

Seguro de Fianzas de Licitación  
Condiciones Generales y Particulares

Fianza Número : 2-2-704-0104377

**Vigencia(s) :**

Periodo de la Fianza : Fecha Inicio Vigencia : 05-01-2018 Fecha Fin Vigencia : 05-07-2018  
A las : 4:00 PM del último día.

**Datos del Afianzado :**

Número de Cuenta : 00120659 Multicon Construccion en General, SRL  
Dirección : C/rep. Del Libano , Aptola Araucana, A-1, Los Jardines Metropolitanos, Zona Urbana,  
Santiago de Los Caballeros, Santiago  
Teléfono : (809) 580-9964

**Intermediario(s) :**

6412 JUAN HERNANDEZ Y ASOCS

**Valores en Pesos (DOP) :**

Monto Afianzado	6,000,000.00	Prima Neta	30,600.00
Prima Anualizada	30,600.00	Impuesto (16.00%)	4,896.00
FACTURA EMISION No.:	01641138		<u>35,496.00</u>

SEGUROS RESERVAS declara y conviene que de acuerdo con las condiciones y previsiones de esta FIANZA, y siempre que el AFIANZADO haya cumplido con el pago de la prima, pagará al BENEFICIARIO, el importe de cualquier perdida que sufra como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones por parte del AFIANZADO frente al Beneficiario, sujeto a los términos y condiciones especificados en la presente FIANZA.

Todos los valores consignados en este documento estan expresados en Pesos (DOP).



00000003

Seguro de Fianzas de Licitación  
**Condiciones Generales y Particulares**

Fianza Número : **2-2-704-0104377**

**- POR CUANTO: Multicon Construccion en General, SRL**

Ha solicitado en fecha de 5 Enero de 2018 a Seguros Reservas, S. A. una FIANZA por valor de \$6,000,000.00 Pesos (DOP) para responder a las obligaciones siguientes: GARANTIZAR EL MANTENIMIENTO DE OFERTA PARA LA CONSTRUCCION DE 4 NAVES METALICAS DE DOS NIVELES CADA UNA. REF.: LPN-CPJ-28-2017. \*\*\*ESTA FIANZA NO ES PAGADERA A PRIMER REQUERIMIENTO\*\*\*.

**- POR CUANTO:** La presente FIANZA deberá ser depositada en: CONSEJO DEL PODER JUDICIAL y tiene como fecha de vigencia desde el 5 de Enero de 2018 hasta el 5 de Julio de 2018 a las 4:00 PM o antes, si el AFIANZADO ha cumplido su obligación.

**- POR CUANTO:** SEGUROS RESERVAS No acepta ni reconoce ninguna transferencia que de la presente FIANZA se haga a persona natural ó jurídica.

**- POR CUANTO:** SEGUROS RESERVAS ,S.A, no será responsable bajo esta FIANZA en caso de pérdidas o daños directa o indirectamente ocasionados o que resulten a consecuencia de: Obligaciones extracontractuales que no estén amparadas en el presente Contrato, indemnizaciones por los así llamados daños punitivos, daños ejemplares, compensaciones de daños y perjuicios o daños indirectos, confiscación, nacionalización, requisición o destrucción de o daños a los bienes materiales causados u ordenados por cualquier gobierno o autoridad pública o local, actos de terrorismo de cualquier naturaleza, guerras, invasiones, actos de enemigos extranjeros, operaciones hostiles o bélicas (se haya o no declarado la guerra), guerras civiles, insurrecciones, huelgas, motines, conmociones civiles que alcancen proporciones o tengan carácter de alzamiento popular, alzamientos militares, revueltas, rebeliones, revoluciones, poderes militares o usurpados, ley marcial, requisición o destrucción de o daños a los bienes materiales causados u ordenados por cualquier gobierno o autoridad pública o local, o cualquier acto de cualesquiera persona o grupo de personas que actúe en nombre de o en relación con cualquier organización cuyos objetivos sean, entre otros, derrocar o ejercer una influencia sobre cualquier gobierno de jure o de facto, cualquier responsabilidad, pérdida, o daño o gasto de cualquier naturaleza que hubieran sido directa o indirectamente causados u originados por reacción nuclear, radiación nuclear o contaminación radioactiva por fuerza mayor, eventos de la naturaleza, riesgos o peligros no incluidos expresamente, o si existe en el país una determinada situación anormal en la cual el orden público no pueda ser garantizado por las fuerzas públicas que impida al AFIANZADO cumplir con las obligaciones contractuales asumidas por éste y garantizadas por la presente FIANZA.

**- POR CUANTO:** SEGUROS RESERVAS no será responsable por los daños y perjuicios que sufra la obra u obligación garantizada por demora originada por falta o atraso de pago o de cumplimiento de condiciones por parte del Beneficiario o falta de cubicaciones presentadas por el AFIANZADO.

La responsabilidad de SEGUROS RESERVAS no quedara comprometida con respecto a ampliaciones o extensiones del contrato objeto de esta FIANZA, a menos que haya sido notificado previamente a la misma y esta haya dado su conformidad mediante endoso a la FIANZA con el cargo correspondiente de prima adicional, si hubiere lugar.

Queda excluida de la presente FIANZA cualquier obligación que asuma el AFIANZADO frente a terceros, incluyendo cargos fiscales.

El Beneficiario de esta FIANZA, en un plazo de diez (10) días, deberá enviar copia a SEGUROS RESERVAS de cualquier aviso dado al AFIANZADO que contenga observaciones sobre la obra u obligación garantizada así como de cualquier notificación de terminación, modificación o alteración del contrato, extensión o prórroga del mismo, obteniendo de esta acuse de recibo.

La falta de lo antes indicado liberará a SEGUROS RESERVAS de toda responsabilidad bajo la presente FIANZA que pudiera surgir por tales circunstancias.

**- POR CUANTO:** SEGUROS RESERVAS se compromete a responder a quien sea de derecho, de todos los daños y perjuicios que ocurran a consecuencia de incumplimiento de las obligaciones contractuales del AFIANZADO, hasta el límite y condiciones de la presente FIANZA siempre que la notificación a SEGUROS RESERVAS sea recibida dentro del periodo de vigencia establecido en la FIANZA y que la misma haya sido previamente declarada ejecutoria de acuerdo con la Ley 146-02 y Código Civil de la República Dominicana. Se hace constar que: Cualquier reclamación a cargo de esta FIANZA debe hacerse dentro de los treinta días posteriores a la fecha en que legalmente sea declarada ejecutoria.

**- POR CUANTO:** Esta FIANZA será válida, sujeto a las estipulaciones de la misma, siempre que el AFIANZADO haya cumplido con el pago de la prima y de los gastos exigidos por las leyes vigentes, al momento de su emisión.

**- POR CUANTO:** SEGUROS RESERVAS. No realizará devolución de la prima pagada ni de los gastos incurridos, por ningún concepto que alegue el AFIANZADO.



Seguro de Fianzas de Licitación  
Condiciones Generales y Particulares

Fianza Número : **2-2-704-0104377**

- **POR CUANTO:** La Ley No.146-02 de fecha 26 de septiembre de 2002 capacita a las Compañías de Seguros legalmente autorizadas, a la prestación de FIANZA a favor del Estado, los Municipios, el Distrito Nacional o sus dependencias.
- **POR CUANTO:** SEGUROS RESERVAS Legalmente constituida y autorizada a ejercer el negocio de seguros en general en todo el Territorio Nacional de acuerdo con disposiciones legales vigentes, otorga la presente FIANZA por \$6,000,000.00 Pesos (DOP) Seis Millones con 00/100

Exigida a: MULTICON CONSTRUCCION EN GENERAL, SRL y tiene como fecha de vigencia desde el 5 de Enero de 2018 hasta el 5 de Julio de 2018 a las 4:00 PM o cuando sea cumplida la obligación, lo que ocurra primero.

