISTRO METÁLICA GALVANIZADA				
INSECR01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO METALICA GALVANIZADA DE 100 X 100 MM. PARA TUBO DE 19 MM., MARCA: FAMSA, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACION, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN ESESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	32.00	\$ 24.21	\$ 774.72
	Total de CAJA REGISTRO METÁLICA GALVANIZADA				\$ 774.72
INSECAB	CABLEADO				
INSECAB	CABLE DE COBRE THW-LS 75º				
INSECAB01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW VINANEL 2000 - LS 75º C. 600V. CALIBRE No.12. MARCA CONDUMEX, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR, PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO, GUIADO, CABLEADO, PEINADO, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	ml	62.17	\$ 21.51	\$ 1,337.36
INSECAB02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW VINANEL 2000 - LS 75º C. 600V. CALIBRE No.10. MARCA CONDUMEX, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR, PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	ml	4.42	\$ 25.30	\$ 111.75
	Total de CABLE DE COBRE THW-LS 75º				\$ 1,449.11
INSECD	CABLE DESNUDO				
INSECD04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO AWG CALIBRE No.4. MARCA CONDUMEX, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR, PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	ml	6.96	\$ 57.25	\$ 398.46
	Total de CABLE DESNUDO				\$ 398.46

INSEACC	CONTACTOS				
INSEACC01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO DE TIERRA ESTÁNDAR 127 V, 20 AMP, 60 HZ, COLOR BLANCO. MARCA LEVITÓN, CAT. 5320-W 180W CON PLACA DE RESINA, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DESOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DE PRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pieza	6.00	\$ 725.08	\$ 4,350.48
INSEACC03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO DE TIERRA ESTÁNDAR 127 V, 20 AMP, 60 HZ, COLOR BLANCO. MARCA LEVITÓN, CAT. 5320-W 1000W CON PLACA DE RESINA, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DESOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DE PRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pieza	1.00	\$ 725.08	\$ 725.08
INSEACC09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DE MEDIA VUELTA MCA. HUBBELL CAT. HBL2610. NEMA L5-30R EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DESOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DE PRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pieza	1.00	\$ 737.80	\$ 737.80
INSEACC10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, COLOR NARANJA DE TIERRA AISLADA . MARCA LEVITÓN, CAT. 5262-IG 300 W. CON PLACA DE RESINA, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DESOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DE PRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pieza	19.00	\$ 233.90	\$ 4,444.10
INSEACC11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, COLOR NARANJA DE TIERRA AISLADA . MARCA LEVITÓN, CAT. 5262-IG 500 W. CON PLACA DE RESINA, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DESOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DE PRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pieza	1.00	\$ 233.90	\$ 233.90
Total de CONTACTOS					\$ 10,491.36

INSERG	REGISTROS				
INSESTR01	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE REGISTRO DE 0.30 X 0.30 X 0.30 EN MEDIDAS INTERIORES A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: APLANADO DE MUROS INTERIORES CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 ACABADO PULIDO, EXCAVACIONES, RELLENOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS INTERIORES A CUALQUIER SITIO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA AL FINAL DE CADA JORNADA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pieza	1.00	\$ 233.48	\$ 233.48
Total de REGISTROS					\$ 233.48
13 ILUM	ILUMINACION				
ILUMEPI	EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE (SUMINISTRADO POR BANAMEX)				
ILUMEPI01	COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE EMPOTRAR DE PROYECCIÓN INTENSIVA CON 2 LÁMPARAS PL DE 13 W , MARCA STARCO MOD. DM4-FH 2 X13W . (SUMINISTRADO POR BANAMEX), EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	16.00	\$ 32.98	\$ 527.68
ILUMEPI03	COLOCACIÓN DE LÁMPARA FLUORESCENTE DE 2X32 W EN GABINETE DE 61X122 DE EMPOTRAR CON REFLECTOR DE ALTA REFLECTANCIA C/LOUVER PARABÓLICO DE 3° X 1 1/2" MARCA STARCO.(SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	28.00	\$ 99.35	\$ 2,781.80
ILUMEPI04	COLOCACIÓN DE LÁMPARA FLUORESCENTE DE 4X32 W EN GABINETE DE 61X122 DE EMPOTRAR CON REFLECTOR DE ALTA REFLECTANCIA C/LOUVER PARABÓLICO DE 3° X 1 1/2" MARCA STARCO.(SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	7.00	\$ 99.35	\$ 695.45
ILUMEPI06	COLOCACIÓN DE ARBOTANTE PARA INTEMPERIE TIPO WALLPACK CON PANTALLA DE CRISTAL DE 175 W. ADITIVOS METÁLICOS, 127V (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	2.00	\$ 99.35	\$ 198.70
Total de ILUMINACION					\$ 4,203.63
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA (ÁREA PÚBLICA)					\$21,920.58



SUCURSALES BANCARIAS
CATALOGO 2007

OBRA: TESINA
Metros cuadrados de construcción: 18.52 m2
Instalación Eléctrica (Tableros y Equipo)
Área Privada

UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: AGOSTO-OCTUBRE 2007

CLAVE	PARTIDA / CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
12 IELEC	INSTALACION ELECTRICA (TABLEROS Y EQUIPO)				
INSETI	TABLEROS E INTERRUPTORES				
INSETG	TABLERO GENERAL				
INSETG01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO GENERAL NORMAL "TGN" MARCA SQUARE'D TIPO NF. CAT. NF424AB225, 220/127 V. 3F - 4H 60 Hz. PARA 12 DERIVADOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, KAL DE 3P - 200 AMP. CON BARRAS DE COBRE DE 250 AMP. GABINETE DE 20" DE ANCHO TIPO DE SOBREPONER CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS: 4 INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS DE 3P-30AMP. CATALOGO EDB34030, 1 INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 3P-50AMP. CATALOGO EDB34050, 1 INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 3P-70AMP. CATALOGO EDB34070, 2 INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS DE 3P-40AMP. CATALOGO EDB34040, 1 INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 2P-15AMP. CATALOGO EDB24015, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PEINADO DE HILOS DE LLEGADA, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, NIVELACIÓN, ENSAMBLADO, CUERDAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	1.00	\$ 28,294.35	\$ 28,294.35
Total de TABLERO GENERAL					\$ 28,294.35
INSETD	TABLERO DE DISTRIBUCION				
INSETD01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN "A", MARCA SQUARE'D. CAT. NQOD24-4AB11S, 220/127 V. 3F - 4H 60 Hz. PARA 12 DERIVADOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, 3P - 30 AMP. CON BARRAS DE COBRE DE 100 AMP. SIN INTERRUPTORES DERIVADOS, SOBREPONER, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PEINADO DE HILOS DE LLEGADA, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, NIVELACIÓN, ENSAMBLADO, CUERDAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	1.00	\$ 10,058.31	\$ 10,058.31
Total de TABLERO DE DISTRIBUCION					\$ 47,181.60

