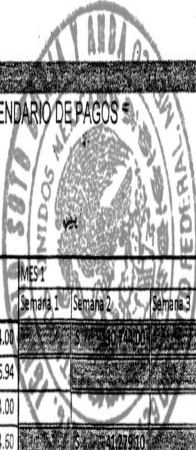


COPIA

CERTIFICADA

PROGRAMA DE OBRA Y CALENDARIO DE PAGOS

Fecha: Martes, 10 de Julio de 2012  
Obra: Insurgentes sur,3211



CLAVE	CONCEPTO	ANTICIPO	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5	TOTAL
			Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16		
100	Trazo	\$ 30,744.00				\$ 30,744.00													\$ 30,744.00	\$ 30,744.00
200	Albañilería	\$ 860,256.94				\$ 573,504.63	\$ 573,504.63	\$ 286,752.31	\$ 286,752.31										\$ 860,256.94	\$ 2,867,523.15
300	Autonivelante	\$ 668,304.00				\$ 222,768.00	\$ 445,536.00	\$ 222,768.00	\$ 445,536.00										\$ 668,304.00	\$ 2,227,680.00
400	Escombro	\$ 247,674.60				\$ 123,837.30	\$ 123,837.30	\$ 123,837.30	\$ 123,837.30										\$ 247,674.60	\$ 825,582.00
500	Limpieza	\$ 476,042.40				\$ 158,680.80	\$ 158,680.80	\$ 158,680.80	\$ 158,680.80										\$ 476,042.40	\$ 1,586,808.00
600	Tablaroca	\$ 1,183,195.58				\$ 394,398.53	\$ 394,398.53	\$ 394,398.53	\$ 394,398.53										\$ 1,183,195.58	\$ 3,943,985.25
700	Carpintería	\$ 499,680.00							\$ 333,120.00	\$ 166,560.00	\$ 166,560.00								\$ 499,680.00	\$ 1,665,600.00
800	Puertas	\$ 359,640.00							\$ 119,880.00	\$ 119,880.00	\$ 119,880.00								\$ 359,640.00	\$ 1,198,800.00
900	Plafón modular	\$ 965,607.48							\$ 321,869.16	\$ 321,869.16	\$ 321,869.16								\$ 965,607.48	\$ 3,218,691.60
1000	Aluminio y cristales	\$ 2,850,017.53					\$ 950,005.84	\$ 950,005.84	\$ 950,005.84	\$ 950,005.84	\$ 950,005.84								\$ 2,850,017.53	\$ 9,500,058.43
1100	Pintura	\$ 272,315.34																	\$ 272,315.34	\$ 907,717.80
1200	Herrería	\$ 191,232.00				\$ 63,744.00	\$ 63,744.00	\$ 63,744.00	\$ 63,744.00										\$ 191,232.00	\$ 637,440.00
1300	Recubrimientos petreos	\$ 11,037.60					\$ 5,518.80	\$ 5,518.80	\$ 5,518.80	\$ 5,518.80									\$ 11,037.60	\$ 36,792.00
1400	Acabados en cocina	\$ 108,000.00					\$ 36,000.00	\$ 36,000.00	\$ 36,000.00	\$ 36,000.00	\$ 36,000.00								\$ 108,000.00	\$ 360,000.00
1500	Alfombra modular	\$ 1,206,660.00																	\$ 1,206,660.00	\$ 4,022,200.00
1600	Cerámicos	\$ 274,982.84					\$ 91,660.95	\$ 91,660.95	\$ 91,660.95	\$ 91,660.95	\$ 91,660.95								\$ 274,982.84	\$ 916,608.48
1700	Granito	\$ 642,269.58				\$ 214,089.86	\$ 214,089.86	\$ 214,089.86	\$ 214,089.86	\$ 214,089.86	\$ 214,089.86								\$ 642,269.58	\$ 2,140,878.60
1800	Madera	\$ 203,832.00							\$ 101,916.00	\$ 101,916.00	\$ 101,916.00								\$ 203,832.00	\$ 679,440.00
1900	Loseta vitílica	\$ 14,647.68																	\$ 14,647.68	\$ 48,825.60
2000	Instalación eléctrica	\$ 5,212,108.12	\$ 1,737,369.37	\$ 1,737,369.37	\$ 1,737,369.37	\$ 1,737,369.37	\$ 1,737,369.37	\$ 652,456.46	\$ 652,456.46	\$ 652,456.46	\$ 652,456.46							\$ 5,212,108.12	\$ 17,373,693.72	
2100	Detección de humos	\$ 483,582.80					\$ 161,194.27	\$ 161,194.27	\$ 161,194.27	\$ 161,194.27	\$ 161,194.27								\$ 483,582.80	\$ 1,611,942.81
2200	Aire acondicionado	\$ 3,596,512.04					\$ 1,198,837.35	\$ 1,198,837.35	\$ 1,198,837.35	\$ 1,198,837.35	\$ 1,198,837.35								\$ 3,596,512.04	\$ 11,988,873.46
2300	Instalación hidrosanitaria	\$ 333,619.21					\$ 111,206.40	\$ 111,206.40	\$ 111,206.40	\$ 111,206.40	\$ 111,206.40								\$ 333,619.21	\$ 1,111,206.40
2400	Iluminación y lámparas	\$ 1,243,967.40																	\$ 1,243,967.40	\$ 4,146,558.00
2500	Instalación de gas	\$ 47,880.00								\$ 31,920.00	\$ 31,920.00	\$ 31,920.00							\$ 47,880.00	\$ 159,600.00
2600	Control de acceso	\$ 25,884.00				\$ 8,628.00	\$ 8,628.00	\$ 8,628.00	\$ 8,628.00	\$ 8,628.00	\$ 8,628.00								\$ 25,884.00	\$ 86,280.00
2700	Persianas	\$ 1,058,608.16	\$ 529,304.08	\$ 529,304.08															\$ 1,058,608.16	\$ 3,529,304.08
2800	sanitarios	\$ 164,076.44								\$ 109,384.29	\$ 109,384.29	\$ 109,384.29							\$ 164,076.44	\$ 546,921.46
2900	Muro móvil	\$ 86,400.00					\$ 28,800.00	\$ 28,800.00	\$ 28,800.00	\$ 28,800.00	\$ 28,800.00								\$ 86,400.00	\$ 288,000.00
3000	Mamparas baño	\$ 39,301.20								\$ 26,200.80	\$ 26,200.80	\$ 26,200.80							\$ 39,301.20	\$ 131,004.00
3100	Planos y proyectos	\$ 476,280.00	\$ 158,760.00	\$ 158,760.00	\$ 158,760.00	\$ 158,760.00	\$ 158,760.00												\$ 476,280.00	\$ 1,587,600.00
3200	Indirectos	\$ 713,590.62	\$ 237,863.54	\$ 237,863.54	\$ 237,863.54	\$ 237,863.54	\$ 237,863.54	\$ 118,921.77	\$ 118,921.77	\$ 118,921.77	\$ 118,921.77							\$ 713,590.62	\$ 2,378,435.39	
3300	Honorarios	\$ 3,674,682.68	\$ 1,224,894.23	\$ 1,224,894.23	\$ 1,224,894.23	\$ 1,224,894.23	\$ 1,224,894.23	\$ 612,447.11	\$ 612,447.11	\$ 612,447.11	\$ 612,447.11								\$ 3,674,682.68	\$ 12,248,942.23

SUBTOTAL	\$ 28,172,567.23	\$ 4,469,628.50	\$ 6,669,764.46	\$ 7,209,975.78	\$ 6,742,288.38	\$ 6,567,229.12	\$ 8,308,426.06	\$ 8,761,917.11	\$ 7,621,911.05	\$ 9,390,855.74	\$ 93,908,557.42
IVA 16%	\$ 4,507,610.76	\$ 715,140.56	\$ 1,067,162.31	\$ 1,152,636.13	\$ 1,078,766.14	\$ 1,050,755.70	\$ 1,329,348.17	\$ 1,401,906.74	\$ 1,219,505.77	\$ 1,502,536.92	\$ 15,025,369.19
TOTAL	\$ 32,680,178.98	\$ 5,184,769.07	\$ 7,736,926.77	\$ 8,362,611.91	\$ 7,821,054.52	\$ 7,617,984.82	\$ 9,637,774.22	\$ 10,163,823.84	\$ 8,841,416.82	\$ 10,893,392.66	\$ 108,933,926.61
PORCENTAJE	30%	5%	7%	8%	7%	7%	9%	9%	8%	10%	100%

*[Handwritten signature]*

## PRESUPUESTO DE OBRA

Fecha: martes, 10 de julio de 2012

Obra: Insurgentes sur 3211.





