

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

Código ICCE-EICP-FM-116 Versión 1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PRESUPUESTO BIBLIOTECA

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1 PRELIMINARES								
1	1.1			Localización y replanteo	m2	503	\$ 3,316.00	\$ 1,667,948.00
2	1.2			Acarreo de material	m3	718	\$ 8,028.32	\$ 5,764,333.76
3	1.3			Desmontes de ventanería	m2	900	\$ 30,144.00	\$ 27,129,600.00
4	1.4			Desmonte de puerta y retiro de material	und	30	\$ 43,039.00	\$ 1,291,170.00
Subtotal								\$ 35,853,051.76
2 CIELO RASO								
	2.1			Suministro E Instalación De Cielo Raso En Drywall (incluye 1 mano de pintura)	m2	1400	\$ 56,990.00	\$ 79,786,000.00
	2.2			Pintura En Vinilo Para Cielo Raso, A Tres Manos, Tipo Vinitex O Similar	m2	1400	\$ 13,573.30	\$ 19,002,620.00
	2.3			Desmonte de muro y cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro	m2	540	\$ 26,825.20	\$ 14,485,608.00
Subtotal								\$ 113,274,228.00
3 MAMPOSTERÍA Y MUROS LIVIANOS								
	3.1			Demolición De Muros De Mampostería E = 0.12 Y Retiro De Material	m2	200	\$ 15,302.30	\$ 3,060,460.00
	3.2			Levante de muro en bloque de arcilla No. 4 de 0.10 x 0.20 x 0.40 mts	m2	200	\$ 82,710.53	\$ 16,542,106.00
	3.3			Pañete Allanado Sobre Muro Con Mortero 1:4	m2	2,000	\$ 20,833.65	\$ 41,667,300.00
	3.4			Estuco Plástico sobre muro con pañete allanado	m2	7,000	\$ 13,323.95	\$ 93,267,678.00
	3.5			Pintura En Vinilo Para Muro Interior, A Tres Manos, Tipo Vinitex O Similar	m2	7,000	\$ 15,031.38	\$ 105,219,660.00
	3.6			Regata O Canal Para Embonar Tubería, Cable O Canales, En Muros, Pisos Y Otros Incluye Resane.	ml	250	\$ 8,486.40	\$ 2,121,600.00
	3.7			Bordillo en ladrillo común sencillo con mortero de pega y pañete impermeabilizado 1:4, altura 0.30 metros	ml	80	\$ 42,349.45	\$ 3,387,956.00
	3.8			Filete o junta de muro con mortero 1:4	ml	200	\$ 13,173.46	\$ 2,634,692.00
	3.9			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN DRYWALL POR AMBAS CARAS	m2	200	\$ 90,830.76	\$ 18,166,152.00
	3.10			Demolición de enchape sobre muro de mampostería y retiro de material	m2	200	\$ 13,334.46	\$ 2,666,892.00
	3.11			Demolicion de zocalos	ml	200	\$ 6,425.81	\$ 1,285,162.00
	3.12			Escarificación De Pañete Y Retiro De Material	m2	400	\$ 6,655.48	\$ 2,662,192.00
	3.13			Columna De Confinamiento En Concreto De 3000 Psi De 0.10 X 0.20 Metros, Incluye Acero De Refuerzo 3 Varillas De 1/2", Estribos De 3/8" A Cada 0.15 Metros Y Apuntalamiento De Muro	ml	80	\$ 108,171.17	\$ 8,653,693.60
	3.14			Pañete Allanado Sobre Losa De Entrepiso, Mortero 1:4	m2	550	\$ 26,325.57	\$ 14,479,063.50
Subtotal								\$ 315,814,607.10
4 INSTALACIONES HIDRAULICAS								
	4.1			Suministro e instalación de tubería de agua potable en PVC de 1/2"	ml	100	\$ 11,867.47	\$ 1,186,747.00
	4.2			Desmonte De Aparato Sanitario Y Retiro De Material	und	15	\$ 26,934.59	\$ 404,018.85
	4.3			Punto de agua potable en PVC de 1/2"	und	30	\$ 37,758.02	\$ 1,132,740.60
	4.4			Punto sanitario en PVC de diámetro 2"	und	15	\$ 73,112.57	\$ 1,096,688.55
	4.5			Suministro e instalación de tubería sanitaria en PVC diámetro 2"	ml	100	\$ 36,103.62	\$ 3,610,362.00
	4.6			Suministro e instalación de válvula de control de 1/2" tipo red white o	und	10	\$ 121,285.14	\$ 1,212,851.40
	4.7			Punto Sanitario En Pvc. Diámetro 4"	und	17	\$ 143,836.07	\$ 2,445,213.19
	4.8			Suministro E Instalación De Bajante De Aguas Lluvias, En Tubería Pvc Diámetro 4"	ml	200	\$ 29,458.47	\$ 5,891,694.00