INSEIT	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO				
INSEIT01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 1 X 15 AMPS. MARCA SQUARE´D CATALOGO QOB115, EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	1.00	\$ 102.89	\$ 102.89
Total de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO				\$ 102.89	
INSEIC	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS				
INSEIC01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE CUCHILLAS " DT " DE 3P X 60 AMPS. MARCA SQUARE´D CATALOGO D322NRB, CON FUSIBLES DE 60 AMPS. EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR : CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	1.00	\$ 1,390.55	\$ 1,390.55
Total de INTERRUPTOR DE CUCHILLAS				\$ 15,356.97	
INSEEI	EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE (SUMINISTRADO POR BANAMEX)				
INSEEI01	COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE ACONDICIONADOR 10KVA MOD. AL-103 (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	2.00	\$ 123.47	\$ 246.94

INSEEP102	COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE ACONDICIONADOR 2KVA PARA CAJERO PERMANENTE MOD. AC-21 E (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 141.11	\$ 141.11
INSEEP103	COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE UPS LIEBERT 3KVA 10 MIN (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: FLETE DEL ALMACEN DE BANAMEX ALA OBRA, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACION, PUESTA EN OPERACION PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION HASTA ENTERA SATISFACCION DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISION.	pieza	1.00	\$ 164.62	\$ 164.62
INSEEP104	COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE TRANSFORMADOR MARCA PROLEC DE 75 KVA TIPO PEDESTAL DE FRENTE MUERTO TIPO INTERIOR PARA OPERACION TIPO ANILLO, ENFRIAMIENTO "OA" SUMERGIDO EN ACEITE, CONEXION ESTRELLA EN EL LADO DE ALTA TENSION PARA 22860YT/13200 VOLTS- CONEXION ESTRELLA EN EL LADO DE BAJA TENSION EN 220/127 V., 60HZ., CON 4 DERIVACIONES DE 2.5% CADA UNA, 2 ARRIBA Y 2 ABAJO DE LA TENSION NOMINAL EN EL LADO PRIMARIO, CON BOQUILLAS TIPO POZO DE 200A. ADECUADO PARA OPERAR A UNA ALTITUD DE MSNM CON UNA SOBREELEVACION DE TEMPERATURA DE 65°C SOBRE UNA MEDIA DE 30°C Y UNA MAXIMA DE 40°C INCLUYENDO INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE, INDICADOR DE TEMPERATURA DEL LIQUIDO AISLANTE, VALVULA DE ALIVIO DE SOBREPRESION, VALVULA DE DRENAJE Y MUESTREO, SECCIONADOR , CAMBIADOR DE DERIVACIONES EXTERIOR, FUSIBLE DE EXPULSION Y LIMITADOR DE CORRIENTE Y ACCESORIOS DE ACUERDO A LA NORMA K0000-08. PARA CONTINUAR CON EL PROCESO. (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACION, PUESTA EN OPERACION PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION HASTA ENTERA SATISFACCION DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISION.	pieza	1.00	\$ 25,405.30	\$ 25,405.30
Total de EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE (SUMINISTRADO POR BANAMEX)					\$ 25,957.97
Total de TABLEROS Y EQUIPO (ÁREA PRIVADA)					\$116,893.78



SUCURSALES BANCARIAS
CATALOGO 2007

OBRA: TESINA
Metros cuadrados de construcción: 83.19 m2
Aire Acondicionado
Área Privada

UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: AGOSTO-OCTUBRE 2007

CLAVE	PARTIDA / CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
17 AA	AIRE ACONDICIONADO				
AADUC	DUCTOS				
AADUC02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS DE INYECCION Y DE RETORNO FABRICADOS DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE: 24 EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIAL, DOBLECES HERRAMIENTAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, CONEXIÓN E INSTALACIÓN, CARGA, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. OBRA, MATERIAL, DOBLECES HERRAMIENTAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, CONEXIÓN E INSTALACIÓN, CARGA, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	kg	5.49	\$ 36.90	\$ 202.58
	Total de DUCTOS				\$ 202.58
AABTA	BOTA AGUAS				
AABTA05	BOTA AGUAS PARA DUCTO DE: 12"X12". EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIAL, DOBLECES HERRAMIENTAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, CONEXIÓN E INSTALACIÓN, CARGA, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 187.43	\$ 187.43
AABTA06	BOTA AGUAS PARA DUCTO DE: 10"X10". EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIAL, DOBLECES HERRAMIENTAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, CONEXIÓN E INSTALACIÓN, CARGA, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 167.01	\$ 167.01
AABTA08	BOTA AGUAS PARA DUCTO DE: 8" X 6". EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIAL, DOBLECES HERRAMIENTAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, CONEXIÓN E INSTALACIÓN, CARGA, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	2.00	\$ 135.28	\$ 270.56
	Total de BOTA AGUAS				\$ 625.00