Esta póliza está sujeta a las cláusulas y condiciones especificadas en los anexos abajo detallados :



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

OBRA:

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 05/01/2018

Fecha impresión: 05/01/2018

Solicitado por : Poder Judicial

Preparado por : Multicon

## LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
<b>MODULO 1</b>						
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
1.01	Replanteo y control topográfico	1,000.00	m2	244.51	\$ 244,512.93	
1.02	Limpieza de área	1,276.00	m2	2.80	\$ 3,575.99	
1.03	Fumigación del terreno	1,276.00	m2	16.00	\$ 20,416.00	
1.04	Caseta de materiales	1.00	ud	260,000.00	\$ 260,000.00	
1.05	Bote de desperdicios	5.00	ud	1,870.00	\$ 9,350.00	
	<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 537,854.92</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					
2.01	Excavación de zapatas en roca dura	163.58	m3	4,739.25	\$ 775,246.52	
2.02	Corte de terreno	87.50	m3	129.40	\$ 11,322.08	
2.03	Relleno de reposición	64.51	m3	381.72	\$ 24,624.46	
2.04	Bote de material excavado	99.07	m3	204.00	\$ 20,210.28	
2.05	Relleno compactado	987.04	m3	806.72	\$ 796,260.30	
	<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 1,627,663.64</b>
<b>3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>					
3.01	H. A. zapata muro .60 x 30 (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	5.66	m3	9,091.17	\$ 51,456.04	
3.02	Zapata Columna Z1 (2.50 x 2.50 x 0.60 ) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	90.00	m3	10,223.11	\$ 920,080.08	
3.03	Zapata Placa Zp1 (Escalera) (1x1x.15) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	0.60	m3	9,258.82	\$ 5,555.29	
3.04	H.A. Columnas de amarre CA (0.20 x 0.20 )	11.88	m3	26,823.37	\$ 318,661.65	
3.05	H.A. Viga VA a nivel de piso (0.20 x 0.20 )	4.48	m3	26,823.37	\$ 120,168.70	
3.06	Mechones Columnas Cp (0.76 x 0.76 x 1.30 ) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	26.34	m3	59,584.87	\$ 1,569,465.59	
3.07	Vigas de amarre VA en muros SNP (0.20 x 0.20 ) y dintel Topping sobre Metaldeck (1er nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	22.10	m3	26,823.37	\$ 592,796.49	
3.08	Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	101.60	m3	6,500.00	\$ 660,400.00	
3.09	Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	100.00	m3	6,500.00	\$ 650,000.00	
	<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 4,888,583.84</b>
<b>4</b>	<b>MUROS</b>					
4.01	Muro bloques hormigón 8" BNP(bastones 3/8" a 20 cms y serpentinas)	93.20	m2	1,532.99	\$ 142,874.52	
4.02	Muro bloques hormigón 8" SNP (bastones 3/8" a 60 cms) y serpentinas)	980.10	m2	1,114.50	\$ 1,092,321.45	
	<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 1,235,195.97</b>



00000007



100-100000

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

OBRA:

UBC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 05/01/2018

Fecha impresión: 05/01/2018

Solicitado por : Poder Judicial

Preparado por : Multicon

**LISTADO DE CANTIDADES**

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
<b>5</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>					
5.01	Fraguache en dinteles y vigas de amaree	407.28	m2	84.00	\$ 34,211.52	
5.02	Empañete maestreado muros	2,173.40	m2	328.48	\$ 713,909.71	
5.03	Cantos	1,449.80	ml	73.74	\$ 106,904.59	
5.04	Fino de techo inclinado	1,152.66	m2	378.44	\$ 436,214.31	
	<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 1,291,240.13</b>
<b>6</b>	<b>TERMINACION PISO</b>					
6.01	Piso hormigón rayado y malla electrosoldada terminado con helicóptero primer nivel	1,000.00	m2	350.00	\$ 350,000.00	
6.02	Piso terminado con helicóptero segundo nivel	1,000.00	m2	95.00	\$ 95,000.00	
6.03	Aceras perimetral	174.20	m2	721.74	\$ 125,727.28	
	<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 570,727.28</b>
<b>7</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>					
	<b>COLUMNAS METALICAS</b>					
7.01	Columnas P1 (W14X90)	108.00	ml	19,197.08	\$ 2,073,284.40	
7.02	Columnas P2, (Bracer PIPE 4 SCH40)	144.53	ml	1,956.57	\$ 282,783.03	
7.03	Columnas P3 (HSS10X10X.375)	124.80	ml	9,642.92	\$ 1,203,436.99	
	<b>VIGAS ENTREPISO</b>					
7.04	Vigas pricipal VP1 (W24X68)	150.00	ml	14,266.68	\$ 2,140,002.57	
7.05	Vigas secundarias Vs1 (W18X35)	464.01	ml	7,342.99	\$ 3,407,219.21	
7.06	Vigas pricipal VP3 (W18X40)	176.00	ml	8,392.17	\$ 1,477,022.24	
	<b>VIGAS TECHO A DOS AGUAS</b>					
7.07	Vigas portico pricipal VP4 (W21X44)	152.10	ml	9,395.25	\$ 1,429,018.19	
7.08	Vigas secundarias Vs2 (W14X22)	160.00	ml	4,615.69	\$ 738,510.08	
7.09	Vigas secundarias Vs3 (W16X26)	560.00	ml	5,065.27	\$ 2,836,550.08	
7.10	Conexiones, anclajes y tornilleria	1.00	PA	638,098.69	\$ 638,098.69	
	<b>ENCOFRADO METALICO DECK.</b>					
	<b>ENTREPISO</b>					
7.11	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,000.41	m2	885.42	\$ 885,784.92	
7.12	Gualderas para Entrepisos	130.60	ml	470.76	\$ 61,481.53	
	<b>TECHO</b>					
7.13	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,098.90	m2	885.42	\$ 972,990.12	
7.14	Gualderas Cubierta de Techo	108.40	ml	470.76	\$ 51,030.61	
7.15	Canalón (No incluye bajantes)	267.07	pl	225.00	\$ 60,090.75	



00000003

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

OBRA:

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 05/01/2018

Fecha impresión: 05/01/2018

Solicitado por : Poder Judicial

Preparado por : Multicon

### LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
<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	383,500.00	\$ 383,500.00	
7.17	Pasamanos Tubo Ø 1"	60.00	ml	413.00	\$ 24,780.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 18,665,583.41</b>
<b>8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>						
<b>PRIMER NIVEL</b>						
8.01	Salida Cenitales (Tubería EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,626.48	\$ 240,718.89	
8.02	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	137.00	ud.	4,084.22	\$ 559,537.59	
8.03	Lámparas Tipo secadora con fotocelda incluida, instalada.	4.00	ud.	3,051.15	\$ 12,204.60	
8.04	Lámpara de pared, instalada.	2.00	ud.	3,579.70	\$ 7,159.39	
8.05	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	3,183.29	\$ 15,916.43	
8.06	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	2,234.31	\$ 6,702.92	
8.07	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	2,558.64	\$ 5,117.28	
8.08	Interruptor tres vias. (bticino)	2.00	ud.	2,348.42	\$ 4,696.85	
8.09	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,988.05	\$ 19,880.52	
8.10	Salida de teléfono y data	4.00	ud.	1,345.39	\$ 5,381.56	
8.11	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30", (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	40,289.59	\$ 362,606.31	
8.12	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	25,610.44	\$ 25,610.44	
8.13	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	2,522.60	\$ 10,090.42	
8.14	Registro data y telefono 6"x6"x4", instalado.	2.00	ud.	2,162.23	\$ 4,324.46	
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	452.87	\$ 6,793.01	
8.16	Acometida principal de teléfono en PVC de 1"	35.00	ml	252.26	\$ 8,829.11	
8.17	Acometida eléctrica para Panel de Distribución de 24 espacio trifásico. Con 3 THW # 02 (P) y 1 THW # 04 (Neuro),	90.00	ml	1,599.67	\$ 143,970.06	
8.18	Switch de seguridad 3P 100A GE	1.00	ud.	38,559.80	\$ 38,559.80	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 1,478,099.64</b>
<b>SEGUNDO NIVEL</b>						
8.19	Salida Cenitales (Tubería EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,626.48	\$ 240,718.89	
8.20	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	143.00	ud.	4,084.22	\$ 584,042.89	
8.21	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	3,183.29	\$ 15,916.43	
8.22	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	2,234.31	\$ 6,702.92	



