

## INDICE SOBRE B

- a) Garantía de Mantenimiento de la Oferta a favor del Consejo del Poder Judicial.
- b) Presupuesto, análisis de costos y flujo de caja de recursos (con los valores estimados de desembolso mensual de los recursos), para la realización del proyecto objeto de este Pliego, tomando para tales fines, las informaciones suministradas en el Pliego de Condiciones.



MAMA



## POLIZA DE FIANZAS

RNC: 1-02-00335-1

No. Póliza: <b>FIZ-02332</b>	No. Cliente: 10470103	Vigencia Desde: 08/01/2018 Las Doce(12) Meridiano	Hasta: 08/05/2018 Las Doce (12) Meridiano	Sucursal: Principal
Nombre y Apellidos/ Razón Social <b>CONSTRUCTORA DOMINGUEZ &amp; HERREROS, S.R.L.</b>				RNC: 130-865681
Dirección de Cobro: C/ Max H. Ureña, Esq. Freddy Prestol No. 11, Santo Domingo.				Teléfonos-E mail-Fax 829-547-8229
<b>DATOS DEL RIESGO</b>				
Dirección del Riesgo: República Dominicana.				Intermediario: C0244
<b>DESCRIPCION</b>				
<p>1.-Nombre: <b>CONSTRUCTORA DOMINGUEZ &amp; HERREROS, S.R.L</b></p> <p>2.-Valor Afianzado : <b>RD\$ 4,640,621.31</b></p> <p>3.-Objeto y descripción: <b>Mantenimiento De Oferta. "Para la construcción del módulo de archivo General del Poder Judicial, consistente en cuatro (4) naves metálicas de dos (2) niveles cada una". LPN-CPJ-28-2017.</b></p> <p>4.-La presente tiene como fecha de vigencia desde <b>08/01/2018_ hasta_08/05/2018</b> o antes si el afianzado ha cumplido con su obligación</p> <p>5.- Beneficiario: <b>CONSEJO DEL PODER JUDICIAL.</b></p> <p>6.-Seguros Patria se compromete a responder a quien sea de derecho, de todos los daños y perjuicios que ocurran a consecuencia del incumplimiento de las obligaciones legales-contractuales del afianzado, hasta el límite de la presente fianza y siempre que haya sido previamente declarada ejecutoria de acuerdo con la ley.</p> <p>7.-Las reclamaciones a consecuencia de esta fianza deberán realizarse dentro de los 30 días posteriores a la fecha en que legalmente se declare ejecutoria.</p> <p>8.- Queda entendido que la Compañía no realizará devolución de la prima.</p> <p>9.- La Compañía no acepta, no reconoce y no vende Fianzas a primer requerimiento como lo establece la ley 146-02 Sobre Seguros y Fianzas De La República Dominicana en su Art.67 "Queda prohibido a los aseguradores obligarse solidariamente con el deudor o afianzado y en consecuencia, las fianzas emitidas por los aseguradores están sujetas al beneficio de excusión señalado en el Código Civil Dominicano".</p> <p>10- La Compañía no aceptará ninguna Fianza solicitada a primer requerimiento.</p> <p>11- Patria Compañía de seguros se adhiere al beneficio de Excusión establecido por el Código Civil Dominicano en su Art. 2021.</p> <p>12.- De acuerdo con las disposiciones legales vigentes SEGUROS PATRIA otorga la presente Fianza.</p>				
<p>FIANZA No. FIZ-02332  CONTRATANTE: <b>CONSTRUCTORA DOMINGUEZ &amp; HERREROS, S.R.L</b>  BENEFICIARIO: <b>CONSEJO DEL PODER JUDICIAL.</b></p>				
<p>Dado en República Dominicana a los 03 días del mes Enero del Año 2018</p>				
 <b>OFICINA COMERCIAL</b>		 <b>OFICINA CLIENTE</b>		

OFICINAS CORPORATIVAS  
SANTO DOMINGO  
Calle 5ta. #1, La Julia,  
t: 809 687 3151

OFICINA COMERCIAL  
SANTO DOMINGO  
Av. 27 de Febrero #215, esq.  
Luis Shecker Hane,  
Ens. Naco, t: 809 547 1234,

RECLAMACIONES  
SANTO DOMINGO  
Calle Desiderio Arias #5  
esq. calle 5ta., La Julia,  
t: 809 687 3151

SANTO DOMINGO  
ORIENTAL Carr. Mella #94,  
Km. 9, 2do. Piso, Plaza  
Carmelita, Cancino II,  
t: 809 483 3555

PRINCIPAL SANTIAGO  
Av. 27 de Febrero  
#56, Plaza El Paseo I,  
t: 809 582 1161/63 /  
809 247 3801/02



*MA MH*

**Presupuesto para "Construcción 4 Modulos de Archivo General del Poder Judicial"**

OBRA:

UBIC: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación: 27 de Diciembre 2017

Fecha impresión: 5 de Enero 2018

Solicitado por: Consejo Poder Judicial

Preparado por: CDE - Ing Marcos Mejia

**LISTADO DE CANTIDADES**

No.	Descripción	Cant	Und	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
<b>MODULO 1</b>						
<b>1 PRELIMINARES</b>						
1.01	Replanteo y control topográfico	1,000.00	m2	51.33	\$ 51,330.00	
1.02	Limpieza de área	1,276.00	m2	66.00	\$ 84,216.00	
1.03	Fumigación del terreno	1,276.00	m2	48.00	\$ 61,248.00	
1.04	Caseta de materiales	1.00	ud	240,000.00	\$ 240,000.00	
1.05	Bote de desperdicios	5.00	ud	1,375.00	\$ 6,875.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 443,669.00</b>
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>						
2.01	Excavación de zapatas en roca dura	163.58	m3	1,809.50	\$ 295,998.01	
2.02	Corte de terreno	87.50	m3	92.63	\$ 8,105.34	
2.03	Relleno de reposición	64.51	m3	112.40	\$ 7,250.92	
2.04	Bote de material excavado	99.07	m3	250.00	\$ 24,767.50	
2.05	Relleno compactado	987.04	m3	458.00	\$ 452,064.32	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 788,186.09</b>
<b>3 HORMIGON ARMADO EN:</b>						
3.01	H. A. zapata muro .60 x 30 (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	5.66	m3	8,298.20	\$ 46,967.81	
3.02	Zapata Columna Z1 (2.50 x 2.50 x 0.60 ) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	90.00	m3	10,195.60	\$ 917,604.00	
3.03	Zapata Placa Zp1 (Escalera) (1x1x.15) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	0.60	m3	10,195.60	\$ 6,117.36	
3.04	H.A. Columnas de amarre CA (0.20 x 0.20 )	11.88	m3	21,443.13	\$ 254,744.33	
3.05	H.A. Viga VA a nivel de piso (0.20 x 0.20 )	4.48	m3	21,443.13	\$ 96,065.20	
3.06	Mechones Columnas Cp (0.76 x 0.76 x 1.30) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	26.34	m3	17,378.50	\$ 457,749.69	
3.07	Vigas de amare VA en muros SNP (0.20 x 0.20 ) y dintel	22.10	m3	21,443.13	\$ 473,893.06	
3.08	Topping sobre Metaldeck (1er nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	101.60	m3	6,747.00	\$ 685,495.20	
3.09	Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	100.00	m3	6,747.00	\$ 674,700.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 3,613,396.65</b>
<b>4 MUROS</b>						
4.01	Muro bloques hormigón 8" BNP(bastones 3/8" a 20 cms y serpentinas)	93.20	m2	1,167.67	\$ 108,827.08	
4.02	Muro bloques hormigón 8" SNP (bastones 3/8" a 60 cms) y serpentinas)	980.10	m2	1,212.67	\$ 1,188,540.32	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,297,367.40</b>
<b>5 TERMINACION DE SUPERFICIE</b>						
5.01	Fraguache en dinteles y vigas de amaree	407.28	m2	63.76	\$ 25,970.09	
5.02	Empaquete maestreado muros	2,173.40	m2	290.31	\$ 630,956.60	
5.03	Cantos	1,449.80	ml	64.59	\$ 93,637.40	
5.04	Fino de techo inclinado	1,152.66	m2	321.11	\$ 370,130.65	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,120,694.74</b>
<b>6 TERMINACION PISO</b>						
6.01	Piso hormigón rayado y malla electrosoldada terminado con helicóptero primer nivel	1,000.00	m2	751.20	\$ 751,200.00	
6.02	Piso terminado con helicóptero segundo nivel	1,000.00	m2	811.30	\$ 811,296.00	
6.03	Aceras perimetral	174.20	m2	706.87	\$ 123,135.88	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,685,631.88</b>
<b>7 ESTRUCTURA METALICA</b>						
<b>COLUMNAS METALICAS</b>						
7.01	Columnas P1 (W14X90)	108.00	ml	13,962.96	\$ 1,507,999.68	
7.02	Columnas P2, (Bracer PIPE 4 SCH40)	144.53	ml	1,675.56	\$ 242,168.00	
7.03	Columnas P3 (HSS10X10X.375)	124.80	ml	4,536.41	\$ 566,144.04	
<b>VIGAS ENTREPISO</b>						

*MANU*

**Presupuesto para "Construcción 4 Modulos de Archivo General del Poder Judicial"**

OBRA:

UBIC: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 27 de Diciembre 2017

Fecha impresión: 5 de Enero 2018

Solicitado por : Consejo Poder Judicial

Preparado por : CDEH - Ing Marcos Mejía

**LISTADO DE CANTIDADES**

No.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
7.04	Vigas principal VP1 (W24X68)	150.00	ml	10,549.79	\$ 1,582,468.80	
7.05	Vigas secundarias Vs1 (W18X35)	464.01	ml	5,430.04	\$ 2,519,592.86	
7.06	Vigas principal VP3 (W18X40)	176.00	ml	6,205.76	\$ 1,092,213.76	
<b>VIGAS TECHO A DOS AGUAS</b>						
7.07	Vigas portico principal VP4 (W21X44)	152.10	ml	6,826.34	\$ 1,038,285.70	
7.08	Vigas secundarias Vs2 (W14X22)	160.00	ml	3,413.17	\$ 546,106.88	
7.09	Vigas secundarias Vs3 (W16X26)	560.00	ml	4,033.74	\$ 2,258,896.64	
7.10	Conexiones, anclajes y tornillería	1.00	PA	2,590,245.79	\$ 2,590,245.79	
<b>ENCOFRADO METALICO DECK.</b>						
<b>ENTREPISO</b>						
7.11	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,000.41	m2	1,205.12	\$ 1,205,614.10	
7.12	Gualderas para Entrepisos	130.60	ml	688.80	\$ 89,957.28	
<b>TECHO</b>						
7.13	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,098.90	m2	1,205.12	\$ 1,324,306.36	
7.14	Gualderas Cubierta de Techo	108.40	ml	688.80	\$ 74,665.92	
7.15	Canalón (No incluye bajantes)	267.07	pl	300.00	\$ 80,121.00	
<b>ESCALERAS</b>						
7.16	Suministro, fabricacion y montaje de estructura metálica, para escalera (2 UDS) (C12x20.7, HSS4x4x0.25, C10x15.3)	1.00	uds	345,000.00	\$ 345,000.00	
7.17	Pasamanos Tubo Ø 1"	60.00	ml	280.00	\$ 16,800.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 17,080,586.61</b>