	4.9			Desmonte De Lavamanos Y Retiro De Material	und	15	\$ 13,772.68	\$ 206,590.20
	4.1			Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria En Pvc, Diámetro 4"	ml	100	\$ 63,178.06	\$ 6,317,806.00
	4.11			Suministro E Instalación De Sanitario Montecarlo Alongado, Color Blanco, Línea Corona O Similar, Incluye Grifería E Incrustación De Papelera	und	12	\$ 904,329.68	\$ 10,851,956.16
	4.12			Lavamanos tipo Corona o marca reconocida color 2 llaves	und	12	\$ 266,018.16	\$ 3,192,217.92
Subtotal								\$ 37,548,885.87
5 PISOS								
	5.1			Demolición De Piso Y Retiro De Material	m2	500	\$ 13,081.00	\$ 6,540,500.00
	5.2			Plantilla De Piso En Mortero 1:4 Impermeabilizado E = 0.05 Mts	m2	500	\$ 36,884.54	\$ 18,442,270.00
	5.3			Piso en cerámica de 0.25 x 0.25 mts tráfico No. 4	m2	200	\$ 77,880.52	\$ 15,576,104.00
	5.4			Piso En Baldosa De Porcelanato De 0.60 X 0.60 Metros	m2	300	\$ 101,421.41	\$ 30,426,423.00
	5.5			Zócalo En Baldosa De Porcelanato De 0.10 Metros	ml	250	\$ 32,485.70	\$ 8,121,425.00
Subtotal								\$ 79,106,722.00
6 AIRES ACONDICIONADOS								
	6.1			Suministro e instalación de Aire Minisplit de 24.000 BTU SEER18 220V ACOMETIDA COMPLETA	und	5	\$ 4,836,331.64	\$ 24,181,658.20
	6.2			Suministro e instalación de Aire Minisplit de 36.000 BTU SEER18 220V ACOMETIDA COMPLETA	und	5	\$ 6,684,590.41	\$ 33,422,952.05
	6.3			SUMINISTRO E INSTALACION DE RED REFRIGERANTE CON RUBATEX 5/8"3/8	ml	300	\$ 128,077.01	\$ 38,423,103.00
	6.4			Suministro e instalación de THERMOSTATO, indicador de humedad, filtro, presostato y presurización	und	10	\$ 1,524,869.82	\$ 15,248,698.20
	6.5			suministro e instalación de Unidad manejadora central 5TR y Unidad Condensadora central 5TR (incluye base)	und	10	\$ 14,395,203.08	\$ 143,952,030.80
	6.6			Acometida eléctrica de fuerza para equipo de 60000 BTU	ml	300	\$ 297,437.40	\$ 89,231,220.00
	6.7			Ductería x m2 en Poliestireno con foil, incluye soportes en lámina galvanizada, pegante y cinta foil reforzada.	m2	108	\$ 371,863.65	\$ 40,161,274.20
	6.8			Acometida eléctrica de señal para equipo de 60000 BTU	ml	350	\$ 340,028.00	\$ 119,009,800.00
Subtotal								\$ 503,630,736.45
7 CUBIERTA								
	7.1			Impermeabilización con Sikafelt e imprimación con emulsión asfáltica a dos manos	m2	1,200	\$ 38,123.45	\$ 45,748,140.00
	7.3			Impermeabilización Con Manto Edil O Similar De 3mm, Acabado En Pintura Bituminosa, Para Zabaleta, Viga Canal Y Jardinería Con Ancho > 0.80 Metros	m2	1,200	\$ 53,863.92	\$ 64,636,704.00
	7.4			Escarificación De Impermeabilización Existente Y Retiro De Material	m2	1,200	\$ 6,200.00	\$ 7,440,000.00
Subtotal								\$ 117,824,844.00
8 PARTE ELECTRICA								
	8.1			salidas para luces 110v	und	160	\$ 95,779.50	\$ 15,324,720.00
	8.2			Suministro e instalación de salida para toma corriente doble con polo a tierra en 1#12F+1#12N+1#12T HFFR-LS AWG (Cu), tubo Ø de 1/2" PVC hasta TB-SG, incluye el toma corriente con polo a tierra blanco	und	100	\$ 192,600.33	\$ 19,260,033.00
	8.3			E - Salida De Tomacorriente Doble Monofásica Con Puesta A Tierra	und	6	\$ 272,554.22	\$ 1,635,325.32
	8.4			E - Salida De Tomacorriente De 220 Voltios	und	7	\$ 62,563.85	\$ 437,946.95
	8.5			E - Acometida Eléctrica En Tubería Pvc Conduit D= 3/4", Alambre Aislado 3 Líneas De 110 Voltios	ml	1,000	\$ 22,889.81	\$ 22,889,810.00
	8.6			Suministro e instalación de Panel Led Redondo 18W Luz Blanca Fría 1080 Lúmenes.	und	100	\$ 83,896.48	\$ 8,389,648.00
	8.7			E - Suministro E Instalación De Tablero De Doce (12) Circuitos Incluye Tacos	und	3	\$ 710,905.99	\$ 2,132,717.97