PRELIMINARES  
PRELIMINARES  
PRELIMINARES  
PRELIMINARES  
PRELIMINARES  
ACABADOS  
ACABADOS  
ACABADOS  
ACABADOS  
ACABADOS  
ACABADOS  
ACABADOS  
ACABADOS  
ACABADOS  
ACABADOS  
ACABADOS  
PISOS  
PISOS  
PISOS  
PISOS  
PISOS  
INSTALACIONES  
INSTALACIONES  
INSTALACIONES  
INSTALACIONES  
INSTALACIONES  
INSTALACIONES  
INSTALACIONES  
INSTALACIONES  
INSTALACIONES  
INSTALACIONES  
VARIOS  
VARIOS  
VARIOS  
VARIOS  
VARIOS  
VARIOS  
VARIOS  
VARIOS

	CLAVE	CONCEPTO	IMPORTE	%
	100	TRA	Trazo	\$ 102,480.00 0.13%
	200	ALB	Albañilería	\$ 2,867,523.15 3.51%
	300	AUT	Autonivelante	\$ 2,227,680.00 2.73%
	400	ESC	Escombro	\$ 825,582.00 1.01%
	500	LIM	Limpieza	\$ 1,586,808.00 1.94%
	600	TAB	Tablaroca	\$ 3,943,985.25 4.83%
	700	CAR	Carpintería	\$ 1,665,600.00 2.04%
	800	PUE	Puertas	\$ 1,198,800.00 1.47%
	900	PMOD	Plafón modular	\$ 3,218,691.60 3.94%
	1000	CRI	Aluminio y cristales	\$ 9,500,058.43 11.63%
	1100	PIN	Pintura	\$ 907,717.80 1.11%
	1200	HE	Herrería	\$ 637,440.00 0.78%
	1300	RP	Recubrimientos pétreos	\$ 36,792.00 0.05%
	1400	AC	Acabados en cocina	\$ 360,000.00 0.44%
	1500	AL	Alfombra modular	\$ 4,022,200.00 4.93%
	1600	CER	Cerámicos	\$ 916,609.48 1.12%
	1700	GR	Granito	\$ 2,140,878.60 2.62%
	1800	MAD	Madera	\$ 679,440.00 0.83%
	1900	LV	Loseta vinílica	\$ 48,825.60 0.06%
	2000	IE	Instalación eléctrica	\$ 17,373,693.72 21.28%
	2100	DH	Detección de humos	\$ 1,445,276.00 1.77%
	2200	AA	Aire acondicionado	\$ 11,988,373.46 14.68%
	2300	IS	Instalación hidrosanitaria	\$ 1,112,064.02 1.36%
	2400	IL	Iluminación y lámparas	\$ 4,146,558.00 5.08%
	2500	IG	Instalación de gas	\$ 159,600.00 0.20%
	2600	CA	Control de acceso	\$ 86,280.00 0.11%
	2700	PER	Persianas	\$ 3,528,697.20 4.32%
	2800	AS	Muebles y accesorios en sanitarios	\$ 546,921.46 0.67%
	2900	MM	Muro móvil	\$ 288,000.00 0.35%
	3000	MB	Mamparas baño	\$ 131,004.00 0.16%
	3100	PR	Planos y proyectos	\$ 1,587,600.00 1.94%

Indirectos	\$ 2,378,435.39	2.91%
Subtotal Costo directo	\$ 81,659,615.15	100.00%
Honorarios (15%)	\$ 12,248,942.27	
Subtotal obra	\$ 93,908,557.42	
IVA 16%	\$ 15,025,369.19	
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 108,933,926.61</b>	

COPIA CERTIFICADA

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y ESPECIFICACIONES DE OBRA



Fecha: martes, 10 de julio de 2012  
 Obra: Insurgentes sur 3211

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
-------	----------	--------	----------

100	TRAZO	Unidad	Cantidad
TRA 001	Trazo y nivelación de proyecto para desplante de muros y ubicación de referencias en obra mediante aparatos de mano. Incluye herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su realización	M2	12,200.00

200	ALBAÑILERIA	Unidad	Cantidad
ALB 001	Firme de concreto simple con resistencia $f'c = 100\text{kg/cm}^2$ de 4 cm de espesor, acabado pulido para recibir duela de ingeniería..	M3	24.50
ALB 002	Muro de block huevo tabimeax de 25x12x12 cm junteado con mortero cemento arena, incluyendo castillos y cadenas de concreto armado hasta una altura de 3.00 m	M2	702.00
ALB 003	Firme de concreto $f'c = 100\text{kg/cm}^2$ armado con malla electrosoldada 6-6/10-10 de 5 cm de espesor	M3	11.60
ALB 004	Relleno a base de polystireno de 35 cm de espesor de alta densidad enmarcado con muretes de block hueco tabimax de 25x12x12cm	M2	232.00
ALB 005	Abrir ranura y/o pasos en piso para instalaciones hidrosanitarias. Incluye mano de obra y material.	Lote	1.00
ALB 006	Elaboración de ranuras en piso para paso de instalaciones eléctricas, voz y datos. Incluye: recibir las mismas con mortero cemento-arena, materiales, desperdicios, herramienta y mano de obra.	Lote	1.00
ALB 007	Muro de 12 cm a base de block de concreto de 12x20x40 cm tipo intermedio de 1a calidad, asentado con mortero cemento arena proporción 1:4, con refuerzo horizontal tipo escalerilla de no 14 a cada 2 hiladas, acabado común con junta de 1cm de ancho a cualquier altura. Incluye material, mano de obra y herramienta	M2	120.00
ALB 007	Refuerzo en losa con estructura metálica en zona de archivo de concentración	Lote	1.00
ALB 008	Bodegas y arreglos en sotano	Lote	1.00

300	AUTONIVELANTE	Unidad	Cantidad
AUT 001	Suministro y colocación de mortero autonivelante tipo GYP-CRETE, espesor variable (4 cm de espesor como promedio) Incluye: material, mano de obra y herramientas.	M2	10,200.00

400	ESCOMBRO	Unidad	Cantidad
ESC 001	Acarreo de escombros fuera del lugar de la obra. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	Viaje	330.00
ESC 002	Acarreos horizontales de escombros, en el interior del edificio en forma vertical desde piso de trabajo hasta lugar de acopio. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	2,969.00

500	LIMPIEZA	Unidad	Cantidad
LIM 001	Limpieza gruesa durante la obra.	Jornada	3,570.00
LIM 002	Limpieza fina de obra. Incluye mano de obra y acarreo de materiales.	Jornada	1,260.00
LIM 003	Protección de pisos a base de plástico y cartón corrugado. Incluye: materiales, desperdicios, maskintape, herramienta y mano de obra	M2	12,200.00
LIM 004	Implementos de limpieza	.10 de jornada	4,830.00

COPIA CERTIFICADA

CÁTALOGO DE CONCEPTOS Y ESPECIFICACIONES DE OBRA

Fecha: martes, 10 de julio de 2012  
 Obra: Insurgentes sur 3211



COPIA CERTIFICADA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
600	TABLAROCA	Unidad	Cantidad
601	PLAFONES TABLAROCA		
TAB 001	Suministro de material y elaboración de plafón de tablaroca estándar, de 12.7 mm, estructurado con metal canal listón cal 26 a cada 61 cm y canaleta de carga cal 26 a cada 90 cm. Colganteado con alambre galvanizado cal 14. Incluye calafateo de juntas con perfacinta redimix, andamiaje, así como todo lo necesario para su correcta elaboración.	M2	950.00
TAB 002	Suministro de material y mano de obra, para elaboración de platbanda de tablaroca estándar de 12.7 mm estructurada con metal galvanizado cal 26, canal listón a cada 61 cm y canaleta de carga a cada 90 cm. Colganteado con alambre galvanizado cal 14. Incluye calafateo de juntas con perfacinta redimix, andamiaje, así como todo lo necesario para su correcta elaboración.	ML	4,479.00
TAB 003	Suministro de material y mano de obra, para elaboración de cajillo de tablaroca estándar de 12.7 mm estructurada con metal galvanizado cal 26, canal 410, canal listón a cada 61 cm y ángulo perimetral de 1"x1" Colganteado con alambre galvanizado cal 14. Incluye calafateo de juntas con perfacinta redimix, andamiaje, así como todo lo necesario para su correcta elaboración.	ML	4,479.00
TAB 004	Suministro de material y mano de obra para elaboración de cajillo de tablaroca estándar de 12.7 mm estructurada con ángulo galvanizado cal 26, canal listón. Incluye calafateo de juntas con perfacinta redimix, andamiaje, así como todo lo necesario para su correcta elaboración.	ML	1,120.00
TAB 005	Cajillo para persiana en fachada, de tablaroca estructurado con metal calibre 26. Incluye calafateo de juntas con perfacinta y redimix y todo lo necesario para su correcta instalación. Ver planos	ML	1,196.00
TAB 006	Suministro de material y mano de obra para elaboración de plafón de tablaroca std de 12.7 mm estructurada con metal galvanizado cal 26, canal listón a cada 61 cm. Altura máxima de 3.00 m	M2	97.45
602	MUROS TABLAROCA		
TAB 007	Suministro y construcción de muro dos caras estructurado de piso a techo 8.95cm cm espesor fabricado a base de bastidor metálico de lamina galvanizada, canal 635 poste 635 insertados en los canales verticales, una hoja de panel de yeso de la marca usg de 12.7 mm. A cada lado, paneles verticales y juntas alternadas, incluye. Suministro y colocación de ángulo esquinero en todas las aristas de muros, suministro de todos los materiales, desperdicios, trazo, tornillos tipo hi-lo de 26.4 las juntas inferiores (desplante del muro), acarrees, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación. Ver planos de muros. Perimetro de cada panel y en poste intermedio, cinta y cubrejuntas perfacinta, acabado con redimix hasta perder uniones y deformaciones, entre paneles lana mineral de 2 1/2" como aislante acústico fijada a postes, sellador tipo acrilastic o similar enmm @ 30 cm.	M2	2,373.80
TAB 008	Suministro e instalación de muro de tablaroca std de la marca usg, una cara para lambrines, con estructura 6.35 cal 26. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	2,705.00
TAB 009	Suministro y construcción de muro de tablaroca dos caras, la interior con doble tablaroca hasta losa. Con 14.0 cm de espesor fabricado a base de bastidor metálico de lamina galvanizada cal 22, canal 9.20 poste 9.20 insertados en los canales verticales, una hoja de panel de yeso de la marca usg antifuego de 12.7 mm. A cada lado, paneles verticales y juntas alternadas, incluye. Suministro y colocación de ángulo esquinero en todas las aristas de muños, suministro de todos los materiales, desperdicios, trazo, tornillos tipo hi-lo de 26.4 las juntas inferiores (desplante del muro), acarrees, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación. Ver planos de muros. Perimetro de cada panel y en poste intermedio, cinta y cubrejuntas perfacinta, acabado con redimix hasta perder uniones y deformaciones, entre paneles lana mineral de 2 1/2" como aislante acústico fijada a postes, sellador tipo acrilastic o similar enmm @ 30 cm. Ver planos de muros	M2	90.60
TAB 010	Suministro de material y mano de obra para elaboración de lambrin de tablaroca STD de 12.7 mm estructurada con canal listón y canaleta de carga de lamina galvanizada calibre 26. Incluye calafateo de junta con perfacinta y redimix	m2	204.72