**8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

**PRIMER NIVEL**

8.01	Salida Cenitales (Tubería EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,531.83	\$ 226,710.41	
8.02	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	137.00	ud.	3,444.99	\$ 471,963.63	
8.03	Lámparas Tipo secadora con fotocelda incluida, instalada.	4.00	ud.	1,788.43	\$ 7,153.73	
8.04	Lámpara de pared, instalada.	2.00	ud.	1,788.43	\$ 3,576.87	
8.05	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	1,788.43	\$ 8,942.16	
8.06	Interruptor doble. (bicolor)	3.00	ud.	1,630.04	\$ 4,890.12	
8.07	Interruptor triple. (bicolor)	2.00	ud.	1,680.04	\$ 3,360.08	
8.08	Interruptor tres vías. (bicolor)	2.00	ud.	1,691.87	\$ 3,383.73	
8.09	Toma corriente doble 120 v (bicolor)	10.00	ud.	1,407.22	\$ 14,072.20	
8.10	Salida de teléfono y data	4.00	ud.	1,208.88	\$ 4,835.51	
8.11	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30", (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	50,586.60	\$ 455,279.40	
8.12	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	18,899.92	\$ 18,899.92	
8.13	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	1,598.71	\$ 6,394.83	
8.14	Registro data y telefono 6"x6"x4", instalado.	2.00	ud.	1,407.37	\$ 2,814.74	
8.15	Sistema de Puesta a Tierra, con Varillas de tierra 5/8" x 6', conector para varilla 5/8, Cable # 10 y M/O instalación.	15.00	ml	1,196.38	\$ 17,945.63	
8.16	Acometida principal de teléfono en PVC de 1"	35.00	ml	341.60	\$ 11,956.00	
8.17	Acometida eléctrica para Panel de Distribución de 24 espacio trifásico. Con 3 THW # 02 (P) y 1 THW # 04 (Neutro),	90.00	ml	750.91	\$ 67,581.69	
8.18	Switch de seguridad 3P 100A GE	1.00	ud.	9,400.00	\$ 9,400.00	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 1,339,160.65</b>

**SEGUNDO NIVEL**

8.19	Salida Cenitales (Tubería EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,531.83	\$ 226,710.41	
8.20	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	143.00	ud.	3,444.99	\$ 492,633.57	
8.21	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	1,788.43	\$ 8,942.16	
8.22	Interruptor doble. (bicolor)	3.00	ud.	1,630.04	\$ 4,890.12	
8.23	Interruptor triple. (bicolor)	2.00	ud.	1,680.04	\$ 3,360.08	



**OBRA: Presupuesto para "Construcción 4 Modulos de Archivo General del Poder Judicial"**

UBIC: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 27 de Diciembre 2017

Fecha Impresión: 5 de Enero 2018

Solicitado por: Consejo Poder Judicial

Preparado por: CDH - Ing Marcos Mejia

**LISTADO DE CANTIDADES**

No.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor	Subtotal: (SRD)
8.24	Interruptor tres vías. (bticino)	2.00	ud.	1,691.87	\$ 3,383.73	
8.25	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,407.22	\$ 14,072.20	
8.26	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30" (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	50,586.60	\$ 455,279.40	
8.27	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	18,899.92	\$ 18,899.92	
8.28	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	1,598.71	\$ 6,394.83	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 1,234,566.42</b>

**9 PORTAJE**

9.01	Puerta principal de malla ciclónica corrediza para hueco de 2.50 x 2.80 (según detalle)	1.00	ud	30,450.00	\$ 30,450.00	
9.02	Puerta trancera 1.00 X 2.10 metálica en tola	1.00	ud	11,600.00	\$ 11,600.00	
9.03	Puertas metálica enrollables frontal y posterior	1.00	PA	70,180.00	\$ 70,180.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 112,230.00</b>

**10 VENTANAS**

10.01	Ventana salomonica, Aluminio (1.00 x 1.10 mts.)	626.67	p2	300.00	\$ 188,001.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 188,001.00</b>

**11 PINTURA**

11.01	Pintura con acrílica de calidad reconocida	2,173.40	m2	166.80	\$ 362,523.12	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 362,523.12</b>

**12 MISCELANEOS**

12.01	Impermeabilizante asfáltico 4 mm de poliéster	1,152.66	m2	360.00	\$ 414,957.60	
12.02	Juntas de contracción en pisos	1.00	PA	255,502.00	\$ 255,502.00	
12.03	Cerradura de emergencia (Barra de panico) para puerta trancera	1.00	PA	16,000.00	\$ 16,000.00	
12.04	Sistema de detección de incendio	1.00	ud	175,000.00	\$ 175,000.00	
12.05	Protectores de ventanas	626.67	p2	240.00	\$ 150,400.80	
12.06	Shutter de aluminio en ventanas de extractores	18.00	uds	1,800.00	\$ 32,400.00	
12.07	Letras identificación nave	1.00	PA	18,750.00	\$ 18,750.00	
12.08	Desagues pluviales 4" de techo	12.00	uds	2,049.54	\$ 24,594.45	
12.09	Limpieza final	1.00	PA	40,000.00	\$ 40,000.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,127,604.85</b>

**MODULO 2**

**13 PRELIMINARES**

13.01	Replanteo y control topográfico	1,000.00	m2	51.33	\$ 51,330.00	
13.02	Limpieza de área	1,276.00	m2	66.00	\$ 84,216.00	
13.03	Fumigación del terreno	1,276.00	m2	48.00	\$ 61,248.00	
13.04	Bote de desperdicios	5.00	ud	1,375.00	\$ 6,875.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 203,669.00</b>

**14 MOVIMIENTO DE TIERRA**

14.01	Excavación de zapatas en roca dura	163.58	m3	1,809.50	\$ 295,998.01	
14.02	Corte de terreno	87.50	m3	92.63	\$ 8,105.34	
14.03	Relleno de reposición	64.51	m3	112.40	\$ 7,250.92	
14.04	Bote de material excavado	99.07	m3	250.00	\$ 24,767.50	
14.05	Relleno compactado	987.04	m3	458.00	\$ 452,064.32	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 788,186.09</b>

**15 HORMIGON ARMADO EN:**

15.01	H. A. zapata muro .60 x 30 (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	5.66	m3	8,298.20	\$ 46,967.81	
15.02	Zapata Columna Z1 (2.50 x 2.50 x 0.60) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	90.00	m3	10,195.60	\$ 917,604.00	
15.03	Zapata Placa Zp1 (Escalera) (1x1x.15) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	0.60	m3	10,195.60	\$ 6,117.36	
15.04	H.A. Columnas de amarre CA (0.20 x 0.20 )	11.88	m3	21,443.13	\$ 254,744.33	
15.05	H.A. Viga VA a nivel de piso (0.20 x 0.20 )	4.48	m3	21,443.13	\$ 96,065.20	
15.06	Mechones Columnas Cp (0.76 x 0.76 x 1.30) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	26.34	m3	17,378.50	\$ 457,749.69	



MAHH

**Presupuesto para "Construcción 4 Modulos de Archivo General del Poder Judicial"**

UBIC: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 27 de Diciembre 2017

Fecha impresión: 5 de Enero 2018

Solicitado por : Consejo Poder Judicial

Preparado por : CDH - Ing Marcos Mejía

**LISTADO DE CANTIDADES**

No.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
15.07	Vigas de amarre VA en muros SNP (0.20 x 0.20 ) y dintel	22.10	m3	21,443.13	\$ 473,893.06	
15.08	Topping sobre Metaldeck (1er nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	101.60	m3	6,747.00	\$ 685,495.20	
15.09	Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	100.00	m3	6,747.00	\$ 674,700.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 3,613,336.65</b>
<b>16 MUROS</b>						
16.01	Muro bloques hormigón 8" BNP (bastones 3/8" a 20 cms y serpentinas)	93.20	m2	1,167.67	\$ 108,827.08	
16.02	Muro bloques hormigón 8" SNP (bastones 3/8" a 60 cms) y serpentinas)	980.10	m2	1,212.67	\$ 1,188,540.32	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,297,367.40</b>
<b>17 TERMINACION DE SUPERFICIE</b>						
17.01	Fraguacho en dinteles y vigas de amaree	407.28	m2	63.76	\$ 25,970.09	
17.02	Empaquete maestreado muros	2,173.40	m2	290.31	\$ 630,956.60	
17.03	Cantos	1,449.80	ml	64.59	\$ 93,637.40	
17.04	Fino de techo inclinado	1,152.66	m2	321.11	\$ 370,130.65	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,120,694.74</b>
<b>18 TERMINACION PISO</b>						
18.01	Piso hormigón rayado y malla electrosoldada terminado con helicóptero primer nivel	1,000.00	m2	751.20	\$ 751,200.00	
18.02	Piso terminado con helicóptero segundo nivel	1,000.00	m2	811.30	\$ 811,296.00	
18.03	Aceras perimetral	174.20	m2	706.87	\$ 123,135.88	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,685,631.88</b>
<b>19 ESTRUCTURA METALICA</b>						
<b>COLUMNAS METALICAS</b>						
19.01	Columnas P1 (W14X90)	108.00	ml	13,962.96	\$ 1,507,999.68	
19.02	Columnas P2, (Bracer PIPE 4 SCH40)	144.53	ml	1,675.56	\$ 242,168.00	
19.03	Columnas P3 (HSS10X10X.375)	124.80	ml	4,536.41	\$ 566,144.04	
<b>VIGAS ENTREPISO</b>						
19.04	Vigas pincipal VP1 (W24X68)	150.00	ml	10,549.79	\$ 1,582,468.80	
19.05	Vigas secundarias Vs1 (W18X35)	464.01	ml	5,430.04	\$ 2,519,592.86	
19.06	Vigas pincipal VP3 (W18X40)	176.00	ml	6,205.76	\$ 1,092,213.76	
<b>VIGAS TECHO A DOS AGUAS</b>						
19.07	Vigas portico pincipal VP4 (W21X44)	152.10	ml	6,826.34	\$ 1,038,285.70	
19.08	Vigas secundarias Vs2 (W14X22)	160.00	ml	3,413.17	\$ 546,106.88	
19.09	Vigas secundarias Vs3 (W16X26)	560.00	ml	4,033.74	\$ 2,258,896.64	
19.10	Conexiones, anclajes y tornilleria	1.00	PA	2,590,245.79	\$ 2,590,245.79	
<b>ENCOFRADO METALICO DECK. ENTREPISO</b>						
19.11	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,000.41	m2	1,205.12	\$ 1,205,614.10	
19.12	Gualderas para Entrepisos	130.60	ml	688.80	\$ 89,957.28	
<b>TECHO</b>						
19.13	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,098.90	m2	1,205.12	\$ 1,324,306.36	
19.14	Gualderas Cubierta de Techo	108.40	ml	688.80	\$ 74,665.92	
19.15	Canalón (No incluye bajantes)	267.07	pl	300.00	\$ 80,121.00	
<b>ESCALERAS</b>						
19.16	Suministro, fabricacion y montaje de estructura metálica, para escalera (2 UDS) (C12x20.7, HSS4x4x0.25, C10x15.3)	1.00	uds	345,000.00	\$ 345,000.00	
19.17	Pasamanos Tubo Ø 1"	60.00	ml	280.00	\$ 16,800.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 17,080,586.81</b>
<b>20 INSTALACIONES ELÉCTRICAS PRIMER NIVEL</b>						
20.01	Salida Cenitales (Tuberia EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,531.83	\$ 226,710.41	
20.02	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	137.00	ud.	3,444.99	\$ 471,963.63	



MAMY

**Presupuesto para "Construcción 4 Modulos de Archivo General del Poder Judicial"**

OSBA:

UBIC: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación: 27 de Diciembre 2017