AADIF	DIFUSORES				
AADIF1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE INYECCION DE AIRE, MARCA TUTLE AND BAILEY, MOD. 2600, CON CONTROL DE VOLUMEN CON PLATO DE 24" x 24" EN LAS SIGUIENTES DIMENSIONES DE CUELLO Y NUMERO DE VIAS:				
AADIF02	DIFUSOR DE INYECCION DE AIRE DE 10" DE DIAMETRO 4V. EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIAL, DOBLECES HERRAMIENTAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, CONEXIÓN E INSTALACIÓN, CARGA, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	4.00	\$ 426.86	\$ 1,707.44
	Total de				\$ 1,707.44
AADIF2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE RETORNO DE AIRE, MARCA TUTLE AND BAILEY, MOD. 2500, CON CONTROL DE VOLUMEN CON PLATO DE 24" x 24" EN LAS SIGUIENTES DIMENSIONES DE CUELLO Y NUMERO DE VIAS:				
AADIF05	DIFUSOR DE RETORNO DE AIRE DE 8" DE DIAMETRO 4V. EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIAL, DOBLECES HERRAMIENTAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, CONEXIÓN E INSTALACIÓN, CARGA, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	3.00	\$ 376.56	\$ 1,129.68
	Total de				\$ 1,129.68
AADIF5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PASO EN PUERTA, MARCA BARBER COLMAN MODELO GEV SIN CONTROL DE VOLUMEN DE LAS DIMENSIONES SIG.:				
AADIF09	REJILLA DE PASO EN PUERTA DE 12" x 8". EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIAL, DOBLECES HERRAMIENTAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, CONEXIÓN E INSTALACIÓN, CARGA, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	2.00	\$ 379.77	\$ 759.54
	Total de				\$ 759.54
AAAC	ACCESORIOS				
AAAC01	COLOCACION DE TERMOSTATO DE CUATRO MARCA TRANE MODELO BAYSEN006B (EQUIPO SUMINISTRADO POR BANAMEX), INCLUYE: PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pieza	2.00	\$ 510.80	\$ 1,021.60
AAAC02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA PARA TERMOSTATO MARCA TRANE MODELO GRD01151., INCLUYE: PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pieza	2.00	\$ 445.81	\$ 891.62
	Total de				\$ 1,913.22

AAE		EQUIPOS			
AAE01	INSTALACION DE VENTILADOR HELICO CENTRIFUGO MARCA SOLER & PALAU MODELO TD-350 CON UN MANEJO DE AIRE DE 212 P.C.M.'s NOMINALES CONSUMO DE 6856 WATTS GIRANDO A 2210 R.P.M. LISTO PARA OPERAR A 127 VOLTS, 1 FASE, 60 HERTZ. (EQUIPO SUMINISTRADO POR BANAMEX). EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, ELEVACIONES, COLOCACION, FIJACION, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pieza	3.00	\$ 834.37	\$ 2,503.11
Total de EQUIPOS					\$ 2,503.11
AAEPI		EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE			
AAEPI01	MONTAJE E INSTALACION DE UNIDAD TIPO PAQUETE, MARCA TRANE, MOD. TSC120-C3 CON CAPACIDAD NOMINAL DE 10 T. R. PARA MANEJAR 4,000 P.C.M's, CONTRA UNA CAIDA DE PRESION DE 0.40" C.A., CON MOTOR DE 3 HP Y 782 RPM LISTA PARA OPERAR A 230 VOLTS, 3 FASES, 60HERTZ. (UP-01) (EQUIPO SUMINISTRADO POR BANAMEX), INCLUYE: ELEVACION POR MEDIOS MECANICOS A CUALQUIER ALTURA, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pieza	1.00	\$ 18,038.05	\$ 18,038.05
AAEPI02	MONTAJE E INSTALACION DE UNIDAD TIPO PAQUETE, MARCA TRANE, MOD. TSC036-C3 CON CAPACIDAD NOMINAL DE 3 T. R. PARA MANEJAR 1,200 P.C.M's, CONTRA UNA CAIDA DE PRESION DE 0.40" C.A., CON MOTOR DE 0.33 HP Y 652 RPM LISTA PARA OPERAR A 230 VOLTS, 3 FASES, 60HERTZ. (UP-02) (EQUIPO SUMINISTRADO POR BANAMEX), INCLUYE: ELEVACION POR MEDIOS MECANICOS A CUALQUIER ALTURA, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pieza	1.00	\$ 17,867.77	\$ 17,867.77
Total de EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE					\$ 35,905.82
Total de AIRE ACONDICIONADO (ÁREA PRIVADA)					\$ 44,746.39



SUCURSALES BANCARIAS
CATALOGO 2007

OBRA: TESINA
Metros cuadrados de construcción: 165.26 m2
Aire Acondicionado
Área Pública

UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: AGOSTO-OCTUBRE 2007

CLAVE	PARTIDA / CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
17 AA	AIRE ACONDICIONADO				
AADUC	DUCTOS				
AADUC01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS DE INYECCION Y DE RETORNO FABRICADOS DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE: 26 EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIAL, DOBLECES HERRAMIENTAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, CONEXIÓN E INSTALACIÓN, CARGA, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	kg	3.80	\$ 36.90	\$ 140.22
AADUC02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS DE INYECCION Y DE RETORNO FABRICADOS DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE: 24 EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIAL, DOBLECES HERRAMIENTAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, CONEXIÓN E INSTALACIÓN, CARGA, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. OBRA, MATERIAL, DOBLECES HERRAMIENTAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, CONEXIÓN E INSTALACIÓN, CARGA, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	kg	12.35	\$ 36.90	\$ 455.72
	Total de DUCTOS				\$ 595.94
AABTA	BOTA AGUAS				
AABTA01	BOTA AGUAS PARA DUCTO DE: 26"X20". EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIAL, DOBLECES HERRAMIENTAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, CONEXIÓN E INSTALACIÓN, CARGA, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 304.42	\$ 304.42
AABTA02	BOTA AGUAS PARA DUCTO DE: 26"X24". EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIAL, DOBLECES HERRAMIENTAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, CONEXIÓN E INSTALACIÓN, CARGA, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 323.16	\$ 323.16
AABTA03	BOTA AGUAS PARA DUCTO DE: 14"X12". EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIAL, DOBLECES HERRAMIENTAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, CONEXIÓN E INSTALACIÓN, CARGA, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 194.49	\$ 194.49
AABTA04	BOTA AGUAS PARA DUCTO DE: 14"X14". EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIAL, DOBLECES HERRAMIENTAS Y ANDAMIOS.	pieza	1.00	\$ 208.77	\$ 208.77