700	CARPINTERIAS	Unidad	Cantidad
CAR 001	Suministro, fabricación y colocación de closet de dimensiones de 2.90 x.60 x 2.60 de altura con entrepaños de madera de mdf forrados con laminados plásticos marca Ralph Wilson o similar. Incluye puerta, entrepaños, bisagras y herrajes. (Oficina de comisionado)	Pieza	5.00
CAR 002	Suministro, fabricación y colocación de closet de dimensiones de 0.90 x.60 x 2.60 de altura con entrepaños de madera de mdf forrados con laminados plásticos marca Ralph Wilson o similar. Incluye puerta, entrepaños, bisagras y herrajes. (Oficina de comisionado)	Pieza	2.00
CAR 003	Suministro, fabricación y colocación de closet de dimensiones de 1.30 x.60 x 2.60 de altura con entrepaños de madera de mdf forrados con laminados plásticos marca Ralph Wilson o similar. Incluye puerta, entrepaños, bisagras y herrajes. (Oficina de comisionado)	Pieza	3.00
CAR 004	Suministro, fabricación y colocación de barras para cafetería. Incluye cubierta de mdf con acabado de laminado plástico, tarja de acero inoxidable, mezcladora, cespól, gabinete y todo lo necesario para su correcta instalación.	Pieza	7.00
CAR 005	Suministro, fabricación y colocación de barras para cafetería. Incluye cubierta de mdf con acabado de laminado plástico, tarja de acero inoxidable, mezcladora, cespól, gabinete y todo lo necesario para su correcta instalación.	Pieza	1.00
CAR 006	Suministro y colocación de mueble tipo credenza de 2.0x0.90m. Hecho a base de MDF de 3/4" acabado con laminado plástico SMA. Incluye: entrepaños interiores, cajones, puertas y cubierta de laminado plástico marca Ralph Wilson o similar.	Pieza	20.00

*[Handwritten signature]*

CÁLOGO DE CONCEPTOS Y ESPECIFICACIONES DE OBRA

Fecha: martes, 10 de julio de 2012  
 Obra: Insurgentes sur 3211



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CAR 007	Suministro y colocación de mueble tipo credenza de 2.0x0.90m. Hecho a base de MDF de 3/4" acabado con laminado plástico SMA. Incluye: entrepaños interiores, cajones, puertas y cubierta de laminado plástico marca Ralph Wilson o similar. (áreas copias e impresión)	Pieza	20.00

800	PUERTAS	Unidad	Cantidad
PUE 001	Suministro y colocación de puerta metálica blindada para Site de computo	Pieza	1.00
PUE 002	Suministro y colocación de puerta madera de 0.80 m para bodegas y baños. Forrada con chapa de madera sma. Incluye bisagras 31/2" x3" marca Hager o similar, cerradura Tesa mod. Jerez acabado cromo satinado llave Botón o similar, tope para piso	Pieza	51.00
PUE 003	Suministro y colocación de puerta madera de 1.00 m para privados y salas de juntas. Forrada con chapa de madera sma. Incluye bisagras 31/2" x3" marca Hager o similar, cerradura Tesa mod. Jerez acabado cromo satinado llave Botón o similar, tope para piso	Pieza	153.00
PUE 004	Suministro y colocación de puerta de 1.20 m para pasillo en planta baja	Pieza	2.00

900	PLAFON MODULAR	Unidad	Cantidad
PMOD 001	Suministro y colocación de plafón modular marca, USG, modelo millenia plus o similar, dimensiones de 0.61 x 0.61 m con suspensión 15/16" color blanco. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo y andamiaje..	M2	6,714.00

1000	ALUMINIO Y CRISTAL	Unidad	Cantidad
CRI 001	Comedor PB- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior, contiene bolsa lisa de 3", así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 6.54x3.00m	Pieza	1.00
CRI 002	Sala de conciliación PB- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene esquinero de 3", bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 11.320x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 003	Sala de licitaciones electrónicas PB- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 9.360x3.00m	Pieza	1.00
CRI 004	Modulo de atención al público PB- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene esquinero de 3", bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 13.910x3.00m	Pieza	1.00
CRI 005	Sala de espera-bodega PB- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 8.260x3.00m	Pieza	1.00
CRI 006	Aula de capacitación PB-Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 15.18x3.00	Pieza	1.00
CRI 007	Sala de conciliación PB- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene esquinero de 3", bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 16.72x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 008	Sala de juntas PB-Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene esquinero de 3", bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 10.08x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 009	Oficialía de partes PB- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 4.93x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 010	Oficialía de partes PB- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 1.73x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 011	Salón de protocolo N1- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene esquinero de 3", bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 19.65x3.00 m	Pieza	1.00

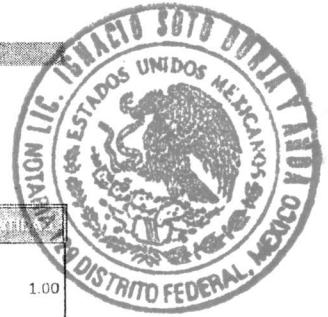
COPIA CERTIFICADA





CATALOGO DE CONCEPTOS Y ESPECIFICACIONES DE OBRA

Fecha: martes, 10 de julio de 2012  
 Obra: Insurgentes sur 3211



COPIA  
 CERTIFICADA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CRI 048	Sala de juntas N2- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene esquinero de 3", bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 7.64x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 049	Sala de juntas N2- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene esquinero de 3", bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 10.78x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 050	Dirección general de autorregulación N2- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene esquinero de 3", bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 12.77x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 051	Dirección general de autorregulación N2- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene esquinero de 3", bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 7.58x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 052	Dirección general de normatividad N2- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene esquinero de 3", bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 14.55x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 053	Dirección general de normatividad N2- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 5.00x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 054	Dirección general de normatividad N2- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 10.65x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 055	Dirección general de normatividad N2- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene esquinero de 3", bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 16.42x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 056	Dirección general de normatividad N2- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 0.45x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 057	Comisionado N3- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 5.11x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 058	Comisionado N3- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene esquinero de 3", bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 6.82x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 059	Comisionado N3- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene esquinero de 3", bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 10.78x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 060	Sala de juntas N3- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 6.53x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 061	Sala de juntas N3- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene esquinero de 3", bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 14.63x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 062	Comisionado N3- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 13.00x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 063	Comisionado N3- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 16.00x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 064	Secretaría pleno N3- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 4.00x3.00 m	Pieza	2.00
CRI 065	Secretaría pleno N3- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene esquinero de 3", bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 6.54x3.00 m	Pieza	1.00

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.







CATALOGO DE CONCEPTOS Y ESPECIFICACIONES DE OBRA

Fecha: martes, 10 de julio de 2012  
 Obra: Insurgentes sur 3211



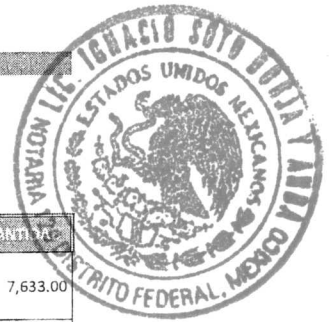
COPIA  
CERTIFICADA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CRI 102	Dirección general de asuntos int. N4- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 8.93x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 103	Dirección general de administración. N4- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 8.54x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 104	Dirección general de administración. N4- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 7.61x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 105	Dirección general de administración. N4- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 7.21x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 106	Dirección general de administración. N4- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 6.68x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 107	Dirección general de administración. N4- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 6.14x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 108	Dirección general de administración. N4- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 6.50x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 109	Sala de juntas N4- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene esquinero de 3", bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 16.65x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 110	Sala de juntas N4- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 3.04x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 111	Dirección general asuntos jurídicos N4- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene esquinero de 3", bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 12.59x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 112	Dirección general asuntos jurídicos N4- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene esquinero de 3", bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 7.64x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 113	Dirección general asuntos jurídicos N4- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 5.00x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 114	Dirección general asuntos jurídicos N4- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene esquinero de 3", bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 10.65x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 115	Secretaría general N4- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene esquinero de 3", bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 16.42x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 116	Secretaría general N4- Suministro y colocación de cancel fijo fabricado a base de cristal claro de 9.5mm con película de seguridad, así como canal inferior y superior; contiene bolsa lisa de 3" así como moldura unión para rematar a contramarco. Incluye sello perimetral y lo necesario para su correcta colocación. Medidas del claro 16.42x3.00 m	Pieza	1.00
CRI 117	Contramarcos de aluminio. Medidas del claro 1.05x3.00m. Suministro y colocación de contramarco para puerta fabricado a base de perfil bolsa lisa de 3" cib batiente. Incluye material, herrajes, mano de obra y todo lo necesario para la correcta colocación	Pieza	110.00
CRI 118	Contramarcos de aluminio. Medidas del claro 2.00x3.00m. Suministro y colocación de contramarco para puerta fabricado a base de perfil bolsa lisa de 3" cib batiente. Incluye material, herrajes, mano de obra y todo lo necesario para la correcta colocación del mismo	Pieza	1.00
CRI 119	Suministro y colocación de bagueta de aluminio de 1/2" en colo natural en remate de granito y/o porcelanato con tablaroca.	ML	181.14