Fecha impresión: 5 de Enero 2018

Solicitado por: Consejo Poder Judicial

Preparado por: CDH - Ing Marcos Mejía

**LISTADO DE CANTIDADES**

No.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
20.03	Lámparas Tipo secadora con fotocelda incluida, instalada.	4.00	ud.	1,788.43	\$ 7,153.73	
20.04	Lámpara de pared, instalada.	2.00	ud.	1,788.43	\$ 3,576.87	
20.05	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	1,788.43	\$ 8,942.16	
20.06	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	1,630.04	\$ 4,890.12	
20.07	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	1,680.04	\$ 3,360.08	
20.08	Interruptor tres vías. (bticino)	2.00	ud.	1,691.87	\$ 3,383.73	
20.09	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,407.22	\$ 14,072.20	
20.10	Salida de teléfono y data	4.00	ud.	1,208.88	\$ 4,835.51	
20.11	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofásico KDK, 30"x30", (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	50,586.60	\$ 455,279.40	
20.12	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	18,899.92	\$ 18,899.92	
20.13	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	1,598.71	\$ 6,394.83	
20.14	Registro data y telefono 6"x6"x4", instalado.	2.00	ud.	1,407.37	\$ 2,814.74	
20.15	Sistema de Puesta a Tierra, con Varillas de tierra 5/8" x 6', conector para varilla 5/8, Cable # 10 y M/O instalación.	15.00	ml	1,196.38	\$ 17,945.63	
20.16	Acometida principal de teléfono en PVC de 1"	35.00	ml	341.60	\$ 11,956.00	
20.17	Acometida eléctrica para Panel de Distribución de 24 espacio trifásico. Con 3 THW # 02 (P) y 1 THW # 04 (Neutro),	90.00	ml	750.91	\$ 67,581.69	
20.18	Switch de seguridad 3P 100A GE	1.00	ud.	9,400.00	\$ 9,400.00	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 1,339,160.65</b>
<b>SEGUNDO NIVEL</b>						
20.19	Salida Cenitales (Tubería EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,531.83	\$ 226,710.41	
20.20	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	143.00	ud.	3,444.99	\$ 492,633.57	
20.21	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	1,788.43	\$ 8,942.16	
20.22	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	1,630.04	\$ 4,890.12	
20.23	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	1,680.04	\$ 3,360.08	
20.24	Interruptor tres vías. (bticino)	2.00	ud.	1,691.87	\$ 3,383.73	
20.25	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,407.22	\$ 14,072.20	
20.26	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofásico KDK, 30"x30" (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	50,586.60	\$ 455,279.40	
20.27	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	18,899.92	\$ 18,899.92	
20.28	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	1,598.71	\$ 6,394.83	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 1,234,566.42</b>
<b>21 PORTAJE</b>						
21.01	Puerta principal de malla ciclónica corrediza para hueco de 2.50 x 2.80 (según detalle)	1.00	ud	30,450.00	\$ 30,450.00	
21.02	Puerta trancera 1.00 X 2.10 metálica en tola	1.00	ud	11,600.00	\$ 11,600.00	
21.03	Puertas metálica enrollables frontal y posterior	1.00	PA	70,180.00	\$ 70,180.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 112,230.00</b>
<b>22 VENTANAS</b>						
22.01	Ventana salomónica, Aluminio (1.00 x 1.10 mts.)	626.67	p2	300.00	\$ 188,001.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 188,001.00</b>
<b>23 PINTURA</b>						
23.01	Pintura con acrílica de calidad reconocida	2,173.40	m2	166.80	\$ 362,523.12	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 362,523.12</b>
<b>24 MISCELANEOS</b>						
24.01	Impermeabilizante asfáltico 4 mm de poliéster	1,152.66	m2	360.00	\$ 414,957.60	
24.02	Juntas de contracción en pisos	1.00	PA	255,502.00	\$ 255,502.00	
24.03	Cerradura de emergencia (Barra de panico) para puerta trancera	1.00	PA	16,000.00	\$ 16,000.00	
24.04	Sistema de detección de incendio	1.00	ud	175,000.00	\$ 175,000.00	
24.05	Protectores de ventanas	626.67	p2	240.00	\$ 150,400.80	
24.06	Shutter de aluminio en ventanas de extractores	18.00	uds	1,800.00	\$ 32,400.00	
24.07	Letras identificación nave	1.00	PA	18,750.00	\$ 18,750.00	
24.08	Desagues pluviales 4" de techo	12.00	uds	2,049.54	\$ 24,594.45	
24.09	Limpieza final	1.00	PA	40,000.00	\$ 40,000.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,127,604.85</b>

MAMY

**Presupuesto para "Construcción 4 Modulos de Archivo General del Poder Judicial"**

UBIC: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 27 de Diciembre 2017

Fecha Impresión: 5 de Enero 2018

Solicitado por: Consejo Poder Judicial

Preparado por: CDH - Ing Marcos Mejia

**LISTADO DE CANTIDADES**

No.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
<b>MODULO 3</b>						
<b>25</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
25.01	Replanteo y control topográfico	1,000.00	m2	51.33	\$ 51,330.00	
25.02	Limpieza de área	1,276.00	m2	66.00	\$ 84,216.00	
25.03	Fumigación del terreno	1,276.00	m2	48.00	\$ 61,248.00	
25.04	Bote de desperdicios	5.00	ud	1,375.00	\$ 6,875.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 203,669.00</b>
<b>26</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					
26.01	Excavación de zapatas en roca dura	163.58	m3	1,809.50	\$ 295,998.01	
26.02	Corte de terreno	87.50	m3	92.63	\$ 8,105.34	
26.03	Relleno de reposición	64.51	m3	112.40	\$ 7,250.92	
26.04	Bote de material excavado	99.07	m3	250.00	\$ 24,767.50	
26.05	Relleno compactado	987.04	m3	458.00	\$ 452,064.32	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 788,186.09</b>
<b>27</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>					
27.01	H. A. zapata muro .60 x 30 (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	5.66	m3	8,298.20	\$ 46,967.81	
27.02	Zapata Columna Z1 (2.50 x 2.50 x 0.60) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	90.00	m3	10,195.60	\$ 917,604.00	
27.03	Zapata Placa Zp1 (Escalera) (1x1x.15) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	0.60	m3	10,195.60	\$ 6,117.36	
27.04	H.A. Columnas de amarre CA (0.20 x 0.20 )	11.88	m3	21,443.13	\$ 254,744.33	
27.05	H.A. Viga VA a nivel de piso (0.20 x 0.20 )	4.48	m3	21,443.13	\$ 96,065.20	
27.06	Mechones Columnas Cp (0.76 x 0.76 x 1,30) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	26.34	m3	17,378.50	\$ 457,749.69	
27.07	Vigas de amarre VA en muros SNP (0.20 x 0.20 ) y dintel	22.10	m3	21,443.13	\$ 473,893.06	
27.08	Topping sobre Metaldeck (1er nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	101.60	m3	6,747.00	\$ 685,495.20	
	Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	100.00	m3	6,747.00	\$ 674,700.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 3,613,336.65</b>
<b>28</b>	<b>MUROS</b>					
28.01	Muro bloques hormigón 8" BNP(bastones 3/8" a 20 cms y serpentinás)	93.20	m2	1,167.67	\$ 108,827.08	
28.02	Muro bloques hormigón 8" SNP (bastones 3/8" a 60 cms y serpentinás)	980.10	m2	1,212.67	\$ 1,188,540.32	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,297,367.40</b>
<b>29</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>					
29.01	Fraguache en dinteles y vigas de amaree	407.28	m2	63.76	\$ 25,970.09	
29.02	Empañete maestreado muros	2,173.40	m2	290.31	\$ 630,956.60	
29.03	Cantos	1,449.80	ml	64.59	\$ 93,637.40	
29.04	Fino de techo inclinado	1,152.66	m2	321.11	\$ 370,130.65	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,120,694.74</b>
<b>30</b>	<b>TERMINACION PISO</b>					
30.01	Piso hormigón rayado y malla electrosoldada terminado con helicóptero primer nivel	1,000.00	m2	751.20	\$ 751,200.00	
30.02	Piso terminado con helicóptero segundo nivel	1,000.00	m2	811.30	\$ 811,296.00	
30.03	Aceras perimetral	174.20	m2	706.87	\$ 123,135.88	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,685,631.88</b>
<b>31</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>					
<b>COLUMNAS METALICAS</b>						
31.01	Columnas P1 (W14X90)	108.00	ml	13,962.96	\$ 1,507,999.68	
31.02	Columnas P2, (Bracer PIPE 4 SCH40)	144.53	ml	1,675.56	\$ 242,168.00	
31.03	Columnas P3 (HSS10X10X.375)	124.80	ml	4,536.41	\$ 566,144.04	
<b>VIGAS ENTREPISO</b>						
31.04	Vigas principal VP1 (W24X68)	150.00	ml	10,549.79	\$ 1,582,468.80	
31.05	Vigas secundarias Vs1 (W18X35)	464.01	ml	5,430.04	\$ 2,519,592.86	
31.06	Vigas principal VP3 (W18X40)	176.00	ml	6,205.76	\$ 1,092,213.76	





MANU

**Presupuesto para "Construcción 4 Modulos de Archivo General del Poder Judicial"**

UBIC: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 27 de Diciembre 2017

Fecha Impresión: 5 de Enero 2018

Solicitado por : Consejo Poder Judicial

Preparado por : CDH - Ing Marcos Mejía

**LISTADO DE CANTIDADES**

No.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
<b>VIGAS TECHO A DOS AGUAS</b>						
31.07	Vigas portico principal VP4 (W21X44)	152.10	ml	6,826.34	\$ 1,038,285.70	
31.08	Vigas secundarias Vs2 (W14X22)	160.00	ml	3,413.17	\$ 546,106.88	
31.09	Vigas secundarias Vs3 (W16X26)	560.00	ml	4,033.74	\$ 2,258,896.64	
31.10	Conexiones, anclajes y tornilleria	1.00	PA	2,590,245.79	\$ 2,590,245.79	
<b>ENCOFRADO METALICO DECK.</b>						
<b>ENTREPISO</b>						
31.11	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,000.41	m2	1,205.12	\$ 1,205,614.10	
31.12	Guialderas para Entrepisos	130.60	ml	688.80	\$ 89,957.28	
<b>TECHO</b>						
31.13	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,098.90	m2	1,205.12	\$ 1,324,306.36	
31.14	Guialderas Cubierta de Techo	108.40	ml	688.80	\$ 74,665.92	
31.15	Canalón (No incluye bajantes)	267.07	pl	300.00	\$ 80,121.00	
<b>ESCALERAS</b>						
31.16	Suministro, fabricacion y montaje de estructura metálica, para escalera (2 UDS) (C12x20.7, HSS4x4x0.25, C10x15.3)	1.00	uds	345,000.00	\$ 345,000.00	
31.17	Pasamanos Tubo Ø 1"	60.00	ml	280.00	\$ 16,800.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 17,080,586.81</b>
<b>32 INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>						
<b>PRIMER NIVEL</b>						
32.01	Salida Cenitales (Tuberia EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,531.83	\$ 226,710.41	
32.02	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	137.00	ud.	3,444.99	\$ 471,963.63	
32.03	Lámparas Tipo secadora con fotocelda incluida, instalada.	4.00	ud.	1,788.43	\$ 7,153.73	
32.04	Lámpara de pared, instalada.	2.00	ud.	1,788.43	\$ 3,576.87	
32.05	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	1,788.43	\$ 8,942.16	
32.06	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	1,630.04	\$ 4,890.12	
32.07	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	1,680.04	\$ 3,360.08	
32.08	Interruptor tres vias. (bticino)	2.00	ud.	1,691.87	\$ 3,383.73	
32.09	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,407.22	\$ 14,072.20	
32.10	Salida de teléfono y data	4.00	ud.	1,208.88	\$ 4,835.51	
32.11	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30", (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	50,586.60	\$ 455,279.40	
32.12	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	18,899.92	\$ 18,899.92	
32.13	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	1,598.71	\$ 6,394.83	
32.14	Registro data y telefono 6"x6"x4", instalado.	2.00	ud.	1,407.37	\$ 2,814.74	
32.15	Sistema de Puesta a Tierra, con Vanillas de tierra 5/8" x 6", conector para varilla 5/8, Cable # 10 y M/O instalación.	15.00	ml	1,196.38	\$ 17,945.63	
32.16	Acometida principal de teléfono en PVC de 1"	35.00	ml	341.60	\$ 11,956.00	
32.17	Acometida eléctrica para Panel de Distribución de 24 espacio trifásico. Con 3 THW # 02 (P) y 1 THW # 04 (Neutro),	90.00	ml	750.91	\$ 67,581.69	
32.18	Switch de seguridad 3P 100A GE	1.00	ud.	9,400.00	\$ 9,400.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,339,160.66</b>
<b>SEGUNDO NIVEL</b>						
32.19	Salida Cenitales (Tuberia EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,531.83	\$ 226,710.41	
32.20	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	143.00	ud.	3,444.99	\$ 492,633.57	
32.21	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	1,788.43	\$ 8,942.16	
32.22	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	1,630.04	\$ 4,890.12	
32.23	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	1,680.04	\$ 3,360.08	
32.24	Interruptor tres vias. (bticino)	2.00	ud.	1,691.87	\$ 3,383.73	
32.25	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,407.22	\$ 14,072.20	
32.26	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30", (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	50,586.60	\$ 455,279.40	
32.27	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	18,899.92	\$ 18,899.92	
32.28	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	1,598.71	\$ 6,394.83	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,234,566.42</b>