AABTA07	BOTA AGUAS PARA DUCTO DE: 10"X6". EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIAL, DOBLECES HERRAMIENTAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, CONEXIÓN E INSTALACIÓN, CARGA, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 145.78	\$ 145.78
Total de BOTA AGUAS					\$ 1,176.62
AADIF	DIFUSORES				
AADIF1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE INYECCION DE AIRE, MARCA TUTLE AND BAILEY, MOD. 2600, CON CONTROL DE VOLUMEN CON PLATO DE 24" x 24" EN LAS SIGUIENTES DIMENSIONES DE CUELLO Y NUMERO DE VIAS:				
AADIF01	DIFUSOR DE INYECCION DE AIRE DE 12" DE DIAMETRO 4V. EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIAL, DOBLECES HERRAMIENTAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, CONEXIÓN E INSTALACIÓN, CARGA, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	4.00	\$ 465.19	\$ 1,860.76
AADIF02	DIFUSOR DE INYECCION DE AIRE DE 10" DE DIAMETRO 4V. EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIAL, DOBLECES HERRAMIENTAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, CONEXIÓN E INSTALACIÓN, CARGA, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	8.00	\$ 426.86	\$ 3,414.88
Total de DE INYECCION DE AIRE, MARCA TUTLE AND BAILEY, MOD. 2600, CON CONTROL DE VOLUMEN CON PLATO DE 24" x 24" EN LAS SIGUIENTES DIMENSIONES DE CUELLO					\$ 5,275.64
AADIF2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE RETORNO DE AIRE, MARCA TUTLE AND BAILEY, MOD. 2500, CON CONTROL DE VOLUMEN CON PLATO DE 24" x 24" EN LAS SIGUIENTES DIMENSIONES DE CUELLO Y NUMERO DE VIAS:				
AADIF03	DIFUSOR DE RETORNO DE AIRE DE 12" DE DIAMETRO 4V. EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIAL, DOBLECES HERRAMIENTAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, CONEXIÓN E INSTALACIÓN, CARGA, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 465.19	\$ 465.19
Total de SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE RETORNO DE AIRE, MARCA TUTLE AND BAILEY, MOD. 2500, CON CONTROL DE VOLUMEN CON PLATO DE 24" x 24" EN LAS					\$ 465.19

AADIF4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR, MARCA BARBER COLMAN, MOD. GCH CON CONTROL DE VOLUMEN DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES :				
AADIF07	REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE 18" x 18". EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIAL, DOBLECES HERRAMIENTAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, CONEXIÓN E INSTALACIÓN, CARGA, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 853.52	\$ 853.52
AADIF08	REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE 14 x 10". EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIAL, DOBLECES HERRAMIENTAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, CONEXIÓN E INSTALACIÓN, CARGA, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 488.32	\$ 488.32
Total de					
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR, MARCA BARBER COLMAN, MOD. GCH CON CONTROL DE VOLUMEN DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES :					\$ 1,341.84
Total de AIRE ACONDICIONADO (ÁREA PÚBLICA)					\$ 8,855.23

SUCURSALES BANCARIAS
CATALOGO 2007

OBRA: TESINA

Metros cuadrados de construcción: 83.19 m2
Equipo de Seguridad
Área Privada



UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: AGOSTO-OCTUBRE 2007

CLAVE	PARTIDA / CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
19 ES	EQUIPO DE SEGURIDAD (SUMINISTRADO POR BANAMEX)				
EQSEPI	EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE (SUMINISTRADO POR BANAMEX)				
EQSGM	MOBILIARIO				
EQSGM01	COLOCACIÓN DE EXTINTOR DE CO2 CENTRY DE 5 LIBRAS (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	5.00	\$ 83.75	\$ 418.75
EQSGM02	COLOCACIÓN DE CAJA FUERTE DE DOBLE PUERTA Y DOBLE COMBINACIÓN MODELO 48-33-21 DIAL 252R (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: FLETE DEL ALMACEN DE BANAMEX A LA OBRA, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 209.40	\$ 209.40
EQSGM03	COLOCACIÓN DE PUERTA BLINDADA N-1 DE 1.00 X 2.14 MTS. CON OJO MÁGICO (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	4.00	\$ 2,300.03	\$ 9,200.12
EQSGM04	COLOCACIÓN DE PUERTA BLINDADA N-1 DE 1.02 X 2.14 MTS. CON MIRILLA Y TRANSFERENCIA (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 2,300.03	\$ 2,300.03
EQSGM05	COLOCACIÓN DE CIERRA PUERTA AUTOMÁTICO DE USO PESADO MARCA DORMA MOD. 7305 (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	5.00	\$ 105.55	\$ 527.75
EQSGM06	COLOCACIÓN DE ESCLUSA UNIPERSONAL CON SOFTWARE 97 RESTRICTORES Y FOTO CELDA (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 4,600.04	\$ 4,600.04
EQSGM07	COLOCACIÓN DE CAJA DE TRANSFERENCIA (SUMINISTRADO POR BANAMEX)	pieza	1.00	\$ 3,066.69	\$ 3,066.69
Total de EQUIPO DE SEGURIDAD (ÁREA PRIVADA)					\$ 20,322.78