8.8		Suministro e instalacion de Luz Emergencia Led R1 2x1.6W marca SYLVANIA.	und	54	\$	164,294.71	\$ 8,871,914.34
8.9		E - Desmonte Y Retiro Punto Eléctrico De Lámpara O Tomacorriente Incluido Alambrado	und	120	\$	9,312.02	\$ 1,117,442.40
Subtotal							\$ 80,059,557.98
9 PINTURA							
9.1		Pintura De Esmalte Para Reja Tipo Pintuco O Similar	m2	1,800	\$	20,594.53	\$ 37,070,154.00
9.2		Pintura Exterior En Vinilo Tipo Coraza, Sobre Muro, A Dos Manos	m2	4,500	\$	20,911.22	\$ 94,100,490.00
9.3		Estuco Plástico sobre muro con pañete allanado	m2	8,000	\$	13,323.95	\$ 106,591,600.00
9.4		Pintura Granplast Aplicada En Fachada	m2	4,300	\$	22,475.59	\$ 96,645,037.00
Subtotal							\$ 334,407,281.00
10 CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA							
10.1		Suministro E Instalación De Reja En Vanilla Cuadrada De 1/2" Legitima, Incluye Pintura Anticorrosiva Y Esmalte	m2	500	\$	60,082.03	\$ 30,041,015.00
10.2		Suministro E Instalación De Ventana En Aluminio Anodizado Natural, Bronce O Blanco, Con Vidrio Transparente De 4 Mm, Un Cuerpo Fijo	m2	150	\$	325,642.18	\$ 48,846,327.00
10.3		Suministro e instalacion de ventanas de madera	m2	250	\$	726,836.50	\$ 181,709,125.00
Subtotal							\$ 260,596,467.00
11 LIMPIEZA Y JORNALES							
11.1		limpieza general	m2	12,000	\$	1,696.86	\$ 20,362,320.00
11.2		Auxiliar en Carpintería	DÍA	12	\$	53,146.00	\$ 637,752.00
Subtotal							\$ 21,000,072.00
SUBTOTAL OBRAS							\$ 1,899,116,453.16

VALOR TOTAL BIBLIOTECA

\$ 1,899,116,453.16

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION	PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la	ADMINISTRACION	A=
NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=
	UTILIDAD	U=
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=
		17%
		5%
		8%
		30%