*MAAH*

**Presupuesto para "Construcción 4 Modulos de Archivo General del Poder Judicial"**

OBRA:

UBIC: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 27 de Diciembre 2017

Fecha impresión: 5 de Enero 2018

Solicitado por: Consejo Poder Judicial

Preparado por: CDH - Ing Marcos Mejia

**LISTADO DE CANTIDADES**

No.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
<b>33</b>	<b>PORTAJE</b>					
33.01	Puerta principal de malla ciclonica corrediza para hueco de 2.50 x 2.80 (según detalle)	1.00	ud	30,450.00	\$ 30,450.00	
33.02	Puerta tracera 1.00 X 2.10 metálica en tola	1.00	ud	11,600.00	\$ 11,600.00	
33.03	Puertas metálica enrollables frontal y posterior	1.00	PA	70,180.00	\$ 70,180.00	
	<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 112,230.00</b>
<b>34</b>	<b>VENTANAS</b>					
34.01	Ventana salomonica, Aluminio (1.00 x 1.10 mts.)	626.67	p2	300.00	\$ 188,001.00	
	<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 188,001.00</b>
<b>35</b>	<b>PINTURA</b>					
35.01	Pintura con acrílica de calidad reconocida	2,173.40	m2	166.80	\$ 362,523.12	
	<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 362,523.12</b>
<b>36</b>	<b>MISCELANEOS</b>					
36.01	Impermeabilizante asfáltico 4 mm de poliéster	1,152.66	m2	360.00	\$ 414,957.60	
36.02	Juntas de contracción en pisos	1.00	PA	255,502.00	\$ 255,502.00	
36.03	Cerradura de emergencia (Barra de panico) para puerta tracera	1.00	PA	16,000.00	\$ 16,000.00	
36.04	Sistema de detección de incendio	1.00	ud	175,000.00	\$ 175,000.00	
36.05	Protectores de ventanas	626.67	p2	240.00	\$ 150,400.80	
36.06	Shutter de aluminio en ventanas de extractores	18.00	uds	1,800.00	\$ 32,400.00	
36.07	Letras identificación nave	1.00	PA	18,750.00	\$ 18,750.00	
36.08	Desagues pluviales 4" de techo	12.00	uds	2,049.54	\$ 24,594.45	
36.09	Limpieza final	1.00	PA	40,000.00	\$ 40,000.00	
	<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 1,127,604.85</b>
<b>MODULO 4</b>						
<b>37</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
37.01	Replanteo y control topográfico	1,000.00	m2	51.33	\$ 51,330.00	
37.02	Limpieza de área	1,276.00	m2	66.00	\$ 84,216.00	
37.03	Fumigación del terreno	1,276.00	m2	48.00	\$ 61,248.00	
37.04	Bote de desperdicios	5.00	ud	1,375.00	\$ 6,875.00	
	<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 203,669.00</b>
<b>38</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					
38.01	Excavación de zapatas en roca dura	163.58	m3	1,809.50	\$ 295,998.01	
38.02	Corte de terreno	87.50	m3	92.63	\$ 8,105.34	
38.03	Relleno de reposición	64.51	m3	112.40	\$ 7,250.92	
38.04	Bote de material excavado	99.07	m3	250.00	\$ 24,767.50	
38.05	Relleno compactado	987.04	m3	458.00	\$ 452,064.32	
	<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 788,186.09</b>
<b>39</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>					
39.01	H.A. zapata muro .60 x 30 (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	5.66	m3	8,298.20	\$ 46,967.81	
39.02	Zapata Columna Z1 (2.50 x 2.50 x 0.60) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	90.00	m3	10,195.60	\$ 917,604.00	
39.03	Zapata Placa Zp1 (Escalera) (1x1x.15) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	0.60	m3	10,195.60	\$ 6,117.36	
39.04	H.A. Columnas de amarre CA (0.20 x 0.20 )	11.88	m3	21,443.13	\$ 254,744.33	
39.05	H.A. Viga VA a nivel de piso (0.20 x 0.20 )	4.48	m3	21,443.13	\$ 96,065.20	
39.06	Mechones Columnas Cp (0.76 x 0.76 x 1.30) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	26.34	m3	17,378.50	\$ 457,749.69	
39.07	Vigas de amarre VA en muros SNP (0.20 x 0.20 ) y dintel	22.10	m3	21,443.13	\$ 473,893.06	
39.08	Topping sobre Metaldeck (1er nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	101.60	m3	6,747.00	\$ 685,495.20	
39.09	Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	100.00	m3	6,747.00	\$ 674,700.00	
	<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 3,613,336.65</b>
<b>40</b>	<b>MUROS</b>					
40.01	Muro bloques hormigón 8" BNP(bastones 3/8" a 20 cms y serpentinas)	93.20	m2	1,167.67	\$ 108,827.08	



MAMA

**Presupuesto para "Construcción 4 Modulos de Archivo General del Poder Judicial"**

UBIC: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 27 de Diciembre 2017

Fecha impresión: 5 de Enero 2018

Solicitado por : Consejo Poder Judicial

Preparado por : CDH - Ing Marcos Mejia

**LISTADO DE CANTIDADES**

No.	Descripción	Cant.	Uod.	Precio	Valor	Subtotal: (SRD)
40.02	Muro bloques hormigón 8" SNP (bastones 3/8" a 60 cms) y serpentinas)	980.10	m2	1,212.67	\$ 1,188,540.32	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,297,367.40</b>
<b>41 TERMINACION DE SUPERFICIE</b>						
41.01	Fraguache en dinteles y vigas de amaree	407.28	m2	63.76	\$ 25,970.09	
41.02	Empafete maestreado muros	2,173.40	m2	290.31	\$ 630,956.60	
41.03	Cantos	1,449.80	ml	64.59	\$ 93,637.40	
41.04	Fino de techo inclinado	1,152.66	m2	321.11	\$ 370,130.65	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,120,694.74</b>
<b>42 TERMINACION PISO</b>						
42.01	Piso hormigón rayado y malla electrosoldada terminado con helicóptero primer nivel	1,000.00	m2	751.20	\$ 751,200.00	
42.02	Piso terminado con helicóptero segundo nivel	1,000.00	m2	811.30	\$ 811,296.00	
42.03	Aceras perimetral	174.20	m2	706.87	\$ 123,135.88	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,685,631.88</b>
<b>43 ESTRUCTURA METALICA</b>						
<b>COLUMNAS METALICAS</b>						
43.01	Columnas P1 (W14X90)	108.00	ml	13,962.96	\$ 1,507,999.68	
43.02	Columnas P2, (Bracer PIPE 4 SCH40)	144.53	ml	1,675.56	\$ 242,168.00	
43.03	Columnas P3 (HSS10X10X.375)	124.80	ml	4,536.41	\$ 566,144.04	
<b>VIGAS ENTREPISO</b>						
43.04	Vigas principal VP1 (W24X68)	150.00	ml	10,549.79	\$ 1,582,468.80	
43.05	Vigas secundarias Vs1 (W18X35)	464.01	ml	5,430.04	\$ 2,519,592.86	
43.06	Vigas principal VP3 (W18X40)	176.00	ml	6,205.76	\$ 1,092,213.76	
<b>VIGAS TECHO A DOS AGUAS</b>						
43.07	Vigas portico principal VP4 (W21X44)	152.10	ml	6,826.34	\$ 1,038,285.70	
43.08	Vigas secundarias Vs2 (W14X22)	160.00	ml	3,413.17	\$ 546,106.88	
43.09	Vigas secundarias Vs3 (W16X26)	560.00	ml	4,033.74	\$ 2,258,896.64	
43.10	Conexiones, anclajes y tornilleria	1.00	PA	2,590,245.79	\$ 2,590,245.79	
<b>ENCOFRADO METALICO DECK.</b>						
<b>ENTREPISO</b>						
43.11	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,000.41	m2	1,205.12	\$ 1,205,614.10	
43.12	Gualderas para Entrepisos	130.60	ml	688.80	\$ 89,957.28	
<b>TECHO</b>						
43.13	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,098.90	m2	1,205.12	\$ 1,324,306.36	
43.14	Gualderas Cubierta de Techo	108.40	ml	688.80	\$ 74,665.92	
43.15	Canalón (No incluye bajantes)	267.07	pl	300.00	\$ 80,121.00	
<b>ESCALERAS</b>						
43.16	Suministro, fabricacion y montaje de estructura metálica, para escalera (2 UDS) (C12x20.7, HSS4x4x0.25, C10x15.3)	1.00	uds	345,000.00	\$ 345,000.00	
43.17	Pasamanos Tubo Ø 1"	60.00	ml	280.00	\$ 16,800.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 17,080,586.81</b>

**44 INSTALACIONES ELÉCTRICAS PRIMER NIVEL**

44.01	Salida Cenitales (Tubería EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,531.83	\$ 226,710.41	
44.02	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	137.00	ud.	3,444.99	\$ 471,963.63	
44.03	Lámparas Tipo secadora con fotocelda incluida, instalada.	4.00	ud.	1,788.43	\$ 7,153.73	
44.04	Lámpara de pared, instalada.	2.00	ud.	1,788.43	\$ 3,576.87	
44.05	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	1,788.43	\$ 8,942.16	
44.06	Interruptor doble. (bifacio)	3.00	ud.	1,630.04	\$ 4,890.12	
44.07	Interruptor triple. (bifacio)	2.00	ud.	1,680.04	\$ 3,360.08	
44.08	Interruptor tres vias. (bifacio)	2.00	ud.	1,691.87	\$ 3,383.73	
44.09	Toma corriente doble 120 v (bifacio)	10.00	ud.	1,407.22	\$ 14,072.20	
44.10	Salida de teléfono y data	4.00	ud.	1,208.88	\$ 4,835.51	