1100	PINTURA	Unidad	Cantidad
------	---------	--------	----------

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ESPECIFICACIONES DE OBRA

Fecha: martes, 10 de julio de 2012  
 Obra: Insurgentes sur 3211



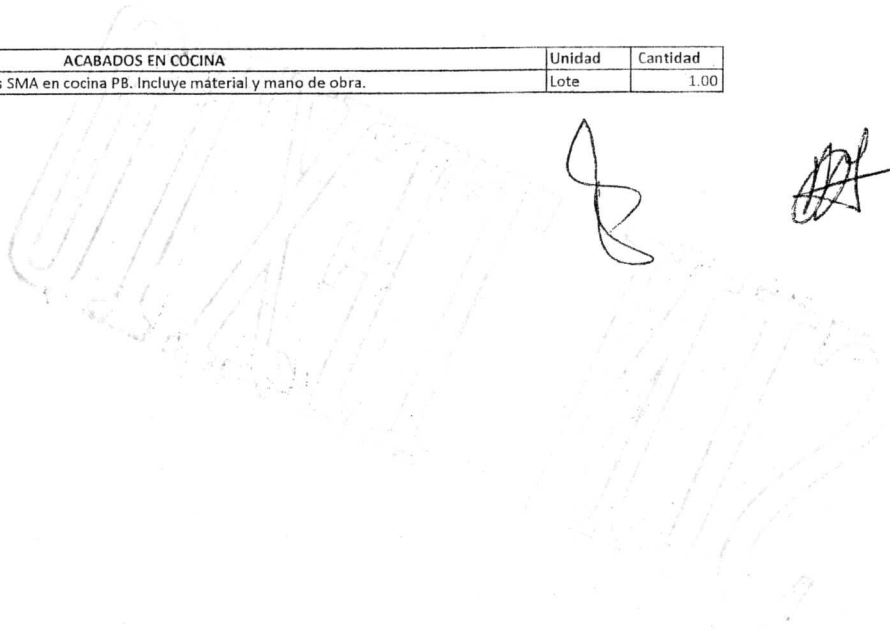
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PIN 001	Suministro de material y mano de obra para la aplicación de pintura vinílica para muros, dos manos (marca Comex, línea PRO1000) o similar, SMA. Incluye previa preparación de superficie, así como todo lo necesario para su correcta elaboración.	M2	7,633.00
PIN 002	Suministro de material y mano de obra para la aplicación de pintura vinílica para plafones, cajillos y platabandas. A dos manos (marca Comex, línea PRO1000) o similar, SMA. Incluye previa preparación de superficie, así como todo lo necesario para su correcta elaboración.	M2	7,192.90
PIN 003	Suministro de material y mano de obra para la aplicación de pintura vinílica para plafón de vestíbulo de elevadores, cajillos y platabandas. A dos manos (marca Comex, línea PRO1000) o similar, SMA. Incluye previa preparación de superficie, así como todo lo necesario para su correcta elaboración.	M2	302.73

1200	HERRERIA	Unidad	Cantidad
HE 001	Estructura a base de 2"x2" tubular para cubierta de baños, terminado en con primer. Incluye suministro y colocación	Pieza	4.00
HE 002	Suministro y colocación de soportes para pantallas y cañón proyector.	Pieza	4.00
HE 003	Refuerzo en PTR de 2"x2" para refuerzo de suspensión de instalaciones	Lote	5.00
HE 004	Suministro y colocación de bastidor para rigidizar cancelería de vidrio a base PTR 2"x2" de 3/16" Placa de 10x6x1/4", taquete expansivo de 3/8 x 3"	Lote	1.00

1300	RECUBRIMIENTOS PETREOS	Unidad	Cantidad
RP 001	Cubiertas para baños, de mármol crema marfil o similar ( ancho de 60 cm), con faldón y zoclo. Incluye material y mano de obra.	Pieza	4.00

1400	ACABADOS EN COCINA	Unidad	Cantidad
AC	Suministro y colocación de acabados SMA en cocina PB. Incluye material y mano de obra.	Lote	1.00

COPIA CERTIFICADA



Handwritten signatures and initials in black ink.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ESPECIFICACIONES DE OBRA

Fecha: martes, 10 de julio de 2012  
 Obra: Insurgentes sur 3211



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
<b>1500</b>	<b>ALFOMBRA MODULAR</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
AL 001	Suministro de alfombra modular general 100% nylon, dimensión 60x60, Marca Interface, mod S201 o similar, modelo Platform o similar	M2	8,500.00
AL 002	Suministro de alfombra modular para acentos 100% nylon, dimensión 60x60, Marca Interface, mod S201 o similar, modelo viva colors	M2	600.00
AL 003	Colocación de alfombra modular. Incluye adhesivo a base látex, antimicrobio y sensitivo a la presión.	M2	9,100.00

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
<b>1600</b>	<b>CERAMICOS</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
CER 001	Loseta de porcelanato rectificadada 60x60, color crema marfil o similar, microsellada, colocado con adhesivo cero absorción.	M2	887.00
CER 002	Zoclo de loseta de porcelanato rectificadada 10 cm, color crema marfil o similar, microsellada, colocado con adhesivo cero absorción. Incluye: material, herramienta y mano de obra	M3	285.00
CER 003	Suministro y colocación de pisos y lambrines de porcelanato ( para sanitarios privados) en medidas de 60x 60. Marca porcelanite o similar, incluye juntado, mano de obra y todos los materiales necesarios para su correcta ejecución.	M2	504.53
CER 004	Suministro y colocación porcelanato para cocina, colocada con adhesivo cero absorción. SMA	M2	35.00

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
<b>1700</b>	<b>GRANITO</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
GR 001	Suministro y colocación de granito gris serena o similar en pisos pasillos, baños y áreas de vestíbulo, de 1 cm de espesor, con dimensiones de 60x60 cm Incluye: material, herramienta y mano de obra.	M2	1,696.50
GR 002	Suministro y colocación de zoclo granito de 10 cm. Incluye: material, herramienta y mano de obra.	ML	551.00
GR 003	Suministro y colocación de lambrin de granito gris serena (para vestíbulo elevadores) de 1 cm de espesor con medidas según despieces en planos, colado con mezcla cemento arena a una máxima de 3.5m	M2	402.00

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
<b>1800</b>	<b>MADERA</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
MAD 001	Duela de tzalam de ingeniería o similar , medidas 12.3 cm de ancho por 15 mm de espesor, largos variables, con barniz de oxido de aluminio. Incluye instalación.	M2	596.00

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
<b>1900</b>	<b>LOSETA VINILICA</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
LV 001	Zoclo vinílico marca Viylasa de 4" de peralte x 1/8 de espesor. Incluye recortes, trazo y nivelación, material y mano de obra.	ML	2,543.00