00000009

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

OBRA:

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 05/01/2018

Fecha impresión: 05/01/2018

Solicitado por : Poder Judicial

Preparado por : Multicon

### LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
8.23	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	2,558.64	\$ 5,117.28	
8.24	Interruptor tres vias. (bticino)	2.00	ud.	2,348.42	\$ 4,696.85	
8.25	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,988.05	\$ 19,880.52	
8.26	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30" (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	40,289.59	\$ 362,606.31	
8.27	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	25,634.46	\$ 25,634.46	
8.28	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	2,522.60	\$ 10,090.42	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 1,275,406.97</b>
<b>9 PORTAJE</b>						
9.01	Puerta principal de malla ciclónica corrediza para hueco de 2.50 x 2.80 (según detalle)	1.00	ud	15,000.00	\$ 15,000.00	
9.02	Puerta trancera 1.00 X 2.10 metálica en tola	1.00	ud	11,000.00	\$ 11,000.00	
9.03	Puertas metálica enrollables frontal y posterior	1.00	PA	52,100.00	\$ 52,100.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 78,100.00</b>
<b>10 VENTANAS</b>						
10.01	Ventana salomónica, Aluminio (1.00 x 1.10 mts.)	626.67	p2	235.00	\$ 147,267.45	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 147,267.45</b>
<b>11 PINTURA</b>						
11.01	Pintura con acrílica de calidad reconocida	2,173.40	m2	252.53	\$ 548,858.96	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 548,858.96</b>
<b>12 MISCELANEOS</b>						
12.01	Impermeabilizante asfáltico 4 mm de poliéster	1,152.66	m2	425.00	\$ 489,880.50	
12.02	Juntas de contracción en pisos	1.00	PA	110,000.00	\$ 110,000.00	
12.03	Cerradura de emergencia (Barra de panico) para puerta trancera	1.00	PA	10,620.00	\$ 10,620.00	
12.04	Sistema de detección de incendio	1.00	ud	1,374,000.00	\$ 1,374,000.00	
12.05	Protectores de ventanas	626.67	p2	285.00	\$ 178,600.95	
12.06	Shutter de aluminio en ventanas de extractores	18.00	uds	17,700.00	\$ 318,600.00	
12.07	Letras identificación nave	1.00	PA	22,300.00	\$ 22,300.00	
12.08	Desagues pluviales 4" de techo	12.00	uds	2,565.98	\$ 30,791.76	
12.09	Limpieza final	1.00	PA	200,000.00	\$ 200,000.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 2,734,793.21</b>
<b>MODULO 2</b>						
<b>13 PRELIMINARES</b>						
13.01	Replanteo y control topográfico	1,000.00	m2	244.51	\$ 244,512.93	
13.02	Limpieza de área	1,276.00	m2	2.80	\$ 3,575.99	
13.03	Fumigación del terreno	1,276.00	m2	16.00	\$ 20,416.00	
13.04	Bote de desperdicios	5.00	ud	1,870.00	\$ 9,350.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 277,854.92</b>
<b>14 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>						
14.01	Excavación de zapatas en roca dura	163.58	m3	4,739.25	\$ 775,246.52	
14.02	Corte de terreno	87.50	m3	129.40	\$ 11,322.08	
14.03	Relleno de reposición	64.51	m3	381.72	\$ 24,624.46	
14.04	Bote de material excavado	99.07	m3	204.00	\$ 20,210.28	
14.05	Relleno compactado	987.04	m3	806.72	\$ 796,260.30	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,627,663.64</b>





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

OBRA:

UBIC: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 05/01/2018

Fecha impresión: 05/01/2018

Solicitado por : Poder Judicial

Preparado por : Multicon

### LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
<b>15</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>					
15.01	H. A. zapata muro .60 x 30 (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	5.66	m3	9,091.17	\$ 51,456.04	
15.02	Zapata Columna Z1 (2.50 x 2.50 x 0.60 ) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	90.00	m3	10,223.11	\$ 920,080.08	
15.03	Zapata Placa Zp1 (Escalera) (1x1x.15) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	0.60	m3	9,258.82	\$ 5,555.29	
15.04	H.A. Columnas de amarre CA (0.20 x 0.20 )	11.88	m3	26,823.37	\$ 318,661.65	
15.05	H.A. Viga VA a nivel de piso (0.20 x 0.20 )	4.48	m3	26,823.37	\$ 120,168.70	
15.06	Mechones Columnas Cp (0.76 x 0.76 x 1,30 ) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	26.34	m3	59,584.87	\$ 1,569,465.59	
15.07	Vigas de amarre VA en muros SNP (0.20 x 0.20 ) y dintel Topping sobre Metaldeck (1er nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	22.10	m3	26,823.37	\$ 592,796.49	
15.08	Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	101.60	m3	6,500.00	\$ 660,400.00	
15.09		100.00	m3	6,500.00	\$ 650,000.00	
	<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 4,888,583.84</b>
<b>16</b>	<b>MUROS</b>					
16.01	Muro bloques hormigón 8" BNP(bastones 3/8" a 20 cms y serpentinas)	93.20	m2	1,532.99	\$ 142,874.52	
16.02	Muro bloques hormigón 8" SNP (bastones 3/8" a 60 cms) y serpentinas)	980.10	m2	1,114.50	\$ 1,092,321.45	
	<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 1,235,195.97</b>
<b>17</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>					
17.01	Fraguache en dinteles y vigas de amaree	407.28	m2	84.00	\$ 34,211.52	
17.02	Empañete maestreado muros	2,173.40	m2	328.48	\$ 713,909.71	
17.03	Cantos	1,449.80	ml	73.74	\$ 106,904.59	
17.04	Fino de techo inclinado	1,152.66	m2	378.44	\$ 436,214.31	
	<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 1,291,240.13</b>
<b>18</b>	<b>TERMINACION PISO</b>					
18.01	Piso hormigón rayado y malla electrosoldada terminado con helicóptero primer nivel	1,000.00	m2	350.00	\$ 350,000.00	
18.02	Piso terminado con helicóptero segundo nivel	1,000.00	m2	95.00	\$ 95,000.00	
18.03	Aceras perimetral	174.20	m2	721.74	\$ 125,727.28	
	<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 570,727.28</b>
<b>19</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>					
	<b>COLUMNAS METALICAS</b>					
19.01	Columnas P1 (W14X90)	108.00	ml	19,197.08	\$ 2,073,284.40	
19.02	Columnas P2, (Bracer PIPE 4 SCH40)	144.53	ml	1,956.57	\$ 282,783.03	
19.03	Columnas P3 (HSS10X10X.375)	124.80	ml	9,642.92	\$ 1,203,436.99	
	<b>VIGAS ENTREPISO</b>					
19.04	Vigas pricipal VP1 (W24X68)	150.00	ml	14,266.68	\$ 2,140,002.57	
19.05	Vigas secundarias Vs1 (W18X35)	464.01	ml	7,342.99	\$ 3,407,219.21	
19.06	Vigas pricipal VP3 (W18X40)	176.00	ml	8,392.17	\$ 1,477,022.24	
	<b>VIGAS TECHO A DOS AGUAS</b>					
19.07	Vigas portico pricipal VP4 (W21X44)	152.10	ml	9,395.25	\$ 1,429,018.19	
19.08	Vigas secundarias Vs2 (W14X22)	160.00	ml	4,615.69	\$ 738,510.08	
19.09	Vigas secundarias Vs3 (W16X26)	560.00	ml	5,065.27	\$ 2,836,550.08	
19.10	Conexiones, anclajes y tornilleria	1.00	PA	638,098.69	\$ 638,098.69	
	<b>ENCOFRADO METALICO DECK.</b>					