SUCURSALES BANCARIAS
CATALOGO 2007

OBRA: TESINA
Metros cuadrados de construcción: 83.19 m2
Mobiliario
Área Privada

UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: AGOSTO-OCTUBRE 2007

CLAVE	PARTIDA / CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
20 MO	MOBILIARIO (SUMINISTRADO POR BANAMEX)				
MOOF	MOBILIARIO DE OFICINA				
MOOF02	COLOCACIÓN DE ANAQUEL CON CAMUFLAJE , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 104.71	\$ 104.71
MOOF03	COLOCACIÓN DE ANAQUELERIA (CHAROLA ENTREPAÑO) DE 0.30 X 0.85 MTS. , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	28.00	\$ 41.88	\$ 1,172.64
MOOF04	COLOCACIÓN DE ANAQUELERIA (POSTE) DE 2.20 MTS. DE ALTURA , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	16.00	\$ 34.90	\$ 558.40
MOOF05	COLOCACIÓN DE CESTO CAMUFLAJEADO , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 83.75	\$ 83.75
MOOF06	COLOCACIÓN DE CESTO PAPELERO METÁLICO , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 83.75	\$ 83.75
MOOF07	COLOCACIÓN DE DEPOSITO DE BALANCIN PARA BASURA DE 0.40 X 0.28 X 0.70 MTS. EN LAMINA ESMALTADA COLOR BLANCO , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	2.00	\$ 83.75	\$ 167.50
MOOF08	COLOCACIÓN DE ESCALERA TIPO TIJERA DE ALUMINIO MOD. TL 4 DE 1.22 MTS. , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 59.83	\$ 59.83
MOOF09	COLOCACIÓN DE ENFRIADOR CALENTADOR DE AGUA , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 104.71	\$ 104.71

MOOF10	COLOCACIÓN DE FRIGOBAR MOD. TA04DBM1 DE 0.45 X 0.52 X 0.875 MTS. , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 139.59	\$ 139.59
MOOF11	COLOCACIÓN DE HORNO DE MICROONDAS MOD. HMM140D DE 0.555 X 0.441X 0.32 MTS. , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 69.80	\$ 69.80
MOOF13	COLOCACIÓN DE MESA PARA CAFETERIA EN LAMINADO PLASTICO CON BASE DE FIERRO COLADO DE 1.21 X 0.61 X 0.75 MTS. , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 83.75	\$ 83.75
MOOF28	COLOCACIÓN DE SILLA ALTA PARA CAJERO, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	4.00	\$ 41.88	\$ 167.52
MOOF32	COLOCACIÓN DE SILLA PARA ÁREA DE CAFETERIA, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	2.00	\$ 41.88	\$ 83.76
MOOF33	COLOCACIÓN DE SILLA SECRETARIAL SIN BRAZOS, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	2.00	\$ 41.88	\$ 83.76

Total de MOBILIARIO (ÁREA PRIVADA)

\$ 2,963.47



SUCURSALES BANCARIAS
CATALOGO 2007

OBRA: TESINA
Metros cuadrados de construcción: 165.26 m2
Mobiliario
Área Pública

UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: AGOSTO-OCTUBRE 2007

CLAVE	PARTIDA / CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
20 MO	MOBILIARIO (SUMINISTRADO POR BANAMEX)				
MOOF	MOBILIARIO DE OFICINA				
MOOF01	COLOCACIÓN DE MESA PERIQUERA (PEDESTAL DE LIBRETA), (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 209.40	\$ 209.40
MOOF06	COLOCACIÓN DE CESTO PAPELERO METÁLICO , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	5.00	\$ 83.75	\$ 418.75
MOOF08	COLOCACIÓN DE ESCALERA TIPO TIJERA DE ALUMINIO MOD. TC 4 DE 1.22 MTS. , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 59.83	\$ 59.83
MOOF12	COLOCACIÓN DE MODULO DE PAPELERIA " SERVIPAP " , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	3.00	\$ 523.50	\$ 1,570.50
MOOF14	COLOCACIÓN DE DIRECTORIO DE SERVICIOS , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 87.25	\$ 87.25
MOOF15	COLOCACIÓN DE EXHIBIDORES FOLLETEROS INDIVIDUALES , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	4.00	\$ 119.64	\$ 478.56
MOOF16	COLOCACIÓN DE MAMPARA CON INSERTO DE AFORE , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 139.59	\$ 139.59
MOOF17	COLOCACIÓN DE MAMPARA FONDOS DE INVERSIÓN , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 139.59	\$ 139.59

MOOF18	COLOCACIÓN DE MAMPARA FRANELOGRAFO CON RODAJAS , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 139.59	\$ 139.59
MOOF19	COLOCACIÓN DE MAMPARA PORTA POSTER (DOBLE CARA) , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	5.00	\$ 139.59	\$ 697.95
MOOF20	COLOCACIÓN DE MAMPARA TIPO DE CAMBIO , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 139.59	\$ 139.59
MOOF21	COLOCACIÓN DE PORTA POSTER SIN COPETE (ADOSADO EN ESCLUSA) , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 209.40	\$ 209.40
MOOF22	COLOCACIÓN DE POSTE UNIFILA , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	6.00	\$ 41.88	\$ 251.28
MOOF23	COLOCACIÓN DE TAPETE, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 34.90	\$ 34.90
MOOF24	COLOCACIÓN DE LETREROS PARA DISPLAY CON LEYENDAS: " APERTURA DE CUENTAS, INVERSIONES Y CREDITO ", " SERVICIO A CLIENTES, ACLARACIONES " Y " VENTANILLA ", (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	3.00	\$ 34.90	\$ 104.70
MOOF25	COLOCACIÓN DE MODULO ANFITRÓN DE 1.10 X 2.0 X 0.70, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 139.59	\$ 139.59