COPIA  
 CERTIFICADA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ESPECIFICACIONES DE OBRA

Fecha: martes, 10 de julio de 2012  
 Obra: Insurgentes sur 3211



COPIA  
 CERTIFICADA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
2000	INSTALACION ELECTRICA		
2001	SUBESTACIÓN, TABLEROS Y ALIMENTADORES GENERALES DE OFICINAS		
IE 001	Suministro, colocación y conexión de transformador tipo pedestal de 1000KVA primario 23000, secundario 220-127v	Pieza	1
IE 002	Suministro, colocación y conexión de tablero de distribución QDPACK con interruptor principal de 3P 3200AMP. Y los siguientes derivados 1 interruptor termomagnético 3P 1600A, 5 interruptores termomagnéticos de 3P 100AMP, 5 interruptores termomagnéticos de 3P 125AMP, 10 interruptores termomagnéticos de 3P 225AMP y 5 interruptores termomagnético de 3P 70AMP	Pieza	1
IE 003	Suministro, colocación y conexión de generador de emergencia de 500KV de 220-127V, con tablero de transferencia	Pieza	1
IE 004	Suministro, colocación y conexión de tablero de distribución NQ034AB100 con interruptor principal de 3P 100AMP	Pieza	5
IE 005	Suministro, colocación y conexión de tablero de distribución NQ0424AB225 con interruptor principal de 3P 225AMP	Pieza	20
IE 006	Suministro, colocación y conexión de interruptor termomagnético de 1P 15-60AMP	Pieza	470
IE 007	Suministro, colocación y conexión de interruptor termomagnético de 2P 15-60AMP	Pieza	150
IE 008	Suministro, colocación y conexión de interruptor termomagnético de 3P 15-60AMP	Pieza	30
IE 009	Suministro, colocación y conexión cable de cobre XLP calibre 3/0 AWG. De 23000 al 100%	MTL	150
IE 010	Suministro, colocación y conexión cable de cobre THW calibre 4/0 AWG desnudo.	MTL	100
IE 011	Suministro, colocación y conexión de codo tipo inserto para cable de aluminio de 3/0awg en 23000 con inserto y adaptador	Pieza	6
IE 012	Suministro, colocación y conexión de charola de aluminio de 12"	MTL	500
IE 013	Suministro, colocación y conexión de registros galvanizados de 1.00x1.00x1.00m con tapa	Pieza	3
IE 014	Suministro, colocación y conexión de unicanal perforado de 4x4	MTL	275
IE 015	Suministro, colocación y conexión de varilla roscada de 3/8	MTL	350
IE 016	Suministro, colocación y conexión de taquete de expansión de 3/8	Pieza	700
IE 017	Suministro, colocación y conexión de tuerca y rondana de 3/8	Pieza	2,100
IE 018	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre thw calibre 500kcm marca condomex o similar	MTL	200
IE 019	Suministro, colocación y conexión de cinchos plásticos reforzados de 30cm panduit	Pieza	12,500
IE 020	Suministro, colocación y conexión de clemas reforzadas de 5/8	Pieza	900
IE 021	Suministro, colocación y conexión de curva horizontal para charola de 12"	Pieza	285
IE 022	Suministro, colocación y conexión de curva vertical para charola de aluminio de 12" 90°	Pieza	285
2002	SUBESTACIÓN, TABLEROS Y ALIMENTADORES GENERALES DE OFICINAS		
IE 023	Suministro, colocación y conexión de malla de aluminio tipo charofil de 1200x700	MTL	240.00
IE 024	Suministro, colocación y conexión de unicanal perforado de 4x4	MTL	72.00
IE 025	Suministro, colocación y conexión de varilla roscada de 3/8	MTL	320.00
IE 026	Suministro, colocación y conexión de taquete de expansión de 3/8	Pieza	320.00
IE 027	Suministro, colocación y conexión de tuerca y rondana de 3/8	Pieza	960.00
IE 028	Suministro, colocación y conexión de clemas reforzadas de 5/8	Pieza	320.00
IE 029	Suministro, colocación y conexión de clips de seguridad para charola reforzada	Pieza	320.00
IE 030	Suministro, colocación y conexión de curva horizontal para charofil de 1200	Pieza	4.00
IE 031	Suministro, colocación y conexión de curva vertical para charofil de 1200 90°	Pieza	8.00
IE 032	Suministro, colocación y conexión de tee horizontal para charofil de 1200	Pieza	4.00
IE 033	Suministro, colocación y conexión de tee horizontal para voz y datos	Pieza	45.00
IE 034	Suministro, colocación y conexión de salidas para detección de humos	Pieza	40.00
IE 035	Suministro, colocación y conexión de salidas para equipos de mini Split y termostatos	Pieza	41.00
IE 036	Suministro, colocación y conexión de salidas para luminarios de emergencia	Pieza	43.00
IE 037	Suministro, colocación y conexión de salidas para contactos de emergencia	Pieza	30.00
IE 038	Suministro, colocación y conexión de salidas para luminarios de sistema normal	Pieza	160.00
IE 039	Suministro, colocación y conexión de salidas para contactos de servicio normal	Pieza	71.00
IE 040	Suministro, colocación y conexión de circuitos de alumbrado	Pieza	30.00
IE 041	Suministro, colocación y conexión de circuitos de fuerza y contactos	Pieza	64.00
IE 042	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre thw calibre 1/0awg.	Pieza	560.00
IE 043	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre thw calibre 2/0awg	Pieza	840.00
IE 044	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre desnudo calibre 4awg	Pieza	140.00
IE 045	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre desnudo calibre 6awg.	Pieza	210.00
IE 046	Suministro, colocación y conexión de interruptor termomagnético con gabinete de 3p 200amp.	Pieza	5.00
IE 047	Colocación y conexión de luminarios no se considera suministro de ningún tipo de luminario	Pieza	203.00
IE 048	Suministro, colocación y conexión de ups de 45kva	Pieza	1.00
2003	INSTALACIONES ELECTRICAS EN 1ER NIVEL		
IE 049	Suministro, colocación y conexión de malla de aluminio tipo charofil de 1200x700	MTL	240.00
IE 050	Suministro, colocación y conexión de unicanal perforado de 4x4	MTL	72.00
IE 051	Suministro, colocación y conexión de varilla roscada de 3/8	MTL	320.00
IE 052	Suministro, colocación y conexión de taquete de expansión de 3/8	Pieza	320.00
IE 053	Suministro, colocación y conexión de tuerca y rondana de 3/8	Pieza	960.00
IE 054	Suministro, colocación y conexión de clemas reforzadas de 5/8	Pieza	320.00
IE 055	Suministro, colocación y conexión de clips de seguridad para charola reforzada	Pieza	320.00
IE 056	Suministro, colocación y conexión de curva horizontal para charofil de 1200	Pieza	4.00
IE 057	Suministro, colocación y conexión de curva vertical para charofil de 1200 90°	Pieza	8.00
IE 058	Suministro, colocación y conexión de tee horizontal para charofil de 1200	Pieza	4.00

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ESPECIFICACIONES DE OBRA

Fecha: martes, 10 de julio de 2012  
 Obra: Insurgentes sur 3211



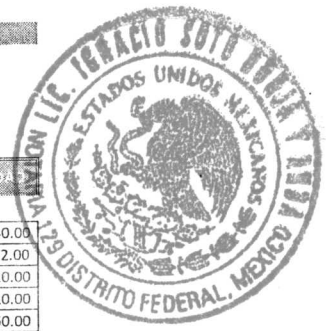
COPIA  
 CERTIFICADA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
IE 059	Suministro, colocación y conexión de salidas para voz y datos	Pieza	119.00
IE 060	Suministro, colocación y conexión de salidas para detección de humos	Pieza	52.00
IE 061	Suministro, colocación y conexión de salidas para equipos de mini Split y termostatos	Pieza	68.00
IE 062	Suministro, colocación y conexión de salidas para luminarios de emergencia	Pieza	50.00
IE 063	Suministro, colocación y conexión de salidas para contactos de emergencia	Pieza	145.00
IE 064	Suministro, colocación y conexión de salidas para luminarios de sistema normal	Pieza	225.00
IE 065	Suministro, colocación y conexión de salidas para contactos de servicio normal	Pieza	152.00
IE 066	Suministro, colocación y conexión de circuitos de alumbrado	Pieza	30.00
IE 067	Suministro, colocación y conexión de circuitos de fuerza y contactos	Pieza	98.00
IE 067	Suministro, colocación y conexión de circuitos de fuerza y contactos	Pieza	600.00
IE 068	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre thw calibre 1/0awg.	Pieza	900.00
IE 069	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre thw calibre 2/0awg	Pieza	150.00
IE 070	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre desnudo calibre 4awg	Pieza	225.00
IE 071	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre desnudo calibre 6awg.	Pieza	1.00
IE 072	Suministro, colocación y conexión de interruptor termomagnético con gabinete de 3p 200amp.	Pieza	275.00
IE 073	Colocación y conexión de luminarios no se considera suministro de ningún tipo de luminario	Pieza	1.00
IE 074	Suministro, colocación y conexión de ups de 45kva		
2004	INSTALACIONES ELECTRICAS EN 2DO NIVEL		
IE 075	Suministro, colocación y conexión de malla de aluminio tipo charofil de 1200x700	MTL	240.00
IE 076	Suministro, colocación y conexión de unicanal perforado de 4x4	MTL	72.00
IE 077	Suministro, colocación y conexión de varilla roscada de 3/8	MTL	320.00
IE 078	Suministro, colocación y conexión de taquete de expansión de 3/8	Pieza	320.00
IE 079	Suministro, colocación y conexión de tuerca y rondana de 3/8	Pieza	960.00
IE 080	Suministro, colocación y conexión de clemas reforzadas de 5/8	Pieza	320.00
IE 081	Suministro, colocación y conexión de clips de seguridad para charola reforzada	Pieza	320.00
IE 082	Suministro, colocación y conexión de curva horizontal para charofil de 1200	Pieza	4.00
IE 083	Suministro, colocación y conexión de curva vertical para charofil de 1200 90°	Pieza	8.00
IE 084	Suministro, colocación y conexión de tee horizontal para charofil de 1200	Pieza	4.00
IE 085	Suministro, colocación y conexión de salidas para voz y datos	Pieza	193.00
IE 086	Suministro, colocación y conexión de salidas para detección de humos	Pieza	68.00
IE 087	Suministro, colocación y conexión de salidas para equipos de mini Split y termostatos	Pieza	70.00
IE 088	Suministro, colocación y conexión de salidas para luminarios de emergencia	Pieza	52.00
IE 089	Suministro, colocación y conexión de salidas para contactos de emergencia	Pieza	193.00
IE 090	Suministro, colocación y conexión de salidas para luminarios de sistema normal	Pieza	306.00
IE 091	Suministro, colocación y conexión de salidas para contactos de servicio normal	Pieza	268.00
IE 092	Suministro, colocación y conexión de circuitos de alumbrado	Pieza	30.00
IE 093	Suministro, colocación y conexión de circuitos de fuerza y contactos	Pieza	95.00
IE 094	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre thw calibre 2/0awg	Pieza	640.00
IE 095	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre thw calibre 3/0awg.	Pieza	960.00
IE 096	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre desnudo calibre 4awg	Pieza	160.00
IE 097	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre desnudo calibre 6awg.	Pieza	240.00
IE 098	Suministro, colocación y conexión de interruptor termomagnético con gabinete de 3p 200amp.	Pieza	1.00
IE 099	Colocación y conexión de luminarios no se considera suministro de ningún tipo de luminario	Pieza	358.00
IE 100	Suministro, colocación y conexión de ups de 45kva	Pieza	1.00
2005	INSTALACIONES ELECTRICAS EN 3ER NIVEL		
IE 101	Suministro, colocación y conexión de malla de aluminio tipo charofil de 1200x700	MTL	240.00
IE 102	Suministro, colocación y conexión de unicanal perforado de 4x4	MTL	72.00
IE 103	Suministro, colocación y conexión de varilla roscada de 3/8	MTL	320.00
IE 104	Suministro, colocación y conexión de taquete de expansión de 3/8	Pieza	320.00
IE 105	Suministro, colocación y conexión de tuerca y rondana de 3/8	Pieza	960.00
IE 106	Suministro, colocación y conexión de clemas reforzadas de 5/8	Pieza	320.00
IE 107	Suministro, colocación y conexión de clips de seguridad para charola reforzada	Pieza	320.00
IE 108	Suministro, colocación y conexión de curva horizontal para charofil de 1200	Pieza	4.00
IE 109	Suministro, colocación y conexión de curva vertical para charofil de 1200 90°	Pieza	8.00
IE 110	Suministro, colocación y conexión de tee horizontal para charofil de 1200	Pieza	4.00
IE 111	Suministro, colocación y conexión de salidas para voz y datos	Pieza	193.00
IE 112	Suministro, colocación y conexión de salidas para detección de humos	Pieza	63.00
IE 113	Suministro, colocación y conexión de salidas para equipos de mini Split y termostatos	Pieza	65.00
IE 114	Suministro, colocación y conexión de salidas para luminarios de emergencia	Pieza	52.00
IE 115	Suministro, colocación y conexión de salidas para contactos de emergencia	Pieza	193.00
IE 116	Suministro, colocación y conexión de salidas para luminarios de sistema normal	Pieza	306.00
IE 117	Suministro, colocación y conexión de salidas para contactos de servicio normal	Pieza	268.00
IE 118	Suministro, colocación y conexión de circuitos de alumbrado	Pieza	30.00
IE 119	Suministro, colocación y conexión de circuitos de fuerza y contactos	Pieza	137.00
IE 120	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre thw calibre 2/0awg	Pieza	640.00
IE 121	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre thw calibre 3/0awg.	Pieza	960.00
IE 122	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre desnudo calibre 4awg	Pieza	140.00
IE 123	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre desnudo calibre 6awg.	Pieza	210.00
IE 124	Suministro, colocación y conexión de interruptor termomagnético con gabinete de 3p 200amp.	Pieza	1.00
IE 125	Colocación y conexión de luminarios no se considera suministro de ningún tipo de luminario	Pieza	203.00
IE 126	Suministro, colocación y conexión de ups de 45kva	Pieza	1.00
2006	INSTALACIONES ELECTRICAS EN 4TO NIVEL		