00000611

## Presupuesto para "Construcción 4 Módulos de Archivo General del Poder Judicial"

OBRA:

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 05/01/2018

Fecha impresión: 05/01/2018

Solicitado por : Poder Judicial

Preparado por : Multicon

### LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
<b>ENTREPISO</b>						
19.11	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,000.41	m2	885.42	\$ 885,784.92	
19.12	Gualderas para Entrepisos	130.60	ml	470.76	\$ 61,481.53	
<b>TECHO</b>						
19.13	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,098.90	m2	885.42	\$ 972,990.12	
19.14	Gualderas Cubierta de Techo	108.40	ml	470.76	\$ 51,030.61	
19.15	Canalón (No incluye bajantes)	267.07	pl	225.00	\$ 60,090.75	
<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	383,500.00	\$ 383,500.00	
19.17	Pasamanos Tubo Ø 1"	60.00	ml	413.00	\$ 24,780.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 18,665,583.41</b>

### 20 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

#### PRIMER NIVEL

20.01	Salida Cenitales (Tubería EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,626.48	\$ 240,718.89	
20.02	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	137.00	ud.	4,084.22	\$ 559,537.59	
20.03	Lámparas Tipo secadora con fotocelda incluida, instalada.	4.00	ud.	3,051.15	\$ 12,204.60	
20.04	Lámpara de pared, instalada.	2.00	ud.	3,579.70	\$ 7,159.39	
20.05	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	3,183.29	\$ 15,916.43	
20.06	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	2,234.31	\$ 6,702.92	
20.07	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	2,558.64	\$ 5,117.28	
20.08	Interruptor tres vias. (bticino)	2.00	ud.	2,348.42	\$ 4,696.85	
20.09	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,988.05	\$ 19,880.52	
20.10	Salida de teléfono y data	4.00	ud.	1,345.39	\$ 5,381.56	
20.11	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30", (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	40,289.59	\$ 362,606.31	
20.12	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	25,610.44	\$ 25,610.44	
20.13	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	2,522.60	\$ 10,090.42	
20.14	Registro data y telefono 6"x6"x4", instalado.	2.00	ud.	2,162.23	\$ 4,324.46	
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	452.87	\$ 6,793.01	
20.16	Acometida principal de teléfono en PVC de 1"	35.00	ml	252.26	\$ 8,829.11	
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	1,599.67	\$ 143,970.06	
20.18	Switch de seguridad 3P 100A GE	1.00	ud.	38,559.80	\$ 38,559.80	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 1,478,099.64</b>

#### SEGUNDO NIVEL

20.19	Salida Cenitales (Tubería EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,626.48	\$ 240,718.89	
20.20	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	143.00	ud.	4,084.22	\$ 584,042.89	
20.21	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	3,183.29	\$ 15,916.43	
20.22	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	2,234.31	\$ 6,702.92	
20.23	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	2,558.64	\$ 5,117.28	
20.24	Interruptor tres vias. (bticino)	2.00	ud.	2,348.42	\$ 4,696.85	



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

OBRA:

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 05/01/2018

Fecha impresión: 05/01/2018

Solicitado por : Poder Judicial

Preparado por : Multicon

### LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (\$RD)
20.25	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,988.05	\$ 19,880.52	
20.26	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30" (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	40,289.59	\$ 362,606.31	
20.27	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	25,634.46	\$ 25,634.46	
20.28	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	2,522.60	\$ 10,090.42	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 1,275,406.97</b>

### 21 PORTAJE

21.01	Puerta principal de malla ciclónica corrediza para hueco de 2.50 x 2.80 (según detalle)	1.00	ud	15,000.00	\$ 15,000.00	
21.02	Puerta trancera 1.00 X 2.10 metálica en tola	1.00	ud	11,000.00	\$ 11,000.00	
21.03	Puertas metálica enrollables frontal y posterior	1.00	PA	52,100.00	\$ 52,100.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 78,100.00</b>

### 22 VENTANAS

22.01	Ventana salomónica, Aluminio (1.00 x 1.10 mts.)	626.67	p2	235.00	\$ 147,267.45	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 147,267.45</b>

### 23 PINTURA

23.01	Pintura con acrílica de calidad reconocida	2,173.40	m2	252.53	\$ 548,858.96	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 548,858.96</b>

### 24 MISCELANEOS

24.01	Impermeabilizante asfáltico 4 mm de poliéster	1,152.66	m2	425.00	\$ 489,880.50	
24.02	Juntas de contracción en pisos	1.00	PA	110,000.00	\$ 110,000.00	
24.03	Cerradura de emergencia (Barra de pánico) para puerta trancera	1.00	PA	10,620.00	\$ 10,620.00	
24.04	Sistema de detección de incendio	1.00	ud	1,374,000.00	\$ 1,374,000.00	
24.05	Protectores de ventanas	626.67	p2	285.00	\$ 178,600.95	
24.06	Shutter de aluminio en ventanas de extractores	18.00	uds	17,700.00	\$ 318,600.00	
24.07	Letras identificación nave	1.00	PA	22,300.00	\$ 22,300.00	
24.08	Desagues pluviales 4" de techo	12.00	uds	2,565.98	\$ 30,791.76	
24.09	Limpieza final	1.00	PA	200,000.00	\$ 200,000.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 2,734,793.21</b>

### MODULO 3

### 25 PRELIMINARES

25.01	Replanteo y control topográfico	1,000.00	m2	244.51	\$ 244,512.93	
25.02	Limpieza de área	1,276.00	m2	2.80	\$ 3,575.99	
25.03	Fumigación del terreno	1,276.00	m2	16.00	\$ 20,416.00	
25.04	Bote de desperdicios	5.00	ud	1,870.00	\$ 9,350.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 277,854.92</b>

### 26 MOVIMIENTO DE TIERRA

26.01	Excavación de zapatas en roca dura	163.58	m3	4,739.25	\$ 775,246.52	
26.02	Corte de terreno	87.50	m3	129.40	\$ 11,322.08	
26.03	Relleno de reposición	64.51	m3	381.72	\$ 24,624.46	
26.04	Bote de material excavado	99.07	m3	204.00	\$ 20,210.28	
26.05	Relleno compactado	987.04	m3	806.72	\$ 796,260.30	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,627,663.84</b>

### 27 HORMIGON ARMADO EN:



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

OBRA:

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 05/01/2018

Fecha impresión: 05/01/2018

Solicitado por : Poder Judicial

Preparado por : Multicon

**LISTADO DE CANTIDADES**

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
27.01	H. A. zapata muro .60 x 30 (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	5.66	m3	9,091.17	\$ 51,456.04	
27.02	Zapata Columna Z1 (2.50 x 2.50 x 0.60 ) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	90.00	m3	10,223.11	\$ 920,080.08	
27.03	Zapata Placa Zp1 (Escalera) (1x1x.15) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	0.60	m3	9,258.82	\$ 5,555.29	
27.04	H.A. Columnas de amarre CA (0.20 x 0.20 )	11.88	m3	26,823.37	\$ 318,661.65	
27.05	H.A. Viga VA a nivel de piso (0.20 x 0.20 )	4.48	m3	26,823.37	\$ 120,168.70	
27.06	Mechones Columnas Cp (0.76 x 0.76 x 1.30 ) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	26.34	m3	59,584.87	\$ 1,569,465.59	
27.07	Vigas de amarre VA en muros SNP (0.20 x 0.20 ) y dintel Topping sobre Metaldeck (1er nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	22.10	m3	26,823.37	\$ 592,796.49	
27.08	Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	101.60	m3	6,500.00	\$ 660,400.00	
27.09	Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	100.00	m3	6,500.00	\$ 650,000.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 4,888,583.84</b>
<b>28 MUROS</b>						
28.01	Muro bloques hormigón 8" BNP(bastones 3/8" a 20 cms y serpentinas)	93.20	m2	1,532.99	\$ 142,874.52	
28.02	Muro bloques hormigón 8" SNP (bastones 3/8" a 60 cms y serpentinas)	980.10	m2	1,114.50	\$ 1,092,321.45	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,235,195.97</b>
<b>29 TERMINACION DE SUPERFICIE</b>						
29.01	Fraguache en dinteles y vigas de amaree	407.28	m2	84.00	\$ 34,211.52	
29.02	Empañete maestreado muros	2,173.40	m2	328.48	\$ 713,909.71	
29.03	Cantos	1,449.80	ml	73.74	\$ 106,904.59	
29.04	Fino de techo inclinado	1,152.66	m2	378.44	\$ 436,214.31	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,291,240.13</b>
<b>30 TERMINACION PISO</b>						
30.01	Piso hormigón rayado y malla electrosoldada terminado con helicóptero primer nivel	1,000.00	m2	350.00	\$ 350,000.00	
30.02	Piso terminado con helicóptero segundo nivel	1,000.00	m2	95.00	\$ 95,000.00	
30.03	Aceras perimetral	174.20	m2	721.74	\$ 125,727.28	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 570,727.28</b>
<b>31 ESTRUCTURA METALICA</b>						
<b>COLUMNAS METALICAS</b>						
31.01	Columnas P1 (W14X90)	108.00	ml	19,197.08	\$ 2,073,284.40	
31.02	Columnas P2. (Bracer PIPE 4 SCH40)	144.53	ml	1,956.57	\$ 282,783.03	
31.03	Columnas P3 (HSS10X10X.375)	124.80	ml	9,642.92	\$ 1,203,436.99	
<b>VIGAS ENTREPISO</b>						
31.04	Vigas pricipal VP1 (W24X68)	150.00	ml	14,266.68	\$ 2,140,002.57	
31.05	Vigas secundarias Vs1 (W18X35)	464.01	ml	7,342.99	\$ 3,407,219.21	
31.06	Vigas pricipal VP3 (W18X40)	176.00	ml	8,392.17	\$ 1,477,022.24	
<b>VIGAS TECHO A DOS AGUAS</b>						
31.07	Vigas portico pricipal VP4 (W21X44)	152.10	ml	9,395.25	\$ 1,429,018.19	
31.08	Vigas secundarias Vs2 (W14X22)	160.00	ml	4,615.69	\$ 738,510.08	
31.09	Vigas secundarias Vs3 (W16X26)	560.00	ml	5,065.27	\$ 2,836,550.08	
31.10	Conexiones, anclajes y tornilleria	1.00	PA	638,098.69	\$ 638,098.69	
<b>ENCOFRADO METALICO DECK. ENTREPISO</b>						



00000614

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

OBRA:

UBIC: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 05/01/2018

Fecha impresión: 05/01/2018

Solicitado por : Poder Judicial

Preparado por : Multicon

### LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (\$RD)
31.11	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,000.41	m2	885.42	\$ 885,784.92	
31.12	Gualderas para Entrepisos	130.60	ml	470.76	\$ 61,481.53	
<b>TECHO</b>						
31.13	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,098.90	m2	885.42	\$ 972,990.12	
31.14	Gualderas Cubierta de Techo	108.40	ml	470.76	\$ 51,030.61	
31.15	Canalón (No incluye bajantes)	267.07	pl	225.00	\$ 60,090.75	
<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	383,500.00	\$ 383,500.00	
31.17	Pasamanos Tubo Ø 1"	60.00	ml	413.00	\$ 24,780.00	

**Sub-Total**

**\$ 18,665,583.41**

### 32 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

#### PRIMER NIVEL

32.01	Salida Cenitales (Tuberia EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,626.48	\$ 240,718.89	
32.02	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	137.00	ud.	4,084.22	\$ 559,537.59	
32.03	Lámparas Tipo secadora con fotocelda incluida, instalada.	4.00	ud.	3,051.15	\$ 12,204.60	
32.04	Lámpara de pared, instalada.	2.00	ud.	3,579.70	\$ 7,159.39	
32.05	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	3,183.29	\$ 15,916.43	
32.06	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	2,234.31	\$ 6,702.92	
32.07	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	2,558.64	\$ 5,117.28	
32.08	Interruptor tres vias. (bticino)	2.00	ud.	2,348.42	\$ 4,696.85	
32.09	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,988.05	\$ 19,880.52	
32.10	Salida de teléfono y data	4.00	ud.	1,345.39	\$ 5,381.56	
32.11	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30", (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	40,289.59	\$ 362,606.31	
32.12	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	25,610.44	\$ 25,610.44	
32.13	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	2,522.60	\$ 10,090.42	
32.14	Registro data y telefono 6"x6"x4", instalado.	2.00	ud.	2,162.23	\$ 4,324.46	
32.15	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	452.87	\$ 6,793.01	
32.16	Acometida principal de teléfono en PVC de 1"	35.00	ml	252.26	\$ 8,829.11	
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	1,599.67	\$ 143,970.06	
32.18	Switch de seguridad 3P 100A GE	1.00	ud.	38,559.80	\$ 38,559.80	

**Sub-total**

**\$ 1,478,099.64**

#### SEGUNDO NIVEL

32.19	Salida Cenitales (Tuberia EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,626.48	\$ 240,718.89	
32.20	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	143.00	ud.	4,084.22	\$ 584,042.89	
32.21	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	3,183.29	\$ 15,916.43	
32.22	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	2,234.31	\$ 6,702.92	
32.23	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	2,558.64	\$ 5,117.28	
32.24	Interruptor tres vias. (bticino)	2.00	ud.	2,348.42	\$ 4,696.85	
32.25	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,988.05	\$ 19,880.52	



00000015

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

OBRA:

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 05/01/2018

Fecha impresión: 05/01/2018

Solicitado por : Poder Judicial

Preparado por : Multicon

### LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
32.26	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30" (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	40,289.59	\$ 362,606.31	
32.27	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	25,634.46	\$ 25,634.46	
32.28	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	2,522.60	\$ 10,090.42	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 1,275,406.97</b>
<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	15,000.00	\$ 15,000.00	
33.02	Puerta tracera 1.00 X 2.10 metalica en tola	1.00	ud	11,000.00	\$ 11,000.00	
33.03	Puertas metálica enrollables frontal y posterior	1.00	PA	52,100.00	\$ 52,100.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 78,100.00</b>
<b>34</b>	<b>VENTANAS</b>					
34.01	Ventana salomonica, Aluminio (1.00 x 1.10 mts.)	626.67	p2	235.00	\$ 147,267.45	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 147,267.45</b>
<b>35</b>	<b>PINTURA</b>					
35.01	Pintura con acrílica de calidad reconocida	2,173.40	m2	252.53	\$ 548,858.96	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 548,858.96</b>
<b>36</b>	<b>MISCELANEOS</b>					
36.01	Impermeabilizante asfáltico 4 mm de poliester	1,152.66	m2	425.00	\$ 489,880.50	
36.02	Juntas de contracción en pisos	1.00	PA	110,000.00	\$ 110,000.00	
36.03	Cerradura de emergencia (Barra de panico) para puerta tracera	1.00	PA	10,620.00	\$ 10,620.00	
36.04	Sistema de detección de incendio	1.00	ud	1,374,000.00	\$ 1,374,000.00	
36.05	Protectores de ventanas	626.67	p2	285.00	\$ 178,600.95	
36.06	Shutter de aluminio en ventanas de extractores	18.00	uds	17,700.00	\$ 318,600.00	
36.07	Letras identificación nave	1.00	PA	22,300.00	\$ 22,300.00	
36.08	Desagues pluviales 4" de techo	12.00	uds	2,565.98	\$ 30,791.76	
36.09	Limpieza final	1.00	PA	200,000.00	\$ 200,000.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 2,734,793.21</b>
<b>MODULO 4</b>						
<b>37</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
37.01	Replanteo y control topográfico	1,000.00	m2	244.51	\$ 244,512.93	
37.02	Limpieza de área	1,276.00	m2	2.80	\$ 3,575.99	
37.03	Fumigación del terreno	1,276.00	m2	16.00	\$ 20,416.00	
37.04	Bote de desperdicios	5.00	ud	1,870.00	\$ 9,350.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 277,854.92</b>
<b>38</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					
38.01	Excavación de zapatas en roca dura	163.58	m3	4,739.25	\$ 775,246.52	
38.02	Corte de terreno	87.50	m3	129.40	\$ 11,322.08	
38.03	Relleno de reposición	64.51	m3	381.72	\$ 24,624.46	
38.04	Bote de material excavado	99.07	m3	204.00	\$ 20,210.28	
38.05	Relleno compactado	987.04	m3	806.72	\$ 796,260.30	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,627,663.64</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	9,091.17	\$ 51,456.04	



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

OBRA:

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 05/01/2018

Fecha impresión: 05/01/2018

Solicitado por : Poder Judicial

Preparado por : Multicon

**LISTADO DE CANTIDADES**

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (\$RD)
39.02	Zapata Columna Z1 (2.50 x 2.50 x 0.60 ) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	90.00	m3	10,223.11 ✓	\$ 920,080.08	
39.03	Zapata Placa Zp1 (Escalera) (1x1x.15) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	0.60	m3	9,258.82 ✓	\$ 5,555.29	
39.04	H.A. Columnas de amarre CA (0.20 x 0.20 )	11.88	m3	26,823.37	\$ 318,661.65	
39.05	H.A. Viga VA a nivel de piso (0.20 x 0.20 )	4.48	m3	26,823.37	\$ 120,168.70	
39.06	Mechones Columnas Cp (0.76 x 0.76 x 1,30 ) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	26.34	m3	59,584.87 ✓	\$ 1,569,465.59	
39.07	Vigas de amarre VA en muros SNP (0.20 x 0.20 ) y dintel Topping sobre Metaldeck (1er nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	22.10	m3	26,823.37	\$ 592,796.49	
39.08	Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	101.60	m3	6,500.00	\$ 660,400.00	
39.09	Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	100.00	m3	6,500.00	\$ 650,000.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 4,888,583.84</b>
<b>40 MUROS</b>						
40.01	Muro bloques hormigón 8" BNP(bastones 3/8" a 20 cms y serpentinas)	93.20	m2	1,532.99 ✓	\$ 142,874.52	
40.02	Muro bloques hormigón 8" SNP (bastones 3/8" a 60 cms) y serpentinas)	980.10	m2	1,114.50 ✓	\$ 1,092,321.45	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,235,195.97</b>
<b>41 TERMINACION DE SUPERFICIE</b>						
41.01	Fraguache en dinteles y vigas de amaree	407.28	m2	84.00 ✓	\$ 34,211.52	
41.02	Empañete maestreado muros	2,173.40	m2	328.48 ✓	\$ 713,909.71	
41.03	Cantos	1,449.80	ml	73.74 ✓	\$ 106,904.59	
41.04	Fino de techo inclinado	1,152.66	m2	378.44 ✓	\$ 436,214.31	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 1,291,240.13</b>
<b>42 TERMINACION PISO</b>						
42.01	Piso hormigón rayado y malla electrosoldada terminado con helicóptero primer nivel	1,000.00	m2	350.00	\$ 350,000.00	
42.02	Piso terminado con helicóptero segundo nivel	1,000.00	m2	95.00	\$ 95,000.00	
42.03	Aceras perimetral	174.20	m2	721.74 ✓	\$ 125,727.28	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 570,727.28</b>
<b>43 ESTRUCTURA METALICA</b>						
<b>COLUMNAS METALICAS</b>						
43.01	Columnas P1 (W14X90)	108.00	ml	19,197.08	\$ 2,073,284.40	
43.02	Columnas P2, (Bracer PIPE 4 SCH40)	144.53	ml	1,956.57	\$ 282,783.03	
43.03	Columnas P3 (HSS10X10X.375)	124.80	ml	9,642.92	\$ 1,203,436.99	
<b>VIGAS ENTREPISO</b>						
43.04	Vigas pricipal VP1 (W24X68)	150.00	ml	14,266.68	\$ 2,140,002.57	
43.05	Vigas secundarias Vs1 (W18X35)	464.01	ml	7,342.99	\$ 3,407,219.21	
43.06	Vigas pricipal VP3 (W18X40)	176.00	ml	8,392.17	\$ 1,477,022.24	
<b>VIGAS TECHO A DOS AGUAS</b>						
43.07	Vigas portico pricipal VP4 (W21X44)	152.10	ml	9,395.25	\$ 1,429,018.19	
43.08	Vigas secundarias Vs2 (W14X22)	160.00	ml	4,615.69	\$ 738,510.08	
43.09	Vigas secundarias Vs3 (W16X26)	560.00	ml	5,065.27	\$ 2,836,550.08	
43.10	Conexiones, anclajes y tornilleria	1.00	PA	638,098.69	\$ 638,098.69	
<b>ENCOFRADO METALICO DECK.</b>						
<b>ENTREPISO</b>						
43.11	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,000.41	m2	885.42	\$ 885,784.92	



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

OBRAS:

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 05/01/2018

Fecha impresión: 05/01/2018

Solicitado por : Poder Judicial

Preparado por : Multicon

### LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (\$RD)
43.12	Gualderas para Entrepisos	130.60	ml	470.76	\$ 61,481.53	
<b>TECHO</b>						
43.13	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,098.90	m2	885.42	\$ 972,990.12	
43.14	Gualderas Cubierta de Techo	108.40	ml	470.76	\$ 51,030.61	
43.15	Canalón (No incluye bajantes)	267.07	pl	225.00	\$ 60,090.75	
<b>ESCALERAS</b>						
43.16	Suministro, fabricacion y montaje de estructura metálica, para escalera (2 UDS) (C 12x20.7, HSS4x4x0.25, C10x15.3)	1.00	uds	383,500.00	\$ 383,500.00	
43.17	Pasamanos Tubo Ø 1"	60.00	ml	413.00	\$ 24,780.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 18,665,583.41</b>