PRESUPUESTO MUSEO

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1 PRELIMINARES								
1	1.1			Localizacion y replanteo	m2	503	\$ 3,316.00	\$ 1,667,948.00
2	1.2			Acarreo de material	m3	718	\$ 8,028.32	\$ 5,764,333.76
3	1.3			Desmontes de ventanería	m2	800	\$ 30,144.00	\$ 24,115,200.00
4	1.4			Desmonte de puerta y retiro de material	und	30	\$ 43,039.00	\$ 1,291,170.00
Subtotal								\$ 32,838,651.76
2 CIELO RASO								
2.1				Suministro E Instalación De Cielo Raso En Drywall (incluye 1 mano de pintura)	m2	1500	\$ 56,990.00	\$ 85,485,000.00
2.2				Pintura En Vinilo Para Cielo Raso, A Tres Manos, Tipo Vinitex O Similar	m2	1500	\$ 13,573.30	\$ 20,359,950.00
2.3				Desmonte de muro y cielo raso, incluye estructura en mal estado y retiro	m2	1000	\$ 26,825.20	\$ 26,825,200.00
Subtotal								\$ 132,670,150.00
3 MAMPOSTERIA Y MUROS LIVIANOS								
3.1				Demolición De Muros De Mampostería E = 0.12 Y Retiro De Material	m2	300	\$ 15,302.30	\$ 4,590,690.00
3.2				Levante de muro en bloque de arcilla No. 4 de 0.10 x 0.20 x 0.40 mts	m2	200	\$ 82,710.53	\$ 16,542,106.00
3.3				Pañete Allanado Sobre Muro Con Mortero 1:4	m2	1,400	\$ 20,833.65	\$ 29,167,110.00
3.4				Estuco Plástico sobre muro con pañete allanado	m2	5,000	\$ 13,323.95	\$ 66,619,770.00
3.5				Pintura En Vinilo Para Muro Interior, A Tres Manos, Tipo Vinitex O Similar	m2	5,000	\$ 15,031.38	\$ 75,156,900.00
3.6				Regata O Canal Para Embonar Tubería, Cable O Canales, En Muros, Pisos Y Otros Incluye Resane.	ml	300	\$ 8,486.40	\$ 2,545,920.00
3.7				Bordillo en ladrillo común sencillo con mortero de pega y pañete impermeabilizado 1:4, altura 0.30 metros	ml	110	\$ 42,349.45	\$ 4,658,439.50
3.8				Filete o junta de muro con mortero 1:4	ml	200	\$ 13,173.46	\$ 2,634,692.00
3.9				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN DRYWALL POR AMBAS CARAS	m2	200	\$ 90,830.76	\$ 18,166,152.00
3.10				Demolición de enchape sobre muro de mampostería y retiro de material	m2	200	\$ 13,334.46	\$ 2,666,892.00
3.11				Demolición de zoclos	ml	200	\$ 6,425.81	\$ 1,285,162.00
3.12				Escarificación De Pañete Y Retiro De Material	m2	400	\$ 6,655.48	\$ 2,662,192.00
3.13				Columna De Confinamiento En Concreto De 3000 Psi De 0.10 X 0.20 Metros, Incluye Acero De Refuerzo 3 Varillas De 1/2", Estribos De 3/8" A Cada 0.15 Metros Y Apuntalamiento De Muro	ml	80	\$ 108,171.17	\$ 8,653,693.60
3.14				Pañete Allanado Sobre Losa De Entrepiso, Mortero 1:4	m2	550	\$ 26,325.57	\$ 14,479,063.50