*[Handwritten signature]*

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ESPECIFICACIONES DE OBRA

Fecha: martes, 10 de julio de 2012  
 Obra: Insurgentes sur 3211



COPIA CERTIFICADA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
IE 127	Suministro, colocación y conexión de malla de aluminio tipo charofil de 1200x700	MTL	240.00
IE 128	Suministro, colocación y conexión de unicanal perforado de 4x4	MTL	72.00
IE 129	Suministro, colocación y conexión de varilla roscaada de 3/8	MTL	320.00
IE 130	Suministro, colocación y conexión de taquete de expansión de 3/8	Pieza	320.00
IE 131	Suministro, colocación y conexión de tuerca y rondana de 3/8	Pieza	960.00
IE 132	Suministro, colocación y conexión de clemas reforzadas de 5/8	Pieza	320.00
IE 133	Suministro, colocación y conexión de clips de seguridad para charola reforzada	Pieza	320.00
IE 134	Suministro, colocación y conexión de curva horizontal para charofil de 1200	Pieza	4.00
IE 135	Suministro, colocación y conexión de curva vertical para cahrofil de 1200 90°	Pieza	8.00
IE 136	Suministro, colocación y conexión de tee horizontal para charofil de 1200	Pieza	4.00
IE 137	Suministro, colocación y conexión de salidas para voz y datos	Pieza	67.00
IE 138	Suministro, colocación y conexión de salidas para detección de humos	Pieza	68.00
IE 139	Suministro, colocación y conexión de salidas para equipos de mini Split y termostatos	Pieza	67.00
IE 140	Suministro, colocación y conexión de salidas para luminarios de emergencia	Pieza	175.00
IE 141	Suministro, colocación y conexión de salidas para contactos de emergencia	Pieza	354.00
IE 142	Suministro, colocación y conexión de salidas para luminarios de sistema normal	Pieza	219.00
IE 143	Suministro, colocación y conexión de salidas para contactos de servicio normal	Pieza	30.00
IE 144	Suministro, colocación y conexión de circuitos de alumbrado	Pieza	121.00
IE 145	Suministro, colocación y conexión de circuitos de fuerza y contactos	Pieza	42.00
IE 146	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre thw calibre 2/0awg	Pieza	640.00
IE 147	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre thw calibre 3/0awg.	MTL	960.00
IE 148	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre desnudo calibre 4awg	Pieza	140.00
IE 149	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre desnudo calibre 6awg.	Pieza	210.00
IE 150	Suministro, colocación y conexión de interruptor termomagnético con gabinete de 3p 200amp.	Pieza	1.00
IE 151	Colocación y conexión de luminarios no se considera suministro de ningún tipo de luminario	Pieza	203.00
IE 152	Suministro, colocación y conexión de ups de 45kva	Pieza	1.00

2100	DETECCIÓN DE HUMOS	Unidad	Cantidad
DH 001	Panel de detección de incendio serie ONIX, NFS-3030	Pieza	1
DH 002	Modulo aislador, ISO X	Pieza	24
DH 003	Modulo monitor, FMM-101	Pieza	18
DH 004	Detector de humo fotoeléctrico direccionadle notifier, FDP-851	Pieza	540
DH 005	Estación manual direccionadle, NBG-12LX	Pieza	64
DH 006	Estación audio visual en español (bocina con estrobo), P2R-SP	Pieza	64
DH 007	Bobina de cable 2x18 blindado para control de incendio caja de 205 MTS	Pieza	18
DH 008	Fuente de poder de 10AMP para incendio AL1024ULXR	Pieza	4
DH 009	Programación panel controlador	Pieza	1
DH 010	Tubería, soportaría, anclaje, accesorios, registros, tornillería y misceláneos para 5KM cableado y 700 equipos de detección.	Pieza	1
DH 011	Programación sistema control de incendio, zonificación, integración de módulos y sensores, configuración de equipos y pruebas de funcionamiento	Pieza	1
DH 012	No break APC Smart UPS 300VA 120V 8 outlet 11MIN 1/2 carga rack	Pieza	2
DH 013	Rack de pared de 14u	Pieza	1

2200	AIRE ACONDICIONADO	Unidad	Cantidad
2201	AIRE ACONDICIONADO EN AREA PLENO		
AA 001	Generador agua helada Marca TRANE tipo Kodman 500 Modelo CGAK 100 con capacidad de 10 ton TR a 220/3/60	Pieza	1
AA 002	Unidad manejadora de aire para interiores con descarga horizontal, marca TRANE Packaged Climate Charger, Modelo LPCA pared sencilla, manejando 3792 cfm's con motor de SHP trabajando a 220/3/60	Pieza	1
AA 003	Paquete de tubería aislamiento, soportes, válvulas y ductos de lamina con difusores de inyección tipo placa, marca Innes, Modelo CFO 24X24con cuello de 10" y accesorios para su correcta operación	Pieza	1
2202	AIRE ACONDICIONADO EN AREA COMEDOR		
AA 004	Generador agua helada Marca TRANE tipo Kodman 500 Modelo CGAK 100 con capacidad de 15 ton TR a 220/3/60	Pieza	1
AA 005	Unidad manejadora de aire para interiores con descarga horizontal, marca TRANE Packaged Climate Charger, Modelo LPCA 12 pared sencilla, manejando 5824 cfm's con motor de HP trabajando a 220/3/60	Pieza	1
AA 006	Paquete de tubería aislamiento, soportes, válvulas y ductos de lamina con difusores de inyección tipo placa, marca Innes, Modelo CFO 24X24con cuello de 10" y accesorios para su correcta operación	Pieza	1
2203	AIRE ACONDICIONADO EN AREA AUDITORIO		
AA 007	Generador agua helada Marca TRANE tipo Kodman 500 Modelo CGAK 100 con capacidad de 20 ton TR a 220/3/60	Pieza	1
AA 008	Unidad manejadora de aire para interiores con descarga horizontal, marca TRANE Packaged Climate Charger, Modelo LPCA 17 pared sencilla, manejando 5824 cfm's con motor de HP trabajando a 220/3/60	Pieza	1