### 44 INSTALACIONES ELÉCTRICAS PRIMER NIVEL

44.01	Salida Cenitales (Tuberia EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,626.48	\$ 240,718.89	
44.02	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	137.00	ud.	4,084.22	\$ 559,537.59	
44.03	Lámparas Tipo secadora con fotocelda incluida, instalada.	4.00	ud.	3,051.15	\$ 12,204.60	
44.04	Lámpara de pared, instalada.	2.00	ud.	3,579.70	\$ 7,159.39	
44.05	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	3,183.29	\$ 15,916.43	
44.06	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	2,234.31	\$ 6,702.92	
44.07	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	2,558.64	\$ 5,117.28	
44.08	Interruptor tres vias. (bticino)	2.00	ud.	2,348.42	\$ 4,696.85	
44.09	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,988.05	\$ 19,880.52	
44.10	Salida de teléfono y data	4.00	ud.	1,345.39	\$ 5,381.56	
44.11	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30", (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	40,289.59	\$ 362,606.31	
44.12	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	25,610.44	\$ 25,610.44	
44.13	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	2,522.60	\$ 10,090.42	
44.14	Registro data y telefono 6"x6"x4", instalado.	2.00	ud.	2,162.23	\$ 4,324.46	
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	452.87	\$ 6,793.01	
44.16	Acometida principal de teléfono en PVC de 1"	35.00	ml	252.26	\$ 8,829.11	
44.17	Acometida eléctrica para Panel de Distribución de 24 espacio trifásico. Con 3 THW # 02 (P) y 1 THW # 04 (Neuro),	90.00	ml	1,599.67	\$ 143,970.06	
44.18	Switch de seguridad 3P 100A GE	1.00	ud.	38,559.80	\$ 38,559.80	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 1,478,099.64</b>

### SEGUNDO NIVEL

44.19	Salida Cenitales (Tuberia EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,626.48	\$ 240,718.89	
44.20	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	143.00	ud.	4,084.22	\$ 584,042.89	
44.21	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	3,183.29	\$ 15,916.43	
44.22	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	2,234.31	\$ 6,702.92	
44.23	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	2,558.64	\$ 5,117.28	
44.24	Interruptor tres vias. (bticino)	2.00	ud.	2,348.42	\$ 4,696.85	
44.25	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,988.05	\$ 19,880.52	



00000018



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

OBRA:

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 05/01/2018

Fecha impresión: 05/01/2018

Solicitado por : Poder Judicial

Preparado por : Multicon

### LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (\$RD)
44.26	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30" (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	40,289.59	\$ 362,606.31	
44.27	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	25,634.46	\$ 25,634.46	
44.28	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	2,522.60	\$ 10,090.42	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 1,275,406.97</b>
<b>45 PORTAJE</b>						
45.01	Puerta principal de malla ciclonica corrediza para hueco de 2.50 x 2.80 (según detalle)	1.00	ud	15,000.00	\$ 15,000.00	
45.02	Puerta tracera 1.00 X 2.10 metalica en tola	1.00	ud	11,000.00	\$ 11,000.00	
45.03	Puertas metálica enrollables frontal y posterior	1.00	PA	52,100.00	\$ 52,100.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 78,100.00</b>
<b>46 VENTANAS</b>						
46.01	Ventana salomonica, Aluminio (1.00 x 1.10 mts.)	626.67	p2	235.00	\$ 147,267.45	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 147,267.45</b>
<b>47 PINTURA</b>						
47.01	Pintura con acrílica de calidad reconocida	2,173.40	m2	252.53 ✓	\$ 548,858.96	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 548,858.96</b>
<b>48 MISCELANEOS</b>						
48.01	Impermeabilizante asfáltico 4 mm de poliester	1,152.66	m2	425.00	\$ 489,880.50	
48.02	Juntas de contracción en pisos	1.00	PA	110,000.00	\$ 110,000.00	
48.03	Cerradura de emergencia (Barra de panico) para puerta tracera	1.00	PA	10,620.00	\$ 10,620.00	
48.04	Sistema de deteccion de incendio	1.00	ud	1,374,000.00	\$ 1,374,000.00	
48.05	Protectores de ventanas	626.67	p2	285.00	\$ 178,600.95	
48.06	Shutter de aluminio en ventanas de extractores	18.00	uds	17,700.00	\$ 318,600.00	
48.07	Letras identificacion nave	1.00	PA	22,300.00	\$ 22,300.00	
48.08	Desagues pluviales 4" de techo	12.00	uds	2,565.98 ✓	\$ 30,791.76	



00000619

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

OBRA:

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 05/01/2018  
 Fecha impresión: 05/01/2018  
 Solicitado por : Poder Judicial  
 Preparado por : Multicon

**LISTADO DE CANTIDADES**

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (\$RD)
48.09	Limpieza final	1.00	PA	200,000.00	\$ 200,000.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 2,734,793.21</b>

**SUB-TOTAL GASTOS DIRECTOS \$ 139,537,501.69**

**GASTOS INDIRECTOS**

Descripción	%	Valor
01 Dirección Técnica y Responsabilidad	10.00%	\$ 13,953,750.17
02 Gastos Administrativos	3.00%	\$ 4,186,125.05
03 Seguros y Fianzas	4.50%	\$ 6,279,187.58
04 Transporte	1.50%	\$ 2,093,062.53
05 Pensión y Jubilaciones de los trabajadores de la construcción	1.00%	\$ 1,395,375.02
06 CODIA (1X 1000)	0.10%	\$ 139,537.50
07 ITBIS (18% de la Dirección Técnica)	18.00%	\$ 2,511,675.03

**SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS \$ 30,558,712.88**

**SUB-TOTAL GENERAL \$ 170,096,214.57**

IMPREVISTOS 5% \$ 8,504,810.73

**TOTAL GENERAL (\$RD) \$ 178,601,025.30**



00000620

## ANALISIS DE COSTOS

REPLANTEO PARA 60 ML						
NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/ML
1.10	Madera 1"x4"x16", Bruta	13.79	Ud	RD\$ 149.33	RD\$ 2,059.24	
1.20	Madera 2"x4"x10", Bruta	10.93	Ud	RD\$ 186.67	RD\$ 2,040.68	
1.30	Cal Hidratada, ( Fda de 35 Lb )	3.45	Ud	RD\$ 59.00	RD\$ 203.80	
1.40	Hilo de Nylon	0.81	Rollo	RD\$ 119.99	RD\$ 97.19	
1.50	Clavos de 2½", Corrientes	4.04	Lb	RD\$ 50.00	RD\$ 202.00	
1.60	Maestro	0.91	Días	RD\$ 1,300.00	RD\$ 1,181.70	
1.70	Carpintero de segunda	0.91	Días	RD\$ 825.00	RD\$ 749.93	
1.80	Ayudantes	0.91	Días	RD\$ 550.00	RD\$ 499.95	
1.90	Topografía	0.91	Días	RD\$ 8,000.00	RD\$ 7,280.00	
2.00	Herramientas	3.00	%		RD\$ 211.03	
2.10	Imprevistos	1.00	%		RD\$ 145.26	
						244.51

LIMPIEZA, DESMONTE Y DESTRONQUE AREA TIPO B						
NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/M2
1.00	Retroexcavadora	3.50	HR	RD\$ 4,300.00	RD\$ 15,050.00	
1.10	M.O. Obrero	5.00	HR	RD\$ 75.00	RD\$ 375.00	
1.20	CAMIÓN	3.50	HR	RD\$ 3,600.00	RD\$ 12,600.00	
						RD\$ 2.80

EXCAVACION EN ROCA CON EQUIPO:						
NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/M3
1.00	COMPRESOR	0.5	DIA	RD\$ 9,300.00	RD\$ 4,650.00	
1.20	CARGIO	1.05	M3	RD\$ 85.00	RD\$ 89.25	
						RD\$ 4,739.25

EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO						
NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/M3
1.01	EXTRACCION CON D7G	0.0154	H	RD\$ 4,600.00	RD\$ 70.77	
1.02	CARGIO 950 CAT	0.0143	H	RD\$ 3,200.00	RD\$ 54.86	
1.03	ARRANQUE	3.00	%		RD\$ 3.77	
						RD\$ 129.40