MOOF26	COLOCACIÓN DE FOLLETERO GIRATORIO, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 34.90	\$ 34.90
MOOF27	COLOCACIÓN DE TABLERO DE SERVICIOS (PORTA POSTER), (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 139.59	\$ 139.59
MOOF29	COLOCACIÓN DE SILLA APLILABLE FABRICADA CON ESTRUCTURA DE COLD ROLL DE 1/2", (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	25.00	\$ 41.88	\$ 1,047.00
MOOF30	COLOCACIÓN DE SILLA DE RESPALDO BAJO CON BRAZOS, MECANISMO NEUMATICO Y BASE DE 5 PUNTAS CON RODAJAS, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	3.00	\$ 41.88	\$ 125.64
MOOF31	COLOCACIÓN DE SILLA DE VISITA, CON BRAZOS RESPALDO BAJO Y BASE TIPO TRINEO, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	8.00	\$ 41.88	\$ 335.04
MOOF34	COLOCACIÓN DE SOFA DOS PLAZAS TAPIZADO EN TELA DE INDUSTRIAS HERMES COLOR REY, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	2.00	\$ 209.40	\$ 418.80
MOOF35	COLOCACIÓN DE ARCHIVERO METÁLICO PARA TALONARIOS DE 5 GAVETAS, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 139.59	\$ 139.59
MOOF36	COLOCACIÓN DE MESA DE CENTRO CON CUBIERTA CIRCULAR EN LAMINADO PLASTICO DE 0.90 MTS. DE DIÁMETRO , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 83.75	\$ 83.75

MOOF37	COLOCACIÓN DE MACETA DE ACERO INOXIDABLE DE 0.45 MTS. DE DIÁMETRO POR 0.60 MTS DE ALTURA, ZOCLO REMETIDO DE 1" DE ALTURA , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, 3 PLANTAS POR CADA MACETA , 1 ARALIA SHEFLERA DE 0.80 A 1 MTS. DE ALTURA Y 2 ARALIAS ARBORICAS DE 0.30 A 0.45 MTS, TIERRA VEGETAL Y FERTILIZANTES REQUERIDOS PARA EL TIPO DE PLANTA, MANTENIMIENTO DURANTE UN PERIODO MAXIMO DE 1 MES POSTERIOR A LA ENTREGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	3.00	\$ 602.01	\$ 1,806.03
--------	--	-------	------	-----------	-------------

Total de MOBILIARIO (ÁREA PÚBLICA)

\$ 8,950.81



SUCURSALES BANCARIAS
CATALOGO 2007

OBRA: TESINA
Metros cuadrados de construcción: 165.26 m2
Equipo de Oficina
Área Pública

UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: AGOSTO-OCTUBRE 2007

CLAVE	PARTIDA / CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
21 EO	EQUIPO DE OFICINA (SUMINISTRADO POR BANAMEX)				
EQOF	EQUIPO DE OFICINA				
EQOF01	COLOCACIÓN DE PIZARRÓN BLANCO PARA PLUMÓN DE 0.90 X 1.20 MTS., (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 212.67	\$ 212.67
EQOF02	COLOCACIÓN DE PIZARRÓN DE CORCHO DE 0.60 X 0.90 MTS., (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 212.67	\$ 212.67
EQOF03	COLOCACIÓN DE CONTADORA DE BILLETES (DE LA RUE MOD. 2600 , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	2.00	\$ 52.35	\$ 104.70
EQOF04	COLOCACIÓN DE FAX LASER MARCA BROTHER PARA PAPEL BOND MOD. 2820., (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 52.35	\$ 52.35
EQOF05	COLOCACIÓN DE MAQUINA DE ESCRIBIR ELECTRONICA MOD. COMFORTYPE MARCA OLYMPIA., (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 59.83	\$ 59.83
EQOF06	COLOCACIÓN DE RELOJ CHECADOR MARCA AMANO MODELO PIX 3000, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 212.58	\$ 212.58
EQOF07	COLOCACIÓN DE SUMADORA CON PANTALLA Y ROLLO DE 12 DIGITOS MODELO CPD-6542., (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 34.90	\$ 34.90
Total de EQUIPO DE OFICINA (ÁREA PÚBLICA)					\$ 889.70

SUCURSALES BANCARIAS
CATALOGO 2007



OBRA: TESINA
Metros cuadrados de construcción: 83.19 m2
Señalización
Área Privada

UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: AGOSTO-OCTUBRE 2007

CLAVE	PARTIDA / CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
22 SEÑ	SEÑALIZACIÓN (SUMINISTRADO POR BANAMEX)				
SEÑRG	SEÑALIZACION TIPO REGLETAS				
SEÑRG01	COLOCACIÓN DE REGLETA PARA VENTANILLA (3 UNIVERSALES, 1 APERTURA, 2 CIEGAS), (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	5.00	\$ 87.96	\$ 439.80
SEÑRG02	COLOCACIÓN DE REGLETA SEÑALAMIENTOS DE SUB - AREAS " B " (1 BAÑOS HOMBRES, 1 BAÑOS MUJERES), (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	2.00	\$ 75.39	\$ 150.78
SEÑRG03	COLOCACIÓN DE REGLETAS (APERTURA DE CUENTAS, INVERSIONES Y CREDITO), (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	2.00	\$ 95.95	\$ 191.90
SEÑRG04	COLOCACIÓN DE REGLETAS (GERENCIA), (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 75.39	\$ 75.39
SEÑRG06	COLOCACIÓN DE CALCOMANIA EN CRISTAL BANAMEX 1 DE 0.60 X 0.253 MTS., (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 105.55	\$ 105.55
SEÑRG10	COLOCACIÓN DE REGLETA (SERVICIO A CLIENTES DE 1.525 MTS. SENCILLA), (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 87.96	\$ 87.96

SEÑRG11	COLOCACIÓN DE REGLETA DE SUB - ÁREAS " A " (1 ASEO, 1 PAPELERIA, 1 SEGURIDAD, 1 COMUNICACIONES, 1 CAFETERIA, 1 TABLEROS ELECTRICOS, 1 SUBESTACIÓN, 1 PLANTA DE EMERGENCIA), (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	8.00	\$ 95.95	\$ 767.60
SEÑPC SEÑALIZACIÓN PROTECCION CIVIL					
SEÑPC01	COLOCACIÓN DE LETRERO DE SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN CIVIL EXTINTOR, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	2.00	\$ 109.02	\$ 218.04
SEÑPC07	COLOCACIÓN DE LETRERO DE SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN CIVIL SOLO PERSONAL AUTORIZADO, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 97.39	\$ 97.39
SEÑDV SEÑALIZACIÓN DISUASIVO					
SEÑDV04	COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DISUASIVO " PROTEJIDO ", (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	2.00	\$ 88.08	\$ 176.16
SEÑDV05	COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DISUASIVO " EL AREA Y EL CAJERO " , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 109.02	\$ 109.02
SEÑDV06	COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DISUASIVO CAJA TRANS EQ / 10 MIN RETARDO, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 123.98	\$ 123.98