*MAMA*

**Presupuesto para "Construcción 4 Modulos de Archivo General del Poder Judicial"**

UBIC: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 27 de Diciembre 2017

Fecha impresión: 5 de Enero 2018

Solicitado por : Consejo Poder Judicial

Preparado por : CDH - Ing Marcos Mejía

**LISTADO DE CANTIDADES**

No.	Descripción	Cant.	Uud.	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
44.11	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30", (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	50,586.60	\$ 455,279.40	
44.12	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	18,899.92	\$ 18,899.92	
44.13	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	1,598.71	\$ 6,394.83	
44.14	Registro data y telefono 6"x6"x4", instalado.	2.00	ud.	1,407.37	\$ 2,814.74	
44.15	Sistema de Puesta a Tierra, con Varillas de tierra 5/8" x 6', conector para varilla 5/8, Cable # 10 y M/O instalación.	15.00	ml	1,196.38	\$ 17,945.63	
44.16	Acometida principal de teléfono en PVC de 1"	35.00	ml	341.60	\$ 11,956.00	
44.17	Acometida eléctrica para Panel de Distribución de 24 espacio trifásico. Con 3 THW # 02 (P) y 1 THW # 04 (Neutro),	90.00	ml	750.91	\$ 67,581.69	
44.18	Switch de seguridad 3P 100A GE	1.00	ud.	9,400.00	\$ 9,400.00	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 1,339,160.65</b>

**SEGUNDO NIVEL**

44.19	Salida Cenitales (Tubería EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,531.83	\$ 226,710.41	
44.20	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	143.00	ud.	3,444.99	\$ 492,633.57	
44.21	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	1,788.43	\$ 8,942.16	
44.22	Interruptor doble. (bifásico)	3.00	ud.	1,630.04	\$ 4,890.12	
44.23	Interruptor triple. (bifásico)	2.00	ud.	1,680.04	\$ 3,360.08	
44.24	Interruptor tres vias. (bifásico)	2.00	ud.	1,691.87	\$ 3,383.73	
44.25	Toma corriente doble 120 v (bifásico)	10.00	ud.	1,407.22	\$ 14,072.20	
44.26	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30" (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	50,586.60	\$ 455,279.40	
44.27	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	18,899.92	\$ 18,899.92	
44.28	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	1,598.71	\$ 6,394.83	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 1,234,566.42</b>

**45 PORTAJE**

45.01	Puerta principal de malla ciclónica corrediza para hueco de 2.50 x 2.80 (según detalle)	1.00	ud	30,450.00	\$ 30,450.00	
45.02	Puerta trancera 1.00 X 2.10 metálica en tola	1.00	ud	11,600.00	\$ 11,600.00	
45.03	Puertas metálica enrollables frontal y posterior	1.00	PA	70,180.00	\$ 70,180.00	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 112,230.00</b>

**46 VENTANAS**

46.01	Ventana salomonica, Aluminio (1.00 x 1.10 mts.)	626.67	p2	300.00	\$ 188,001.00	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 188,001.00</b>

**47 PINTURA**

47.01	Pintura con acrílica de calidad reconocida	2,173.40	m2	166.80	\$ 362,523.12	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 362,523.12</b>

**48 MISCELANEOS**

48.01	Impermeabilizante asfáltico 4 mm de poliéster	1,152.66	m2	360.00	\$ 414,957.60	
48.02	Juntas de contracción en pisos	1.00	PA	255,502.00	\$ 255,502.00	
48.03	Cerradura de emergencia (Barra de panico) para puerta trancera	1.00	PA	16,000.00	\$ 16,000.00	
48.04	Sistema de detección de incendio	1.00	ud	175,000.00	\$ 175,000.00	
48.05	Protectores de ventanas	626.67	p2	240.00	\$ 150,400.80	
48.06	Shutter de aluminio en ventanas de extractores	18.00	uds	1,800.00	\$ 32,400.00	
48.07	Letras identificación nave	1.00	PA	18,750.00	\$ 18,750.00	
48.08	Desagues pluviales 4" de techo	12.00	uds	2,049.54	\$ 24,594.45	
48.09	Limpieza final	1.00	PA	40,000.00	\$ 40,000.00	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 1,127,604.85</b>

**SUB-TOTAL GASTOS DIRECTOS**

**\$ 120,854,234.44**

**GASTOS INDIRECTOS**

Descripción	%	Valor
01 Dirección Técnica y Responsabilidad	10.00%	\$ 12,085,423.44
02 Gastos Administrativos	3.00%	\$ 3,625,627.03
03 Seguros y Fianzas	4.50%	\$ 5,438,440.55



MANA

**Presupuesto para "Construcción 4 Modulos de Archivo General del Poder Judicial"**

OBRA:

UBIC: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 27 de Diciembre 2017

Fecha impresión: 5 de Enero 2018

Solicitado por: Consejo Poder Judicial

Preparado por: CDH - Ing Marcos Mejia

**LISTADO DE CANTIDADES**

No.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
04	Transporte			1.50%	\$ 1,812,813.52	
05	Pensión y Jubilaciones de los trabajadores de la construcción			1.00%	\$ 1,208,542.34	
06	CODIA (1X 1000)			0.10%	\$ 120,854.23	
07	ITBIS (18% de la Dirección Técnica)			18.00%	\$ 2,175,376.22	
<b>SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>						<b>\$ 26,467,077.33</b>
<b>SUB-TOTAL GENERAL</b>						<b>\$ 147,321,311.77</b>
IMPREVISTOS			5%			\$ 7,366,065.59
<b>TOTAL GENERAL (SRD)</b>						<b>\$ 154,687,377.36</b>

**Análisis de Costos**

Fecha: Enero del 2017

No.	Descripción	Cant.	Un	Precio Unit.	Valor	Total
<b>1 PRELIMINARES</b>						
<b>1.01 EXCAVACION MATERIAL CAPA VEGETAL</b>						
	a.- EXTRACCION CON D7G			COSTO/M3N =	42.79	
				REND =95.00 M3/H		
	b.- CARGUIO 950 CAT			COSTO/M3N =	29.54	
				REND = 95.00 M3/H		
	c.- ARRANQUE			COSTO/M3N =\$	20.30	
				<b>COSTO/M3N</b>	<b>92.63</b>	<b>92.63</b>
<b>1.02 LIMPIEZA DEL AREA</b>						
	a.- Personal no calicado	0.08	dia	600.00	48.00	
	b.- Herramientas menores	1.00	m2	18.00	18.00	<b>66.00</b>
<b>1.03 REPLANTEO Y CONTROL TOPO (Unidad: m2)</b>						
	a.- Topógrafo	0.002	dia	3,000.00	6.00	
	b.- Ayudante topógrafo	0.002	dia	1,500.00	3.00	
	c.- Carpintero	0.002	dia	1,200.00	2.40	
	d.- Obrero	0.002	dia	650.00	1.30	
	e.- Clavos corrientes	0.04	lb	45.00	1.80	
	f.- Cal	0.02	fda	139.00	2.78	
	g.- Madera bruta	0.75	pc	45.00	33.75	
	h.- Hilo de nylon	0.002	un	150.00	0.30	
	<b>Costo/M2</b>					<b>51.33</b>
<b>1.04 FUMIGACION</b>						
	a.- Suministro insecticidas (Fipronil)	1.00	m2	13.00	13.00	
	b.- Equipos	1.00	m2	10.00	10.00	
	c.- Materiales menores	1.00	m2	8.00	8.00	
	d.- Mezclas y colocación	1.00	m2	17.00	17.00	
	<b>Costo/M2</b>					<b>48.00</b>
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>						
<b>2.01 EXCAVACION EN ROCA (Unidad: m3)</b>						
	a.- Excavación compresor	1.00	m3	1,425.00	1,425.00	



*Handwritten signature: HAMH*

## Análisis de Costos

Fecha: Enero del 2017

No.	Descripción	Cant.	Un	Precio Unit.	Valor	Total
b.-	Mano de obra de opercion	1.00		300.00	300.00	
c.-	Traslado del material	1.30	m3	65.00	84.50	
<b>Costo/M3</b>						<b>1,809.50</b>
<b>2.02 BOTE DE MATERIAL EXCAVADO (Unidad: m3)</b>						
a.-	Recolección	1.00	m3	0.00	0.00	
b.-	Carguío del material	1.00	m3	75.00	75.00	
c.-	Traslado y bote	1.00	m3	175.00	175.00	
<b>Costo/M3</b>						<b>250.00</b>
<b>2.03 RELLENO DE REPOSICION EN INTERIOR (Unidad: m3)</b>						
a.-	Suministro del material	1.30	m3	0.00	0.00	
b.-	Colocación del material	1.30	m3	48.00	62.40	
c.-	Regado, mojado y apisonado	1.00	m3	50.00	50.00	
<b>Costo/M3</b>						<b>112.40</b>
<b>2.04 RELLENO DE CALICHE DE MINA EN INTERIOR (Unidad: m3)</b>						
a.-	Suministro del material	1.30	m3	250.00	325.00	
b.-	Colocación del material	1.30	m3	50.00	65.00	
c.-	Regado, mojado y apisonado	1.00	m3	68.00	68.00	
<b>Costo/M3</b>						<b>458.00</b>
<b>3 HORMIGON ARMADO</b>						
<b>3.01 LOSA DE PISO (E=10 CM; Malla electrosoldada 0.20 x 0.20) (Unidad: m2)</b>						
a.-	Preparación del terreno	1.00	m2	25.00	25.00	
b.-	Hormigón 240 kg/cm2	0.103	m3	5,400.00	556.20	
c.-	Malla electrosoldada	1.00	m2	60.00	60.00	
d.-	Colocación de malla	1.00	m2	30.00	30.00	
e.-	Nivelado y pulido con helicóptero	1.00	m2	80.00	80.00	
<b>Costo/M2</b>						<b>751.20</b>
<b>3.02 TOPPING (E=0.08 CM; Malla electrosoldada 0.20 X 0.20) (Unidad: m3)</b>						
a.-	Preparación del terreno	1.00	m2	0.00	0.00	
b.-	Hormigón 240 kg/cm2	1.030	m3	5,400.00	5,562.00	
c.-	Malla electrosoldada	12.50	m2	60.00	750.00	
d.-	Colocación de malla	12.50	m2	30.00	375.00	
e.-	Nivelado y pulido con helicóptero	1.00	m2	60.00	60.00	