CATALOGO DE CONCEPTOS Y ESPECIFICACIONES DE OBRA

Fecha: martes, 10 de julio de 2012  
 Obra: Insurgentes sur 3211



COPIA CERTIFICADA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AA 009	Paquete de tubería aislamiento, soportes, válvulas y ductos de lamina con difusores de inyección tipo placa, marca Innes, Modelo CFO 24X24 con cuello de 10" y accesorios para su correcta operación	Pieza	1
2204	<b>AIRE ACONDICIONADO EN AREA AULAS DE CAPACITACION</b>		
AA 013	Generador agua helada Marca TRANE tipo Koolman 500 modelo CGAK0750 con capacidad de 7.5 ton TR a 220/3/60	Pieza	1
AA 014	Unidad manejadora de aire para interiores con descarga horizontal, marca TRANE Packaged Climate Changer, modelo LPCA08 pared sencilla, manejando 1517 cm <sup>3</sup> con motor de 3.0 HP trabajando a 220/3/60	Pieza	1
AA 015	Paquete de tubería aislamiento, soportes, válvulas y ductos de lamina con difusores de inyección tipo placa, marca Innes, Modelo CFO 24X24 con cuello de 10" y accesorios para su correcta operación	Pieza	1
2205	<b>AIRE ACONDICIONADO EN AREA AULAS DE CAPACITACION</b>		
AA 016	Chilled beams (viga fría) para inyección de aire con rango de 28 a 121 cfm, marca INNES, modelo ABC/D construido en lámina galvanizada, calibre 22, acabado en pintura electrostática, color blanco, con serpentín de enfriamiento y control de velocidad de 96 pulgadas de longitud. Incluye clips para soportes.	Pieza	1
AA 017	Paquete de tubería aislamiento, soportes, válvulas y ductos de lamina con difusores de inyección tipo placa, marca Innes, Modelo CFO 24X24 con cuello de 10" y accesorios para su correcta operación	Pieza	1
2206	<b>EQUIPOS - SUMINISTRO E INSTALACION</b>		
AA 018	Chilled Beams (viga fria) para inyección de aire con rango de 83 a 115 cfm, marca INNES, modelo ABC/D construido en lámina galvanizada, calibre 22, acabado en pintura electrostatica, color blanco, con serpentín de enfriamiento y control de velocidad, de 96 pulgadas de longitud. Incluye clips para soportes y Sensor de condensacion para chilled beams	Pieza	438
AA 019	VALVULA DE BALANCEO AUTOMATICO FLOWCON TIPO K MODELO A15N. CONEXIÓN ROSCADA DE 1/2" NPT CARTUCHO AJUSTABLE ROJO FLUJO MAXIMO 5.58 GPM	Pieza	438
AA 020	Válvula eléctrica de zona, Marca Belimo, modelo EXT-SW-SE152V2C3, para Chilled Beams, 2 vías, Cv= 3.5, presión de cierre de 29 psi, con actuador desmontable on-off con resorte de retorno, alimentación a 120 VAC, conexión soldable, normalmente cerrada, de los siguientes diámetros: 1" de Ø. 3/4" de Ø. 1/2" de Ø.	Pieza	12 106 17
AA 021	Termostato electrónico automático, marca Belimo, modelo CF230-D202-AF, para Chilled Beams, con display digital y backlight, solo enfriamiento ó solo calefacción, rango de temperatura de 5° a 35°C, alimentación a 24/120/230 VAC. (Incluye base de montaje).	Pieza	135
AA 022	Soporte para chilled beam, a base de varilla roscada en ambos extremos de 3/8" de diámetro, taquetes de expansión, tuercas y roldanas.	Jgos	438
2207	<b>DISTRIBUCIÓN DE AIRE</b>		
AA 023	Lámina galvanizada de la mejor calidad para la construcción de ductos de inyección y extracción de aire, de los siguientes calibres: Cal. # 26 Cal. # 24 Cal. # 22	kg	3,806 9,854 408
AA 024	Aislamiento térmico para ducto, a base de fibra de vidrio, tipo RF-3100, de 1" de espesor, marca Vitrofibras, con papel aluminio reforzado con hilos de nylon, sellado en todos sus traslapes para lograr una barrera de vapor en sus uniones.	M2	2,511
AA 025	Suministro e instalación de ducto flexible con refuerzo de alambre y aislamiento de fibra de vidrio con 1" de espesor, de las siguientes dimensiones: 6" Ø	MTS	541
AA 026	Compuerta circular, manual, para balanceo de aire, marca Tuttle & Bailey, tipo mariposa, de las siguientes medidas: 6" Ø	Pieza	438
AA 027	Soporte para ducto, a base de zetas de lámina galvanizada, calibre 24, anclas de 1/4" de diámetro, pijas, tuercas y roldanas.	Jgos	735
AA 028	Soporte para ducto a base de varilla roscada, inicanal, unicanal, taquetes de expansion, pijas, tuercas y roldanas.	Jgos	8
AA 029	Balaneo del sistema	Lote	1
2208	<b>DISTRIBUCIÓN DE TUBERIA PARA AGUA HELADA</b>		
AA 030	Tubo de PVC Ced. 40, de los siguientes diámetros: 2" de Ø. 1 1/2" de Ø. 1 1/4" de Ø. 1" de Ø. 3/4" de Ø. 1/2" de Ø	Mt.	15 288 533 511 1,509 2,709
AA 031	Codo de PVC Ced. 40 a 90°, de los siguientes diámetros: 2" de Ø. 1 1/2" de Ø. 1 1/4" de Ø. 1" de Ø. 3/4" de Ø. 1/2" de Ø	Mt.	54 48 92 96 540 684
AA 032	Tee de PVC Ced. 40, de los siguientes diámetros:		

*[Handwritten signature]*

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ESPECIFICACIONES DE OBRA

Fecha: martes, 10 de julio de 2012  
 Obra: Insurgentes sur 3211



COPIA  
CERTIFICADA

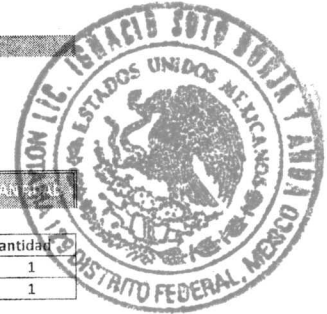
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	2" de $\phi$ .	Mt.	32
	1 1/2" de $\phi$ .	Mt.	42
	1 1/4" de $\phi$ .	Mt.	80
	1" de $\phi$ .	Mt.	94
	3/4" $\phi$ .	Mt.	480
	1/2" $\phi$ .	Mt.	132
AA 033	Reducción de PVC Ced. 40, de los siguientes diámetros:		
	2" x 1 1/4" de $\phi$	Pieza	12
	2" x 1/2" de $\phi$	Pieza	22
	2" x 1" de $\phi$	Pieza	6
	2" x 3/4" de $\phi$	Pieza	8
	1 1/2" x 1 1/4" de $\phi$	Pieza	40
	1 1/2" x 1" de $\phi$	Pieza	14
	1 1/2" x 3/4" de $\phi$	Pieza	4
	1 1/4" x 3/4" de $\phi$	Pieza	74
	1 1/4" x 1" de $\phi$	Pieza	60
	1" x 3/4" de $\phi$	Pieza	132
	1" x 1/2" de $\phi$	Pieza	40
	3/4" x 1/2" de $\phi$	Pieza	714
AA 034	Conector rosca exterior de los siguientes diámetros.		
	1" de $\phi$ .	Pieza	72
	3/4" de $\phi$ .	Pieza	636
	1/2" de $\phi$ .	Pieza	3,590
2209	VALVULAS Y ACCESORIOS		
AA 035	Válvula roscada cierre rapido 125 psia de los siguientes diámetros.		
	1" de $\phi$ .	Pieza	24
	3/4" de $\phi$ .	Pieza	212
	1/2" de $\phi$ .	Pieza	876
AA 036	Aislamiento térmico a base de insultube de 3/4" de espesor, con acabado en lámina de aluminio lisa, calibre 26, para tubería y conexiones de cobre de los siguientes diámetros:		
	2" de $\phi$ .	Mt.	18
	1 1/2" de $\phi$ .	Mt.	346
	1 1/4" de $\phi$ .	Mt.	640
	1" de $\phi$ .	Mt.	613
	3/4" $\phi$ .	Mt.	1,811
	1/2" $\phi$ .	Mt.	3,251
AA 036	SopORTE multiple horizontal, para 2 tubos, a base de fierro ángulo de 2" x 2" x 3/4" de espesor, incluye abrazaderas tipo "U", taquetes de expansión, tuerca, roldanas planas, soldaduras, pintura anticorrosiva.	Pieza	2,000

2300	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	Unidad	Cantidad
IS 001	Suministro y colocación de materiales para salida de wc tanque bajo, con tubo PVC TuboPlus y tubo PVC de norma. Incluye herramienta para su colocación.	Salida	32
IS 002	Suministro y colocación de materiales para salida de wc para fluxómetro, con tubo PVC TuboPlus y tubo PVC de norma. Incluye herramienta para su colocación.	Salida	17
IS 003	Suministro y colocación de materiales para salida para lavabo con TuboPlus y tubo PVC de norma. Incluye herramienta para su colocación.	Salida	43
IS 004	Suministro y colocación de materiales para salida de regadera con TuboPlus. Incluye herramienta para su colocación.	Salida	12
IS 005	Suministro y colocación de materiales para salida de mingitorio con TuboPlus y tubo de PVC de norma para drenaje. Incluye herramienta para su colocación.	Salida	7
IS 006	Suministro e instalación luminaria de empotrar 2"x2' c/lamp fl t5 3x14w óptica europea 120/277v marca: construlita	Salida	10
IS 007	Suministro y colocación de materiales para salida de regadera o servicio. Incluye herramienta para su colocación.	Salida	12
IS 008	Suministro y colocación de tubería de PVC TuboPlus diferentes diámetros para conexión a red.	M	950