SEÑDV07	COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DISUASIVO CAJA DE TRANSFERENCIA LA APERTURA DE PUERTA ES EXCLUSIVA , (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 143.91	\$ 143.91
SEÑDV08	COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DISUASIVO CAJA DE TRANSFERENCIA POR TU SEGURIDAD, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 143.91	\$ 143.91
SEÑDV09	COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DISUASIVO CAJA DE TRANSFERENCIA SOLO EMERGENCIA, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 143.91	\$ 143.91

Total de SEÑALIZACIÓN (ÁREA PRIVADA)

\$ 2,975.30

SUCURSALES BANCARIAS
CATALOGO 2007

OBRA: TESINA

Metros cuadrados de construcción: 165.26 m2

Señalización

Área Pública



UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: AGOSTO-OCTUBRE 2007

CLAVE	PARTIDA / CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
22 SEÑ	SEÑALIZACIÓN (SUMINISTRADO POR BANAMEX)				
SEÑRG	SEÑALIZACION TIPO REGLITAS				
SEÑRG05	COLOCACIÓN DE REGLETA PARA EJECUTIVO DE 35 X 20 CM., (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	4.00	\$ 87.96	\$ 351.84
SEÑRG07	COLOCACIÓN DE LETRERO COPETE BANAMEX 1, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 131.94	\$ 131.94
SEÑRG08	COLOCACIÓN DE COPETE TURNO MATICO, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 131.94	\$ 131.94
SEÑRG09	COLOCACIÓN DE CARATULA TURNO MATICO, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 175.91	\$ 175.91
SEÑPC	SEÑALIZACIÓN PROTECCION CIVIL				
SEÑPC01	COLOCACIÓN DE LETRERO DE SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN CIVIL EXTINTOR, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	3.00	\$ 109.02	\$ 327.06
SEÑPC02	COLOCACIÓN DE LETRERO DE SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN CIVIL INCENDIO, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 114.55	\$ 114.55
SEÑPC03	COLOCACIÓN DE LETRERO DE SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN CIVIL NO FUMAR, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	8.00	\$ 104.04	\$ 832.32

SEÑPC04	COLOCACIÓN DE LETRERO DE SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN CIVIL RUTA DE EVACUACIÓN, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	6.00	\$ 74.12	\$ 444.72
SEÑPC05	COLOCACIÓN DE LETRERO DE SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN CIVIL SALIDA DE EMERGENCIA, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 109.02	\$ 109.02
SEÑPC06	COLOCACIÓN DE LETRERO DE SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN CIVIL SISMO, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	2.00	\$ 143.91	\$ 287.82
SEÑDV	SEÑALIZACIÓN DISUASIVO				
SEÑDV01	COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DISUASIVO " NO CELULAR ", (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	6.00	\$ 97.39	\$ 584.34
SEÑDV02	COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DISUASIVO " PUERTA ESCLUSADA ", (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 109.02	\$ 109.02
SEÑDV03	COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DISUASIVO " EQUIPO DE GUARDA ", (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 91.56	\$ 91.56
SEÑIN	SEÑALIZACIÓN INMUEBLE				
SEÑIN01	COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN INMUEBLE DE CALCOMANIA " LOS VALORES ", (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 211.09	\$ 211.09
SEÑIN02	COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN INMUEBLE DE PORTA POSTER CON POSTER " ESTA SUCURSAL CUENTA ", (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 143.91	\$ 143.91

SEÑIN03	COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN INMUEBLE DE INSERTO 20 X 20 CAJERO AUTOMÁTICO " VESTÍBULO DE PUBLICO ", (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 109.02	\$ 109.02
SEÑIN04	COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN INMUEBLE DE PÓSTER CON PÓSTER INCLUIDO " LAS PUERTAS DE ACCESO ", (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 143.91	\$ 143.91
SEÑEX	SEÑALIZACIÓN EXTERIOR				
SEÑEX01	COLOCACIÓN DE ANUNCIO LUMINOSO EXTERIOR (CAJERO PERMANENTE RED, SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 263.87	\$ 263.87
SEÑEX02	COLOCACIÓN DE LETRERO ADOSADO DE 0.60 MTS, (SUMINISTRADO POR BANAMEX) EL PRECIO UNITARIO DEBE INCLUIR: MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN EL SITIO INDICADO EN PLANOS, CONEXIONES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN HASTA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	pieza	1.00	\$ 351.81	\$ 351.81
Total de SEÑALIZACIÓN (ÁREA PÚBLICA)					\$ 4,915.65



SUCURSALES BANCARIAS
CATALOGO 2007

OBRA: TESINA
Metros cuadrados de construcción: 318.93 m2
Limpieza

UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: AGOSTO-OCTUBRE 2007

CLAVE	PARTIDA / CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
23 LIM	LIMPIEZA				
LIMPC01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, EN TODAS SUS ETAPAS UTILIZANDO, JABÓN Y AGUA EN PISOS Y MUROS DE LOSETA DE CERÁMICA, CRISTALES, ALFOMBRA, MOBILIARIO, EXTERIORES, PUERTAS, CANCELERIA, HERRERIA Y EN TODO LUGAR QUE SE REQUIERA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	553.50	\$ 18.12	\$ 10,029.42
Total de LIMPIEZA					\$ 10,029.42