*MAMA*

**Análisis de Costos**

Fecha: Enero del 2017

No.	Descripción	Costo/M2	Cant.	Un	Precio Unit.	Valor	Total
							<b>6,747.00</b>
<b>3.03</b>	<b>ZAPATA MURO DE 20 CM (Unidad: m3)</b>						
a.-	Acero Ø3/8"		0.76	qq	2,150.00	1,634.00	
b.-	Alambre No. 18		2.28	lb	45.00	102.60	
c.-	Mano de obra acero		8.33	ml	120.00	999.60	
d.-	Suministro del hormigón 240 kg/cm2		1.03	m3	5,400.00	5,562.00	
		<b>Costo/M3</b>					<b>8,298.20</b>
<b>3.04</b>	<b>ZAPATA DE COLUMNAS Z1 (Unidad: m3)</b>						
a.-	Acero Ø3/4"		1.81	qq	2,150.00	3,891.50	
b.-	Alambre No. 18		5.43	lb	45.00	244.35	
c.-	Mano de obra acero		1.81	qq	275.00	497.75	
d.-	Suministro del hormigón 210 kg/cm2		1.03	m3	5,400.00	5,562.00	
		<b>Costo/M3</b>					<b>10,195.60</b>
<b>3.05</b>	<b>COLUMNAS MECHONES (Unidad: m3)</b>						
a.-	Acero Ø3/4"		3.45	qq	2,150.00	7,417.50	
b.-	Acero Ø3/8"		0.65	qq	2,150.00	1,397.50	
c.-	Alambre No. 18		20.50	lb	45.00	922.50	
d.-	Mano de obra acero		4.10	ml	275.00	1,127.50	
e.-	Madera bruta		0.00	pc	45.00	0.00	
f.-	Clavos corrientes		0.00	lb	45.00	0.00	
g.-	Clavos de acero		0.00	lb	55.00	0.00	
h.-	Alambre No. 14		0.00	lb	40.00	0.00	
i.-	Encofrado y desencofrado TC		1.73	ml	550.00	951.50	
j.-	Suministro del hormigón 240 kg/cm2		1.03	m3	5,400.00	5,562.00	
		<b>Costo/M3</b>					<b>17,378.50</b>
<b>3.06</b>	<b>VIGAS Y COLUMNAS DE AMARRE NIVEL DE PISO (Unidad: m3)</b>						
a.-	Acero Ø3/8"		3.43	qq	2,150.00	7,374.50	
b.-	Alambre No. 18		6.86	lb	45.00	308.70	
c.-	Mano de obra acero		25.00	ml	90.00	2,250.00	
d.-	Madera bruta		45.30	pc	45.00	2,038.50	
e.-	Clavos corrientes		9.06	lb	45.00	407.70	
f.-	Clavos de acero		6.25	lb	55.00	343.75	
g.-	Alambre No. 14		6.25	lb	40.00	250.00	



*MARIA*



**Análisis de Costos**

Fecha: Enero del 2017

No.	Descripción	Cant.	Un	Precio Unit.	Valor	Total
h.-	Encofrado y desencofrado	25.00	ml	150.00	3,750.00	
i.-	Suministro del hormigón 1:2:4 en ligadora	1.03	m3	4,582.50	4,719.98	
	<b>Costo/M3</b>					<b>21,443.13</b>
<b>3.07 JUNTA DE CONTRACCION DE PISO</b>						
a.-	Corte de junta con cortadora incl. disco y op.	1.00	m	75.00	75.00	
b.-	Poliuretano incl. aplicacion	1.00	m	80.00	110.00	
	<b>Costo/m</b>					<b>185.00</b>
	Cantidad de cortes	850.00		valor total		<b>157,250.00</b>
	Cantidad juntas entre muros	260.00		valor total		<b>71,500.00</b>
	Cantidad juntas entre columnas	97.28		Valor total		<b>26,752.00</b>
	<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>255,502.00</b>
<b>4 MUROS DE BLOQUES</b>						
<b>4.01 MURO DE BLOQUES DE 8" BNP (Unidad: m2)</b>						
a.-	Block de 8"	13.00	un	36.00	468.00	
b.-	Mortero 1:3 en juntas	0.04	m3	4,272.50	166.63	
c.-	Hormigón 1;3;5 en ligadora	0.05	m3	3,848.00	192.40	
d.-	Acero Ø 3/8"	0.06	qq	2,150.00	129.00	
e.-	Alambre #18	0.12	Lb	45.00	5.40	
f.-	Corte y amarre de varillas	13.00	un	0.42	5.46	
g.-	Llenado de huecos	13.00	un	0.95	12.29	
h.-	Colocación de bloques	13.00	un	14.50	188.50	
	<b>Costo/M2</b>					<b>1,167.67</b>
<b>4.02 MURO DE BLOQUES DE 8" SNP (Unidad: m2)</b>						
a.-	Block de 8"	13.00	un	36.00	468.00	
b.-	Mortero 1:3 en juntas	0.04	m3	4,272.50	166.63	
c.-	Hormigón 1;3;5 en ligadora	0.05	m3	3,848.00	192.40	
d.-	Acero Ø 3/8"	0.06	qq	2,150.00	129.00	
e.-	Alambre #18	0.12	Lb	45.00	5.40	
f.-	Corte y amarre de varillas	13.00	un	0.42	5.46	
g.-	Llenado de huecos	13.00	un	0.95	12.29	
h.-	Colocación de bloques	13.00	un	14.50	188.50	
i.-	Andamios	1.00	m2	45.00	45.00	
	<b>Costo/M2</b>					<b>1,212.67</b>



*MARH*

**Análisis de Costos**

Fecha: Enero del 2017

No.	Descripción	Cant.	Un	Precio Unit.	Valor	Total
<b>5 TERMINACION DE SUPERFICIES</b>						
<b>5.01 FRAGUACHE (Unidad: m2)</b>						
	a.- Mortero 1:4	0.0065	m3	4,425.34	28.76	
	b.- Mano de obra	1.00	m2	35.00	35.00	
	<b>Costo/M2</b>					<b>63.76</b>
<b>5.02 PAÑETE EXTERIOR / INTERIOR (Unidad: m2)</b>						
	a.- Mortero 1:4	0.033	m3	4,425.34	143.82	
	b.- Reglas	0.033	pc	45.00	1.49	
	c.- Andamios	1.00	p.a.	45.00	45.00	
	d.- Mano de obra	1.00	m2	100.00	100.00	
	<b>Costo/M2</b>					<b>290.31</b>
<b>5.03 PAÑETE VIGAS Y COLUMNAS (Unidad: m2)</b>						
	a.- Mortero 1:4	0.033	m3	4,425.34	143.82	
	b.- Reglas	0.033	pc	45.00	1.49	
	c.- Andamios	1.00	p.a.	45.00	45.00	
	d.- Mano de obra	1.00	m2	100.00	100.00	
	<b>Costo/M2</b>					<b>290.31</b>
<b>5.04 CANTOS (Unidad: ml)</b>						
	a.- Mortero 1:4	0.004	m3	4,425.34	18.59	
	b.- Reglas	0.22	pc	45.00	9.90	
	c.- Clavos de acero	0.020	lb	55.00	1.10	
	d.- Mano de obra	1.00	ml	35.00	35.00	
	<b>Costo/ML</b>					<b>64.59</b>
<b>5.05 ACERA FROTADA Y VIOLINADA CON MALLA ELECTROSOLDADA</b>						
	a.- Preparación del terreno	1.00	m2	25.00	25.00	
	b.- Hormigón 1:2:4 en Ligadora	0.102	m3	4,582.50	467.42	
	c.- Malla electrosoldada	1.00	un	60.00	60.00	
	d.- Colocación malla	1.00	m2	30.00	30.00	
	e.- Reglas	0.09	pc	45.00	4.05	
	f.- Cemento para pulido	0.08	fda	255.00	20.40	
	g.- Vaciado y frotado del hormigón	1.00	m2	100.00	100.00	
	<b>Costo/M2</b>					<b>706.87</b>



*MAMH*

**Análisis de Costos**

Fecha: Enero del 2017

No.	Descripción	Cant.	Un	Precio Unit.	Valor	Total
<b>5.06 PISO CON MALLA ELECTROSOLDADA (e = 10 cms)</b>						
	a.- Preparación del terreno	1.00	m2	25.00	25.00	
	b.- Hormigón 210 kg/cm2	0.103	m3	5,400.00	556.20	
	c.- Malla electrosoldada	1.000	m2	60.00	60.00	
	d.- Colocación malla	1.00	m2	30.00	30.00	
	e.- Nivelado y pulido con helicóptero	1.00	m2	125.00	125.00	
	<b>Costo/M2</b>					<b>796.20</b>
<b>6 TERMINACION DE TECHOS</b>						
<b>6.01 FINO TECHO INCLINADO (Unidad: m2)</b>						
	a.- Mortero 1:3	0.05	m3	4,272.50	213.63	
	b.- Reglas	0.33	pc	45.00	14.99	
	c.- Subida de materiales	0.05	m3	50.00	2.50	
	d.- Mano de obra	1.00	m2	90.00	90.00	
	<b>Costo/M2</b>					<b>321.11</b>
<b>6.02 DESAGUE DE TECHO PVC Ø4" (Unidad: Ud)</b>						
	a.- Suministro tubería pvc sdr 41	2.00	un	814.22	1,628.43	
	b.- Suministro de codo	2.00	un	47.54	95.08	
	c.- Cemento pvc (1/4 galón)	0.05	un	520.57	26.03	
	d.- Instalación	1.00	un	300.00	300.00	
	<b>Costo/UD</b>					<b>2,049.54</b>
<b>7 PINTURA</b>						
<b>7.01 PINTURA ACRILICA BLANCA EN TECHOS (Unidad: m2)</b>						
	a.- Pintura acrílica	0.08	gl	300.00	24.00	
	b.- Piedra sobre paredes y andamios	1.00	m2	9.00	9.00	
	c.- Aplicación (dos manos)	1.00	m2	35.00	35.00	
	d.- Desperdicios y retoques	10.00	%		13.60	
	<b>Costo/M2</b>					<b>81.60</b>
<b>7.02 PINTURA EXTERIOR / INTERIOR (Unidad: m2)</b>						
	a.- Pintura acrílica	0.08	gl	875.00	70.00	
	b.- Piedra sobre paredes y andamios	1.00	m2	9.00	9.00	
	c.- Aplicación (dos manos)	1.00	m2	60.00	60.00	
	d.- Desperdicios y retoques	10.00	%		27.80	



*MARIH*

**Análisis de Costos**

Fecha: Enero del 2017

No.	Descripción	Costo/M2	Cant.	Un	Precio Unit.	Valor	Total
							<b>166.80</b>
<b>8 ELECTRICIDAD</b>							
<b>8.01 PANEL DISTRIBUCIÓN</b>							
Panel de distribución G. E. de 24 espacios, 200 A, 3							
	a.- fase, 208/120 V		1.00	und	8,000.00	8,000.00	
	b.- Breaker G. E. de 20 A/1		14.00	und	231.25	3,237.47	
	c.- Breaker G. E. de 30 A/2		6.00	und	693.74	4,162.46	
	d.- Materiales misceláneos		1.00	P. A.	500.00	500.00	
	e.- Mano de obra		1.00	und	3,000.00	3,000.00	
<b>Costo/UD</b>							<b>18,899.92</b>
<b>8.02 LAMPARAS FLUORESCENTES</b>							
	a.- Luminaria fluorescente		1.00	und	3,220.00	3,220.00	
	b.- Instalación		1.00	und	200.00	200.00	
	c.- Mensajero Electrico (soga de Nylon)		21.00	pl	1.19	24.99	
<b>Costo/UD</b>							<b>3,444.99</b>
<b>8.03 LUMINARIAS DE PARED p/ EXTERIOR</b>							
	a.- Luminaria de pared p/ exterior		1.00	und	1,338.43	1,338.43	
	b.- Instalación		1.00	und	450.00	450.00	
<b>Costo/UD</b>							<b>1,788.43</b>
<b>8.04 SALIDAS DE LUMINARIAS</b>							
	a.- Caja octagonal de 4"		1.00	und	33.64	33.64	
	b.- Conductor No. 12 THW		88.00	Pie	5.95	523.60	
	c.- Conductor No. 14 THW		44.00	pie	3.98	175.12	
	d.- Tubería PVC, SDR-26, 1/2" ø x 20'		1.00	und	64.47	64.47	
	e.- Conector de 1/2" ø		2.00	und	5.50	10.99	
	f.- Curva PVC, SDR-26, 1/2" ø		2.00	und	2.45	4.91	
	g.- Tubería EMT de 1/2" ø		2.00	und	119.13	238.26	
	h.- Conector EMT de 1/2" ø		2.00	und	5.80	11.61	
	i.- Acoplador (Coupling) EMT de 1/2" ø		2.00	und	4.62	9.24	
	j.- Mano de obra		1.00	und	400.00	400.00	
	k.- Materiales varios (tape, tornillos, tarugos, etc.)		1.00	P. A.	60.00	60.00	
<b>Costo/UD</b>							<b>1,531.83</b>