Subtotal								\$ 249,828,782.60
4 INSTALACIONES HIDRAULICAS								
4.1				Suministro e instalación de tubería de agua potable en PVC de 1/2"	ml	310	\$ 11,867.47	\$ 3,678,915.70
4.2				Desmonte De Aparato Sanitario Y Retiro De Material	und	15	\$ 26,934.59	\$ 404,018.85
4.3				Punto de agua potable en PVC de 1/2"	und	30	\$ 37,758.02	\$ 1,132,740.60
4.4				Punto sanitario en PVC de diámetro 2"	und	15	\$ 73,112.57	\$ 1,096,688.55
4.5				Suministro e instalación de tubería sanitaria en PVC diámetro 2"	ml	140	\$ 36,103.62	\$ 5,054,506.80
4.6				Suministro e instalación de válvula de control de 1/2" tipo red white o	und	10	\$ 121,285.14	\$ 1,212,851.40
4.7				Punto Sanitario En Pvc. Diámetro 4"	und	17	\$ 143,836.07	\$ 2,445,213.19
4.8				Suministro E Instalación De Bajante De Aguas Lluvias, En Tubería Pvc Diámetro 4"	ml	230	\$ 29,458.47	\$ 6,775,448.10
4.9				Desmonte De Lavamanos Y Retiro De Material	und	15	\$ 13,772.68	\$ 206,590.20
4.1				Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria En Pvc, Diámetro 4"	ml	160	\$ 63,178.06	\$ 10,108,489.60
4.11				Suministro E Instalación De Sanitario Montecarlo Alongado, Color Blanco, Línea Corona O Similar. Incluye Grifería E Inrustación De Papelera	und	12	\$ 904,329.68	\$ 10,851,956.16
4.12				Lavamanos tipo Corona o marca reconocida color 2 llaves	und	12	\$ 266,018.16	\$ 3,192,217.92
Subtotal								\$ 46,159,637.07
5 PISOS								
5.1				Demolición De Piso Y Retiro De Material	m2	400	\$ 13,081.00	\$ 5,232,400.00
5.2				Plantilla De Piso En Mortero 1:4 Impermeabilizado E = 0.05 Mts	m2	400	\$ 36,884.54	\$ 14,753,816.00
5.3				Piso en cerámica de 0.25 x 0.25 mts tráfico No. 4	m2	210	\$ 77,880.52	\$ 16,354,909.20
5.4				Piso En Baldosa De Porcelanato De 0.60 X 0.60 Metros	m2	130	\$ 101,421.41	\$ 13,184,783.30
5.5				Zócalo En Baldosa De Porcelanato De 0.10 Metros	ml	170	\$ 32,485.70	\$ 5,522,569.00
Subtotal								\$ 55,048,477.50
6 AIRES ACONDICIONADOS								
6.1				Suministro e instalacion de Aire Minisplit de 24.000 BTU SEER18 220V ACOMETIDA COMPLETA	und	5	\$ 4,836,331.64	\$ 24,181,658.20
6.2				Suministro e instalacion de Aire Minisplit de 36.000 BTU SEER18 220V ACOMETIDA COMPLETA	und	5	\$ 6,684,590.41	\$ 33,422,952.05
6.3				SUMINISTRO E INSTALACION DE RED REFRIGERANTE CON RUBATEX 5/8"3/8	ml	300	\$ 128,077.01	\$ 38,423,103.00
6.4				Suministro e instalacion de TERMOSTATO, indicador de humedad, filtro, presostato y presurizacion	und	10	\$ 1,524,869.82	\$ 15,248,698.20