SUCURSALES BANCARIAS
CATALOGO 2007

OBRA: TESINA
Metros cuadrados de construcción: 318.93 m2
Trámites y gestorías

UBICACIÓN: MÉXICO, D.F.
FECHA: AGOSTO-OCTUBRE 2007

CLAVE	PARTIDA / CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
24 TG	TRAMITES Y GESTORÍAS				
TGCON	CONSTRUCCIÓN				
TGCON01	TRAMITACIÓN Y GESTORÍA DE MANIFESTACIÓN DE AMPLIACIÓN DE CONSTRUCCIÓN (U OBRA NUEVA), EL PRECIO UNITARIO INCLUYE : GESTORÍA PARA CUALQUIER TRAMITE ANTE LA DEPENDENCIA CORRESPONDIENTE, RECOPIACIÓN DE DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL TRÁMITE, CARGO POR EL COSTO DE GESTIONAMIENTO, EL PAGO DE DERECHOS Y FIRMAS DE PERITO DEL TRÁMITE CORRE POR CUENTA DE BANAMEX, DEVOLUCIÓN DE DOCUMENTOS APROBADOS, Y DE LOS PERMISOS CORRESPONDIENTES PARA CADA CASO, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE LA GESTIÓN.	lote	1.00	\$ 4,835.52	\$ 4,835.52
TGCON02	TRAMITACIÓN Y GESTORÍA DE UTILIZACIÓN TEMPORAL DE LA VÍA PÚBLICA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE : GESTORÍA PARA CUALQUIER TRÁMITE ANTE LA DEPENDENCIA CORRESPONDIENTE, RECOPIACIÓN DE DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL TRÁMITE, CARGO POR EL COSTO DE GESTIONAMIENTO, EL PAGO DE DERECHOS Y FIRMAS DE PERITO DEL TRÁMITE CORRE POR CUENTA DE BANAMEX, DEVOLUCIÓN DE DOCUMENTOS APROBADOS, Y DE LOS PERMISOS CORRESPONDIENTES PARA CADA CASO, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL GESTIÓN	lote	1.00	\$ 1,590.64	\$ 1,590.64
TGELEC	ELECTRIFICACIÓN				
TGELEC01	TRAMITACIÓN, GESTORÍA Y REPRESENTACIÓN TÉCNICA PARA LICENCIA POR SERVICIO DE "ACOMETIDA ELÉCTRICA" ANTE CFE, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE : GESTORÍA PARA CUALQUIER TRÁMITE ANTE LA DEPENDENCIA CORRESPONDIENTE, RECOPIACIÓN DE DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL TRÁMITE, CARGO POR EL COSTO DE GESTIONAMIENTO, EL PAGO DE DERECHOS Y FIRMAS DE PERITO DEL TRÁMITE CORRE POR CUENTA DE BANAMEX, DEVOLUCIÓN DE DOCUMENTOS APROBADOS, Y DE LOS PERMISOS CORRESPONDIENTES PARA CADA CASO, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL GESTIONAMIENTO	lote	1.00	\$ 9,543.80	\$ 9,543.80
TGELEC02	TRAMITACIÓN, GESTORÍA Y REPRESENTACIÓN TÉCNICA PARA APORTACIÓN A LA C.L.F. Ó CFE., POR OPERAR EN BAJA TENSIÓN., EL PRECIO UNITARIO INCLUYE : GESTORÍA PARA CUALQUIER TRÁMITE ANTE LA DEPENDENCIA CORRESPONDIENTE, RECOPIACIÓN DE DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL TRÁMITE, CARGO POR EL COSTO DE GESTIONAMIENTO, EL PAGO DE DERECHOS Y FIRMAS DE PERITO DEL TRÁMITE CORRE POR CUENTA DE BANAMEX, DEVOLUCIÓN DE DOCUMENTOS APROBADOS, Y DE LOS PERMISOS CORRESPONDIENTES PARA CADA CASO, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL GESTIONAMIENTO.	lote	1.00	\$ 4,453.76	\$ 4,453.76

TGANU ANUNCIOS					
TGANU01	TRAMITACIÓN Y GESTORÍA PARA COLOCACIÓN DE ANUNCIOS EXTERIORES, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE : GESTORÍA PARA CUALQUIER TRÁMITE ANTE LA DEPENDENCIA CORRESPONDIENTE, RECOPIACIÓN DE DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL TRÁMITE, CARGO POR EL COSTO DE GESTIONAMIENTO, EL PAGO DE DERECHOS Y FIRMAS DE PERITO DEL TRÁMITE CORRE POR CUENTA DE BANAMEX, DEVOLUCIÓN DE DOCUMENTOS APROBADOS, Y DE LOS PERMISOS CORRESPONDIENTES PARA CADA CASO, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL GESTIONAMIENTO	lote	1.00	\$ 4,453.76	\$ 4,453.76
TGUSS USOS DE SUELO					
TGUSS01	TRAMITACIÓN Y GESTORÍA PARA FACTIBILIDAD Y USO DE SUELO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE : GESTORÍA PARA CUALQUIER TRÁMITE ANTE LA DEPENDENCIA CORRESPONDIENTE, RECOPIACIÓN DE DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL TRÁMITE, CARGO POR EL COSTO DE GESTIONAMIENTO, EL PAGO DE DERECHOS Y FIRMAS DE PERITO DEL TRÁMITE CORRE POR CUENTA DE BANAMEX, DEVOLUCIÓN DE DOCUMENTOS APROBADOS, Y DE LOS PERMISOS CORRESPONDIENTES PARA CADA CASO, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL GESTIONAMIENTO	lote	1.00	\$ 6,362.53	\$ 6,362.53
Total de TRAMITES Y GESTORÍAS					\$ 31,240.01

BIBLIOGRAFÍA

- Administración exitosa de sucursales bancarias. Stemper Robert G., México, Grupo Ed. Iberoamérica, 1995.
- Costos de construcción. México. D. F., Bimsa Reports S.A de C.V., 2007.
- Métodos y técnicas de investigación., Quintana Luis, México, Ed. Mc. Graw-Hill, 2006
- El banco de México., Heath Jonathan, México, Nostra, 2007.
- Marketing bancario en la era de la información., Barrutia José María., Madrid., Ed. Pirámide., ESIC., Editorial 2002.