*MAMA*

**Análisis de Costos**

Fecha: Enero del 2017

No.	Descripción	Cant.	Un	Precio Unit.	Valor	Total
<b>8.05 INTERRUPTORES DOBLES BTICINO</b>						
a.-	Conductor No. 12 THW	75.00	Pie	5.95	446.25	
b.-	Caja plástica (2 x 4 x 2)"	1.00	und	44.85	44.85	
c.-	Tubería PVC, SDR-26, 1/2" ø x 20'	2.00	und	64.47	128.94	
d.-	Conector de 1/2" ø	2.00	und	5.50	11.00	
e.-	Curva PVC, SDR-26, 1/2" ø	2.00	und	2.45	4.90	
f.-	Tubería EMT de 1/2" ø	2.00	und	119.13	238.26	
g.-	Conector EMT de 1/2" ø	2.00	und	5.80	11.60	
h.-	Acoplador (Coupling) EMT de 1/2" ø	2.00	und	4.62	9.24	
i.-	Interruptor doble 120 V, 15 A, con tapa. Bticino	1.00	und	300.00	300.00	
j.-	Mano de obra	1.00	und	400.00	400.00	
k.-	Materiales varios (tape, tornillos, tarugos, etc.)	1.00	P. A.	35.00	35.00	
	<b>Costo/UD</b>					<b>1,630.04</b>
<b>8.06 INTERRUPTORES TRIPLE BTICINO</b>						
a.-	Conductor No. 12 THW	75.00	Pie	5.95	446.25	
b.-	Caja plástica (2 x 4 x 2)"	1.00	und	44.85	44.85	
c.-	Tubería PVC, SDR-26, 1/2" ø x 20'	2.00	und	64.47	128.94	
d.-	Conector de 1/2" ø	2.00	und	5.50	11.00	
e.-	Curva PVC, SDR-26, 1/2" ø	2.00	und	2.45	4.90	
f.-	Tubería EMT de 1/2" ø	2.00	und	119.13	238.26	
g.-	Conector EMT de 1/2" ø	2.00	und	5.80	11.60	
h.-	Acoplador (Coupling) EMT de 1/2" ø	2.00	und	4.62	9.24	
i.-	Interruptor triple 120 A, 15 A, con tapa. Bticino	1.00	und	350.00	350.00	
j.-	Mano de obra	1.00	und	400.00	400.00	
k.-	Materiales varios (tape, tornillos, tarugos, etc.)	1.00	P. A.	35.00	35.00	
	<b>Costo/UD</b>					<b>1,680.04</b>
<b>8.07 INTERRUPTORES DE TRES VÍAS BTICINO</b>						
a.-	Conductor No. 12 THW	75.00	Pie	5.95	446.25	
b.-	Caja plástica (2 x 4 x 2)", americana	1.00	und	44.85	44.85	
c.-	Tubería PVC, SDR-26, 1/2" ø x 20'	2.00	und	64.47	128.94	
d.-	Conector de 1/2" ø	2.00	und	5.50	11.00	
e.-	Curva PVC, SDR-26, 1/2" ø	2.00	und	2.45	4.90	
f.-	Tubería EMT de 1/2" ø	2.00	und	119.13	238.26	
g.-	Conector EMT de 1/2" ø	2.00	und	5.80	11.60	
h.-	Acoplador (Coupling) EMT de 1/2" ø	2.00	und	4.62	9.24	



*MAMI*

**Análisis de Costos**

Fecha: Enero del 2017

No.	Descripción	Cant.	Un	Precio Unit.	Valor	Total
	Interruptor de tres vías 120 V, 15 A. Bticino Light					
i.-	(Completo)	1.00	und	361.83	361.83	
j.-	Mano de obra	1.00	und	400.00	400.00	
k.-	Materiales varios (tape, tornillos, tarugos, etc.)	1.00	P. A.	35.00	35.00	
	<b>Costo/UD</b>					<b>1,691.87</b>
<b>8.08 TOMACORRIENTES DOBLE DE USO GENERAL, 120 V, BTICINO</b>						
a.-	Conductor No. 12 THW	50.00	Pie	5.95	297.50	
b.-	Conductor No. 14 THW	25.00	Pie	3.98	99.50	
c.-	Caja plástica (2 x 4 x 2)"	1.00	und	44.85	44.85	
d.-	Tubería PVC, SDR-26, 1/2" ø x 20'	1.00	und	64.47	64.47	
e.-	Conector de 1/2" ø	2.00	und	5.50	11.00	
f.-	Curva PVC, SDR-26, 1/2" ø	2.00	und	2.45	4.90	
g.-	Tomacorriente doble 120 V, 15 A. Bticino	1.00	und	500.00	500.00	
h.-	Mano de obra	1.00	und	350.00	350.00	
i.-	Materiales varios (tape, tornillos, tarugos, etc.)	1.00	P. A.	35.00	35.00	
	<b>Costo/UD</b>					<b>1,407.22</b>
<b>8.09 SALIDA DE TELÉFONO BTICINO</b>						
a.-	Caja plástica (2 x 4 x 2)"	1.00	und	44.85	44.85	
b.-	Toma telefónica / data. Bticino	1.00	und	550.00	550.00	
c.-	Tubería PVC eléctrica, 3/4" ø x 20'	1.00	und	133.14	133.14	
d.-	Conector PVC, SDR-26, 3/4" ø	2.00	und	8.92	17.83	
e.-	Acoplador PVC, SDR-26, 3/4" ø	2.00	und	5.32	10.63	
f.-	Curva PVC SDR-26, 3/4" ø	2.00	und	8.71	17.42	
g.-	Mano de obra	1.00	und	400.00	400.00	
h.-	Materiales varios (tape, tornillos, tarugos, etc.)	1.00	P. A.	35.00	35.00	
	<b>Costo/UD</b>					<b>1,208.88</b>
<b>8.10 REGISTROS ELÉCTRICOS</b>						
a.-	Caja de Registro NEMA 1, ( 10 x 10 x 4 )"	1.00	und	698.71	698.71	
b.-	Mano de obra	1.00	und	600.00	600.00	
c.-	Materiales varios (tape, tornillos, tarugos, etc.)	1.00	P. A.	300.00	300.00	
	<b>Costo/UD</b>					<b>1,598.71</b>
<b>8.11 REGISTROS ELÉCTRICOS</b>						



*MAMH*

**Análisis de Costos**

Fecha: Enero del 2017

No.	Descripción	Cant.	Un	Precio Unit.	Valor	Total
a.-	Caja de Registro NEMA 1, ( 6 x 6 x 4 )"	1.00	und	507.37	507.37	
b.-	Mano de obra	1.00	und	600.00	600.00	
c.-	Materiales varios (tape, tornillos, tarugos, etc.)	1.00	P. A.	300.00	300.00	
	<b>Costo/UD</b>					<b>1,407.37</b>
<b>8.12 TOMACORRIENTES DOBLE DE USO GENERAL, 120 V, BTICINO</b>						
a.-	Conductor No. 12 THW	50.00	Pie	5.95	297.50	
b.-	Conductor No. 14 THW	25.00	Pie	3.98	99.50	
c.-	Caja plástica (2 x 4 x 2)"	1.00	und	44.85	44.85	
d.-	Tubería PVC, SDR-26, 1/2" ø x 20'	1.00	und	64.47	64.47	
e.-	Conector de 1/2" ø	2.00	und	5.50	10.99	
f.-	Curva PVC, SDR-26, 1/2" ø	2.00	und	2.45	4.91	
g.-	Tomacorriente doble 120 V de UPS, 15 A. Bticino	1.00	und	259.76	259.76	
h.-	Mano de obra	1.00	und	300.00	300.00	
i.-	Materiales varios (tape, tornillos, tarugos, etc.)	1.00	P. A.	35.00	35.00	
	<b>Costo/UD</b>					<b>1,116.98</b>
<b>8.13 SUMINISTRO E INSTALACION EXTRACTORES</b>						
a.-	Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30"	1.00	ud	30,886.60	30,886.60	
b.-	Ventana Dayton	1.00	ud	5,075.00	5,075.00	
c.-	Base metálica	1.00	ud	625.00	625.00	
d.-	Electricidad	1.00	ud	6,000.00	6,000.00	
e.-	Mano de obra	1.00	ud	8,000.00	8,000.00	
	<b>Costo/UD</b>					<b>50,586.60</b>
<b>8.14 ACOMETIDA DE TELEFONO</b>						
a.-	Tuberia PVC 1"	1.00	ml	141.60	141.60	
b.-	Materiales menores	1.00	ml	125.00	125.00	
c.-	Mano de obra	1.00	ml	75.00	75.00	
	<b>Costo/ML</b>					<b>341.60</b>
<b>8.15 SISTEMA DE ATERRIZAJE</b>						
a.-	Barra de tierra de cobre, de ( 8 x 4 x 1/4 )"	1.00	Ud	600.00	600.00	
b.-	Cemento conductivo "sand earth"	1.67	Fda	1,432.60	2,387.67	
c.-	Conductor de tierra calibre No. 2 AWG	49.20	pie	42.05	2,068.76	
d.-	Conector terminal de compresión, de 2 agujeros para	2.00	Ud	406.00	812.00	



**Análisis de Costos**

Fecha: Enero del 2017

No.	Descripción	Cant.	Un	Precio Unit.	Valor	Total
e.-	Soldadura cadweld	1.00	Ud	1,067.20	1,067.20	
f.-	Varilla de tierra, de 5/8" Ø x 6'	1.00	Ud	600.00	600.00	
g.-	Zanja para el sistema de tierra	14.70	m <sup>3</sup>	300.00	4,410.00	
h.-	Materiales varios	1.00	P. A.	1,000.00	1,000.00	
i.-	Mano de obra instalación	1.00	Ud	5,000.00	5,000.00	
<b>Costo Total</b>						<b>1,196.38</b>

**8.16 Acometida a Panel PD 24 ESPACIOS**

a.-	Tubería EMT de 2" Ø	2.00	u	623.67	1,247.34	
b.-	Acoplador EMT, 2" Ø	1.00	u	39.93	39.93	
c.-	Conector EMT Ø 2"	2.00	u	37.61	75.21	
d.-	Curva EMT Ø 2"	2.00	u	186.56	373.13	
e.-	Tubería PVC, SDR-26, 2" Ø x 19'	16.00	u	376.42	6,022.72	
f.-	Curva PVC Ø 2"	2.00	u	28.88	57.77	
g.-	Zanja para alimentador secundario	21.60	m <sup>3</sup>	300.00	6,480.00	
h.-	Registros	2.00	ud	1,500.00	3,000.00	
i.-	Conductor Num. 6-4 THW	295.20	Pie	128.00	37,785.60	
j.-	Materiales misceláneos	1.00	p.a.	2,500.00	2,500.00	
k.-	Mano de obra	1.00	u	10,000.00	10,000.00	
<b>Costo Total</b>						<b>750.91</b>