6.5		suministro e instalacion de Unidad manejadora central 5TR y Unidad Condensadora central 5TR (incluye base)	und	10	\$	14,395,203.08	\$ 143,952,030.80
6.6		Acometida eléctrica de fuerza para equipo de 60000 BTU	ml	311	\$	297,437.40	\$ 92,403,551.07
6.7		Ducteria x m2 en Poliestireno con foil, incluye soportes en lámina galvanizada, pegante y cinta foil reforzada.	m2	108	\$	371,863.65	\$ 40,161,274.20
6.8		Acometida eléctrica de señal para equipo de 60000 BTU	ml	350	\$	340,028.00	\$ 119,009,800.00
Subtotal							\$ 506,803,067.52
7 CUBIERTA							
7.1		Impermeabilización con Sikafelt e imprimación con emulsión asfáltica a dos manos	m2	600	\$	38,123.45	\$ 22,874,070.00
7.3		Impermeabilización Con Manto Edil O Similar De 3mm, Acabado En Pintura Bituminosa, Para Zabaleta, Viga Canal Y Jardinera Con Ancho > 0.80 Metros	m2	1,200	\$	53,863.92	\$ 64,636,704.00
7.2		Suministro E Instalación De Cubierta En Lámina Galvanizada Trapezoidal TIPO Acesco Longitud 3.05 Metros TERMO ACUSTICA, Incluye Ganchos De Fijación Y Estructura De Soporte Metálico Pintada Con Anticorrosivo Y Esmalte	m2	320	\$	164,382.38	\$ 52,602,361.60
7.4		Escarificación De Impermeabilización Existente Y Retiro De Material	m2	600	\$	6,200.00	\$ 3,720,000.00
Subtotal							\$ 143,833,135.60
8 PARTE ELECTRICA							
8.1		salidas para luces 110v	und	160	\$	95,779.50	\$ 15,324,720.00
8.2		Suministro e instalacion de salida para toma corriente doble con polo a tierra en 1#12F+1#12N+1#12T HFFR-LS AWG (Cu), tubo Ø de 1/2" PVC hasta TB-SG, incluye el toma corriente con polo a tierra blanco	und	100	\$	192,600.33	\$ 19,260,033.00
8.3		E - Salida De Tomacorriente Doble Monofásica Con Puesta A Tierra	und	6	\$	272,554.22	\$ 1,635,325.32
8.4		E - Salida De Tomacorriente De 220 Voltios	und	7	\$	62,563.85	\$ 437,946.95
8.5		E - Acometida Eléctrica En Tubería Pvc Conduit D= 3/4" , Alambre Aislado 3 Líneas De 110 Voltios	ml	1,500	\$	22,889.81	\$ 34,334,715.00
8.6		Suministro e instalacion de Panel Led Redondo 18W Luz Blanca Fría 1080 Lúmenes.	und	100	\$	83,896.48	\$ 8,389,648.00
8.7		E - Suministro E Instalación De Tablero De Doce (12) Circuitos Incluye Tacos	und	3	\$	710,905.99	\$ 2,132,717.97
8.8		Suministro e instalacion de Luz Emergencia Led R1 2x1.6W marca SYLVANIA.	und	54	\$	164,294.71	\$ 8,871,914.34
8.9		E - Desmonte Y Retiro Punto Eléctrico De Lámpara O Tomacorriente Incluido Alambrado	und	120	\$	9,312.02	\$ 1,117,442.40
Subtotal							\$ 91,504,462.98
9 PINTURA							
9.1		Pintura De Esmalte Para Reja Tipo Pintuco O Similar	m2	2,100	\$	20,594.53	\$ 43,248,513.00
9.2		Pintura Exterior En Vinilo Tipo Coraza, Sobre Muro, A Dos Manos	m2	5,200	\$	20,911.22	\$ 108,738,344.00
9.3		Estuco Plástico sobre muro con pañete allanado	m2	9,500	\$	13,323.95	\$ 126,577,525.00
9.4		Pintura Graniplast Aplicada En Fachada	m2	4,500	\$	22,475.59	\$ 101,140,155.00
Subtotal							\$ 379,704,537.00
10 CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA							
10.1		Suministro E Instalación De Reja En Vanilla Cuadrada De 1/2" Legítima, Incluye Pintura Anticorrosiva Y Esmalte	m2	800	\$	60,082.03	\$ 48,065,624.00
10.2		Suministro E Instalación De Ventana En Aluminio Anodizado Natural, Bronce O Blanco, Con Vidrio Transparente De 4 Mm, Un Cuerpo Fijo	m2	82	\$	325,642.18	\$ 26,745,325.81
10.3		Suministro e instalacion de ventanas de madera	m2	140	\$	726,836.50	\$ 101,757,110.00
Subtotal							\$ 176,568,059.81
11 LIMPIEZA Y JORNALES							
11.1		limpieza general	m2	12,000	\$	1,696.86	\$ 20,362,320.00
11.2		Auxiliar en Carpintería	DIA	20	\$	53,146.00	\$ 1,062,920.00
Subtotal							\$ 21,425,240.00
SUBTOTAL OBRAS							\$ 1,836,384,201.84

VALOR TOTAL BIBLIOTECA

\$ 1,836,384,201.84

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la

NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	17%
IMPREVISTO	I=	5%
UTILIDAD	U=	8%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

TOTAL OBRA BIBLIOTECA \$ 1,899,116,453.16

TOTAL OBRA MUSEO \$ 1,836,384,201.84

VALOR TOTAL \$ 3,735,500,655.00