2400	ILUMINACIÓN Y LAMPARAS	Unidad	Cantidad
IL 001	Lámpara de empotrar modelo Fit Center, Marca Magg con transformador electrónico de 26 watts o similar. Incluye instalación.	Pieza	375
IL 002	Suministro e instalación luminaria de empotrar 2"x2' c/lamp fl t5 3x14w óptica europea 120/277v marca: construlita	Pieza	2,400
IL 003	Juego de canaletas con balastro electrónico 127 volts para 2 lámparas t-5 de 28 watts, 4100k	Pieza	265

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ESPECIFICACIONES DE OBRA

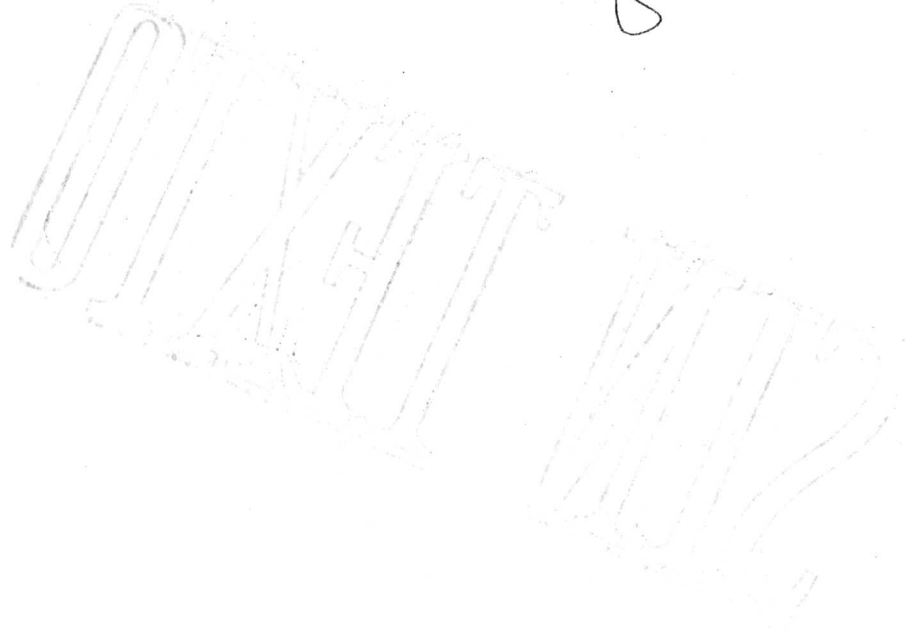
Fecha: martes, 10 de julio de 2012  
 Obra: Insurgentes sur 3211



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
2500	INSTALACION DE GAS	Unidad	Cantidad
IG 001	Instalación de cocina (suministrada por el cliente) en comedor PB	Lote	1
IG 002	Instalación de gas para cocina	Lote	1

2600	CONTROL DE ACCESO	Unidad	Cantidad
CA 001	Tablero de control de acceso marca Keyscan, modelo CQ-2000 o similar para 4 lectoras	Pieza	1
CA 002	Software system VII Keysacan o similar	Pieza	1
CA 003	Interfaces de comunicación cpb 10 para comunicación paneles de acceso	Pieza	2
CA 004	Batería de respaldo de 12 VCD 7HA marca YUAHSA NP-712 o similar	Pieza	2
CA 005	Transformador de 18 volts	Pieza	2
CA 006	Lectora de proximidad hid	Pieza	2
CA 007	Electroimanes para puertas de cristal SDC 1091 o similar	Pieza	2
CA 008	Botón de salida pb2e escuraron	Pieza	2
CA 009	Fuentes de alimentación con transformador gabinete, fuente de poder y batería de respaldo ALTRONIX AL612 o similar	Pieza	2
CA 010	Tubería conduit pared delgada de 1/2" Incluye soportaría, cajas, condulets, fijación, etc.	M	80
CA 011	Cable blindado de 12 hilos calibre 18 para control de acceso	M	80
CA 012	Instalación y mano de obra, pruebas y puesta en marcha	M	2

COPIA  
 CERTIFICADA



CATALOGO DE CONCEPTOS Y ESPECIFICACIONES DE OBRA

Fecha: martes, 10 de julio de 2012  
 Obra: Insurgentes sur 3211



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
2700	PERSIANAS		
PER 001	Suministro e instalación de persianas enrollables, Marca: Hunter Douglas, Modelo Panamá 10, 36% fibra de vidrio, 64% PVC, 10% OF, Color Snow, accionamiento advance traslucida. O SIMILAR	M2	4,000
PER 002	Suministro e instalación de persianas enrollables, Marca: Hunter Douglas, Blackout, para auditorio, pleno, y salas de capacitación. O Similar	M2	255
PER 002	Instalación de persianas.	M2	4,255

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
2800	MUEBLES Y ACCESORIOS EN SANITARIOS		
2801	MUEBLES Y ACCESORIOS EN SANITARIOS TIPO		
AS 001	Suministro y colocación de WC Mca. Ideal Standard Mod. Habitat o similar color blanco incluye taza, tanque, asiento de plástico, pijas, sellador, mangueras coflex, válvula angular y herramienta.	Pieza	32
AS 002	Suministro de lavabo con pedestal American Standard o similar	Pieza	25
AS 003	Suministro de monomando para lavabo Mca. Helvex o similar con acabado cromo mod. E-097CE	Pieza	25
AS 004	Suministro y colocación de cespól Mca. Helvex para lavabo	Pieza	25
AS 005	Suministro y colocación de gancho sencillo Mca. Helvex o similar.	Pieza	25
AS 006	Suministro y colocación de coladera Mca. Helvex o similar Mod. 24	Pieza	37
AS 007	Suministro y colocación de monomando para regadera Mca. Helvex o similar modelo Explora E50 acabado cromo.	Pieza	5
AS 008	Suministro y colocación de regadera Mca. Helvex o similar mod H201 línea Explora, acabado cromo incluye material	Pieza	5
2802	MUEBLES Y ACCESORIOS EN SANITARIOS PLANTA BAJA		
AS 009	Suministro y colocación de Wc para fluxómetro Mca. Ideal Standard o similar color blanco incluye asiento de plástico, pijas, junta, y mano de obra.	Pieza	11
AS 010	Suministro y colocación de fluxómetro aparente de palanca Mca. Helvex Mod. 210-32 o similar para wc acabado cromo.	Pieza	11
AS 011	Suministro y colocación de mingitorio para fluxómetro Mca. American Standard Mod. Niagara color blanco, incluye pijas, sellador y herramienta para su colocación.	Pieza	5
AS 012	Suministro y colocación de fluxómetro aparente para mingitorio Mca. Helvex Mod 285-19 o similar acabado cromo.	Pieza	5
AS 013	Suministro de llave economizadora cierre automático para lavabo Mca. Helvex o similar mod TV-120 acabado cromo.	Pieza	12
AS 014	Suministro y colocación de gancho sencillo Mca. Helvex o similar.	Pieza	11
AS 015	Suministro y colocación de coladera Mca. Helvex o similar Mod. 24	Pieza	9
AS 016	Suministro y colocación de ovalín redondo Mca. American Estándar o similar color blanco.	Pieza	12
AS 017	Suministro y colocación de cespól Mca. Helvex	Pieza	12
AS 018	Suministro y colocación de manguera coflex y llave angular para lavabo y wc	Pieza	24
AS 019	Suministro y colocación de tarja de acero inoxidable, incluye cespól de plomo, contracranasta y llave nariz	Pieza	2
2803	MUEBLES Y ACCESORIOS PARA TARIAS EN AREAS CAFETERIA		
AS 020	Suministro y colocación de tarja de acero inoxidable 0.87 x 0.54, incluye cespól de plomo, contracranasta.	Pieza	8
AS 021	Suministro de llave mezcladora con manuales mca. American Standard o similar acabado cromo, incluye llave angular, manguera coflex.	Pieza	8

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
2900	MURO MOVIL		
MM 001	Muro móvil marca Moderco, modelo Signature 8600, acabado en tela, STC 54	M2	48

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
3000	MAMPARAS DE BAÑO		
MB 001	Puertas porcelanizada troquelada con moldura intermedia de aluminio .56 x 1.475	Pieza	11
MB 002	Panel divisorio de 1.30 x 1.475 en lámina porcelanizada troquelado con moldura intermedia de aluminio	Pieza	11
MB 003	Fijo porcelanizado troquelado con moldura intermedia de aluminio. Medidas .40 x 1.80 m	Pieza	11
MB 004	Panel divisorio para mingitorio de .50 x 1.475m	Pieza	3
MB 005	Pasadores americanos	Pieza	11
MB 006	Instalación de mamparas	Pieza	35
MB 007	Flete a la obra	Lote	1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
3100	PLANOS Y PROYECTOS		
PR 001	Elaboración de proyecto arquitectónico. Incluye planos AsBuilt	Lote	1
PR 002	Elaboración de proyecto eléctrico. Incluye planos AsBuilt	Lote	1
PR 003	Elaboración de proyecto hidrosanitario. Incluye planos AsBuilt	Lote	1
PR 004	Elaboración de proyecto de iluminación. Incluye planos AsBuilt	Lote	1
PR 005	Elaboración de proyecto de aire acondicionado. Incluye planos AsBuilt	Lote	1
PR 006	Elaboración de proyecto de instalaciones especiales. Incluye planos AsBuilt	Lote	1

COPIA CERTIFICADA