*MAMH*



**Listado de Precios Unitarios**

Fecha: Enero del 2017

No	Descripción	Cant.	Un	P. Unit.	Valor	Sub-Total
<b>MATERIALES</b>						
1	Cemento	1.00	fda	255.00		
2	Arena gruesa	1.00	m3	1,100.00		
3	Arena de pañete	1.00	m3	1,100.00		
4	Grava	1.00	m3	1,050.00		
5	Agua	1.00	gl	0.50		
6	Acero Ø1/4"	1.00	qq	1,870.00		
7	Acero	1.00	qq	2,150.00		
8	Malla electrosoldada 2.3 x 2.3; 20 x 20	1.00	m2	60.00		
9	Alambre #18	1.00	lb	45.00		
10	Alambre #14	1.00	lb	40.00		
11	Block de 4"	1.00	un	25.00		
12	Block de 6"	1.00	un	27.00		
13	Block de 8"	1.00	un	36.00		
14	Block calado	1.00	un	45.00		
15	Cal	1.00	fda	139.00		
16	Yeso	1.00	fda	205.00		
17	Madera bruta	1.00	pc	45.00		
18	Madera pino tratado	1.00	pc	90.00		
19	Planchas de plywood de 3/4"	1.00	un	2,400.00		
20	Clavos corrientes	1.00	lb	45.00		
21	Clavos de acero	1.00	lb	55.00		
22	Hilo de nylon	1.00	un	150.00		
23	Reglas para pañete	1.00	pc	45.00		
24	Piso de cerámica	1.00	m2	700.00		
25	Zócalos de cerámica	1.00	ml	100.00		
26	Cemento Pegatod	1.00	fda	205.00		
27	Derretido para cerámica	1.00	fda	200.00		
28	Cerámica 0.20 x 0.30 para baños	1.00	m2	800.00		
29	Cerámica blanca para área de lavado	1.00	ml	450.00		
30	Cemento blanco para derretido	1.00	fda	750.00		
31	Estopa	1.00	lb	62.84		
32	Brillo fino	1.00	lb	195.02		
33	Separadores para colocar cerámica	1.00	fda	222.10		
34	Tubería PVC SDR 41	1.00	un	814.22		
35	Codo PVC drenaje	1.00	un	47.54		
36	Cemento pvc	1/4	gl	520.57		
37	Inodoro blanco	1.00	un	5,800.00		
38	Asiento y tapa para inodoro	1.00	un	350.00		
39	Mezcladora para lavamanos	1.00	un	3,000.00		
40	Lavamanos de empotrar	1.00	un	2,350.00		
41	Lavamanos de pedestal	1.00	un	4,000.00		
42	Orinal fluxometro	1.00	un	12,300.00		
43	Válvula fluxometro	1.00	un	5,500.00		
44	Accesorios baños	1.00	jgo	1,891.08		
45	Pintura acrílica blanca	1.00	gl	300.00		
46	Pintura acrílica colores	1.00	gl	875.00		
47	Pintura epoxi	1.00	gl	950.00		
48	Impermeabilizante para morteros (Sika-1)	1.00	gl	525.00		
49	Acoplador PVC, SDR-26, 3/4" ø	1.00	und	5.32		
50	Adaptador, PVC, SDR-26, 1/2"	1.00	u	5.00		
51	Adaptador, PVC, SDR-26, 3/4"	1.00	u	10.63		
52	Aislante vascosel 3/4" x 6"	1.00	tubos	67.27		
53	Alambre Num. 10 THHN	1.00	pie	6.95		
54	Alambre Num. 12 THHN	1.00	pie	5.95		
55	Alambre Num. 14 THHN	1.00	pie	3.98		
56	Alambre Num. 8 THHN	1.00	pie	15.11		
57	Alambre Num. 4 THHN	1.00	pie	34.94		
58	Alambre Num. 6 THHN	1.00	pie	22.83		
59	Alambre Num. 2 THHN	1.00	pie	50.80		
60	Alambre Num. 02 THHN	1.00	pie	135.70		
61	Breaker G. E. de 20 y 30 A/1	1.00	und	231.25		
62	Breaker G. E. de 20 A/2	1.00	und	693.74		
63	Breaker G. E. de 30 A/2	1.00	und	693.74		
64	Caja de Registro NEMA 1, ( 6 x 6 x 4 )"	1.00	und	507.37		
65	Caja de Registro NEMA 1, ( 8 x 8 x 4 )"	1.00	und	698.71		
66	Caja de registro (12 x 12 x 4)", NEMA 1	1.00	und	778.70		
67	Caja de Registro NEMA 3R, ( 8 x 8 x 4 )"	1.00	und	1,114.89		
68	Caja octagonal de 4"	1.00	und	33.64		
69	Caja metálica (2 x 4 x 2)", americana, con sello UL, NEMA 3R ( Con tapa )	1.00	und	327.12		
70	Caja plástica (2 x 4 x 2)", americana	1.00	und	44.85		
71	Conector BX, 1/2" ø	1.00	und	5.50		



*MAMH*

**Listado de Precios Unitarios**

Fecha: Enero del 2017

No	Descripción	Cant.	Un	P. Unit.	Valor	Sub-Total
72	Conector de 1/2" ø	1.00	und	5.50		
73	Conector PVC, SDR-26, 3/4" ø	1.00	und	8.92		
74	Conector recto liquid tight de 3/4"	1.00	und	44.85		
75	Curva PVC SDR-26, 3/4" ø	1.00	und	8.71		
76	Curva PVC, SDR-26, 1/2" ø	1.00	und	2.45		
77	Duct tape	1.00	rollos	245.26		
78	Enclosed Breaker G. E. de 30 A/2 Y 40 A/2, NEMA 1	1.00	und	1,065.73		
79	Enclosed Breaker G. E. de 40 A/2, NEMA 3R	1.00	und	2,640.04		
80	Interruptor de cuatro vías, 120 V, 15 A. Leviton	1.00	und	189.20		
81	Interruptor de cuatro vías, 120 V, 15 A. Bticino Light (Completo)	1.00	und	468.26		
82	Interruptor de tres vías 120 v, 15 A. Leviton	1.00	und	133.14		
83	Interruptor de tres vías 120 v, 15 A. Bticino Light (Completo)	1.00	und	291.83		
84	Interruptor de tres vías 120 v, 15 A, doble. Leviton	1.00	und	218.14		
85	Interruptor de tres vías 120 v, 15 A, doble. Bticino Light (Completo)	1.00	und	410.22		
86	Interruptor doble 120 v, 15 a, con tapa. Bticino	1.00	und	300.00		
87	Interruptor doble 120 v, 15 a, con tapa. Leviton	1.00	und	210.23		
88	Interruptor simple 120 v, 15 a, con tapa. Bticino	1.00	und	172.75		
89	Interruptor simple 120 v, 15 a, con tapa. Leviton	1.00	und	50.45		
90	Interruptor simple c/ luz, 120 V, similar a Leviton	1.00	und	239.66		
91	Interruptor triple 120 v, 15 a, con tapa. Bticino	1.00	und	350.00		
92	Interruptor triple 120 v, 15 a, con tapa, Leviton	1.00	und	294.32		
93	Luminaria de comedor.	1.00	und	28,099.30		
94	Luminaria fluorescente (2 x 4)', balastro electrónico, difusor acrílico	1.00	und	3,215.86		
95	Luminaria de Jardín 75 W, 120 V	1.00	und	1,751.88		
96	Luminaria de pared p/ Interior	1.00	und	1,338.43		
97	Panel de distribución G. E. de 30 espacios, 200 A, 1 fas	1.00	und	3,500.00		
98	Panel de distribución G. E. de 18 espacios, 200 A, 1 fase, 208/120 V	1.00	und	2,761.92		
99	Pulsador de timbre	1.00	und	217.58		
100	Roseta de porcelana	1.00	und	169.82		
101	Sistema de control (On-Off-Aut.) con fotocelda para lluz	1.00	und	4,905.25		
102	Timbre tipo "ding-dong"	1.00	und	704.76		
103	Toma para tele cable. Bticino	1.00	und	295.31		
104	Toma para tele cable	1.00	und	81.93		
105	Toma telefónica / data. Bticino	1.00	und	233.65		
106	Toma telefónica / data	1.00	und	147.77		
107	Tomacorriente doble 120 V, 15 A. Bticino	1.00	und	259.76		
108	Tomacorriente doble 120 V, 15 A. Leviton	1.00	und	47.65		
109	Tomacorriente simple 240 V, 30 A. Bticino	1.00	und	280.37		
110	Tomacorriente doble 120 V, GFI, 15 A. Bticino	1.00	und	693.74		
111	Tubería liquid tight de 3/4"	1.00	pie	28.88		
112	Tubería PVC eléctrica, 1/2" ø x 20'	1.00	und	133.14		
113	Tubería PVC, SDR-26, 1/2" ø x 20'	1.00	und	64.47		
114	Tubería EMT, 3/4" ø x 10'	1.00	und	147.16		
115	Tubería EMT, 1/2" ø x 10'	1.00	und	119.13		
116	Tubería EMT, 1 1/2" ø x 10'	1.00	und	510.55		
117	Tubería EMT, 2" x 10'	1.00	und	623.67		
118	Tubería ref. de 1/2" flexible	1.00	rollo	2,277.44		
119	Tubería ref. de 1/4" flexible	1.00	rollo	1,366.46		
120	Alambre Num. 3/0 THHN	1.00	pie	129.41		
121	Tomacorriente doble de UPS, 120 V, Bticino	1.00	u	259.76		
122	Tomacorriente doble de UPS, 120 V, Bticino, GFI	1.00	u	693.74		
123	Panel de distribución G. E. de 18 espacios, 200 A, 1 fase, Módulo de medición y protección de 400 A, 1 fase, 240 V, en caja para intemperie tipo NEMA 3R	1.00	und	2,761.92		
124	Interruptor de transferencia automático de 400 A, 1 fase, 240 V, con contactores, en caja para intemperie tipo NEMA 3R	1.00	und	-		
125	Enclosed circuit breaker de 400 A, 1 fase, 240 V, en caja para intemperie tipo NEMA 3R	1.00	und	-		
126	Tubería IMC, 3" ø x 10'	1.00	und	2,890.14		
127	Curva H. G., 3" ø	1.00	und	439.00		
128	Conector L.T. de 3" ø	1.00	und	300.86		
129	Tubería PVC, SDR-26, 1" ø x 19'	1.00	und	132.19		
130	Curva PVC, SDR-26, 1" ø	1.00	und	10.60		
131	Adaptador PVC, SDR-26, 1" ø	1.00	und	16.76		
132	Tubería liquid tight, 1" ø	1.00	und	42.64		
133	Conector liquid tight recto 1 1/2" ø	1.00	und	150.70		
134	Tubería IMC, 1-1/2" ø x 10'	1.00	und	1,456.94		



*MAMH*

Santo Domingo, D.N.  
08 de Enero del 2018

Sres.,  
**SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA REPUBLICA DOMINICANA**  
**CONSEJO DEL PODER JUDICIAL**  
Ciudad.

Atención: Comité de Compras y Licitaciones

**ASUNTO: FLUJO DE CAJA-LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LPN-CPJ-28-2017**

Distinguidos Sres.:

Adjunto a este documento les hacemos entrega del FLUJO DE CAJA para la terminación de todas las unidades anexas según el listado suministrado y nuestra valoración.

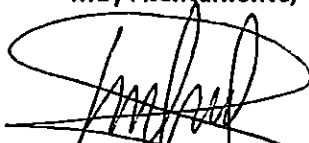
Estamos tomando en consideración todas las acciones requeridas para dar fiel cumplimiento al **Pliego de Condiciones de la Licitación Pública Nacional No. LPN-CPJ-28-2017**, como cabe mencionar :

- En el punto **4.10 Condiciones/Formas de Pago**, Pág. 16, en su segundo párrafo que contempla:

*"la primera cubicación deberá presentarse con un avance de los trabajos igual o superior al 80% del monto entregado por concepto de avance".*

Siendo nuestro *avance solicitado el 12% de nuestro Presupuesto Total General y cumpliendo con lo solicitado.*

Muy Atentamente,



Marcos A. Mejía  
Representante Legal  
Director de Proyectos