RELLENO DE REPOSICION COMPACTO						
NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/M3
1.01	Traslado de Material Relleno	0.20	Días	RD\$ 600.00	RD\$ 120.00	
1.02	Regado , nivelacion y mojado	0.20	Días	RD\$ 600.00	RD\$ 120.00	
1.03	Alquiler de Compactador	0.05	Días	RD\$ 2,500.00	RD\$ 125.00	
1.04	Agua	15.22	GLS	RD\$ 0.60	RD\$ 9.13	
1.05	Uso de Carretillas	1.40	Hrs	RD\$ 4.03	RD\$ 5.65	
1.06	Uso de Palas	1.40	Hrs	RD\$ 0.52	RD\$ 0.73	
1.07	Uso de Picos	1.40	Hrs	RD\$ 0.86	RD\$ 1.21	
						RD\$ 381.72



00000621

**RELLENO COMPACTO**

NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/M3
1.01	Material de relleno + Transporte	1.00	M3	RD\$ 425.00	RD\$ 425.00	
1.02	Traslado de Material Relleno	0.20	Días	RD\$ 600.00	RD\$ 120.00	
1.03	Regado , nivelacion y mojado	0.20	Días	RD\$ 600.00	RD\$ 120.00	
1.04	Alquiler de Compactador	0.05	Días	RD\$ 2,500.00	RD\$ 125.00	
1.05	Agua	15.22	GLS	RD\$ 0.60	RD\$ 9.13	
1.06	Uso de Carretillas	1.40	Hrs	RD\$ 4.03	RD\$ 5.65	
1.07	Uso de Palas	1.40	Hrs	RD\$ 0.52	RD\$ 0.73	
1.08	Uso de Picos	1.40	Hrs	RD\$ 0.86	RD\$ 1.21	
						RD\$ 806.72

**ZAPATAS DE MURO DE 8" (0.30M X 0.60 M)**

NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/M3
1.10	Acero 3/8"	4.24	qq	RD\$ 1,887.14	RD\$ 8,001.46	
1.20	Alambre Liso Calibre # 18	8.48	Lb	RD\$ 29.00	RD\$ 245.92	
1.30	M.o. As. Zap. de Muros 0.6x0.3 m	34.59	ML	RD\$ 103.00	RD\$ 3,562.66	
1.40	Hormigón 240kg/cm2 industrial	6.23	M3	RD\$ 6,254.00	RD\$ 38,937.40	
1.50	Herramientas	3.00	%		RD\$ 354.30	
1.60	Imprevistos	1.00	%		RD\$ 118.10	
1.70	Transporte interno	2.00	%		RD\$ 236.20	
						RD\$ 9,091.17

**ZAPATAS DE COLUMNAS (2.5 M X 2.5 M X 0.60 M)**

NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/M3
1.10	Acero 3/4"	4.24	qq	RD\$ 1,957.50	RD\$ 8,299.80	
1.20	Alambre Liso Calibre # 18	8.48	Lb	RD\$ 29.00	RD\$ 245.92	
1.30	M.o. As. Zap. de Columnas C1	4.24	qq	RD\$ 430.00	RD\$ 1,823.20	
1.40	Hormigón 240kg/cm2 industrial	4.13	M3	RD\$ 6,254.00	RD\$ 25,797.75	
1.50	Herramientas	3.00	%		RD\$ 1,085.00	
1.60	Imprevistos	1.00	%		RD\$ 361.67	
1.70	Transporte interno	2.00	%		RD\$ 723.33	
						RD\$ 10,223.11

**ZAPATA PLACA ZP1 (1 M X 1 M X 0.15 M)**

NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/M3
1.10	Malla electrosoldada	1.10	m2	RD\$ 130.00	RD\$ 143.00	
1.20	Alambre Liso Calibre # 18	2.20	Lb	RD\$ 29.00	RD\$ 63.80	
1.30	M.o. As. Zap. de Columnas C1	1.10	m2	RD\$ 65.00	RD\$ 71.50	
1.40	Hormigón 240kg/cm2 industrial	0.17	M3	RD\$ 6,254.00	RD\$ 1,031.91	
1.50	Herramientas	3.00	%		RD\$ 39.31	
1.60	Imprevistos	1.00	%		RD\$ 13.10	
1.70	Transporte interno	2.00	%		RD\$ 26.20	
						RD\$ 9,258.82

**COL. AMARRE 20x20**

NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/M3
1.10	Acero 3/8" + 10% desp. en entribos	1.63	qq	RD\$ 1,887.14	RD\$ 3,081.69	
1.20	Acero 3/8" x 20' grado 60 + 10% desp.	1.42	qq	RD\$ 1,887.14	RD\$ 2,687.28	
1.30	M.O. acero	25.00	m	RD\$ 100.00	RD\$ 2,500.00	
1.40	Madera bruta amer. (4 usos)	94.36	pt	RD\$ 45.00	RD\$ 4,246.20	
1.50	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie mader)	18.87	lb	RD\$ 29.00	RD\$ 547.23	



00000622

1.60	Clavos de acero (¼ lb / metro)	6.25	lb	RD\$ 29.00	RD\$ 181.25	
1.70	Alambre calibre #14 (¼ lb. / metro)	6.25	lb	RD\$ 29.00	RD\$ 181.25	
1.80	Confección e instalación de madera	25.00	m	RD\$ 230.00	RD\$ 5,750.00	
1.90	Desencofrado	10.00	m2	RD\$ 26.00	RD\$ 260.00	
2.00	Hormigón 210kg/cm2 industrial	1.10	m3	RD\$ 6,018.00	RD\$ 6,619.80	
2.10	Herramientas	3.00	%		RD\$ 384.33	
2.20	Imprevistos	1.00	%		RD\$ 128.11	
2.30	Transporte interno	2.00	%		RD\$ 256.22	
						RD\$ 26,823.37

#### COLUMNAS CP 76x76

NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/M3
1.10	Acero de 3/4	12.12	qq	RD\$ 1,957.50	RD\$ 23,724.90	
1.20	Acero de 3/8	1.80	qq	RD\$ 1,887.14	RD\$ 3,396.85	
1.30	M.O. acero	13.92	qq	RD\$ 425.00	RD\$ 5,916.00	
1.70	Alambre calibre #14 (¼ lb. / metro)	27.84	lb	RD\$ 29.00	RD\$ 807.36	
1.80	Confección e instalación de madera	1.30	m	RD\$ 700.00	RD\$ 910.00	
1.90	Desencofrado	0.39	m2	RD\$ 30.00	RD\$ 11.70	
2.00	Hormigón 240kg/cm2 industrial	0.83	m3	RD\$ 6,254.00	RD\$ 5,165.60	
2.10	Grout	205.00	lbs	RD\$ 19.00	RD\$ 3,895.00	
2.20	Colocacion grout	1.00	uds	RD\$ 500.00	RD\$ 500.00	
2.10	Herramientas	3.00	%		RD\$ 206.84	
2.20	Imprevistos	1.00	%		RD\$ 68.95	
2.30	Transporte interno	2.00	%		RD\$ 137.89	
						RD\$ 59,584.87

#### BLOQUES HORM. 8", 3/8" A .20 M.

NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/M2
1.10	Bloques horm. + 3% desp.	12.88	u	RD\$ 40.82	RD\$ 525.56	
1.20	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.04	m3	RD\$ 4,200.00	RD\$ 163.80	
1.30	Horm. en cámaras + 2% desp.	0.09	m3	RD\$ 4,200.00	RD\$ 384.72	
1.70	Acero 3/8" x 20' grado 60 + 20% desp.	0.07	qq	RD\$ 1,887.14	RD\$ 139.65	
1.80	Madera para andamios (1.091 pt / 6 usc	0.003	pt	RD\$ 44.30	RD\$ 0.13	
1.90	Conf. Andamios (0.018 hora peón / m2)	0.02	día	RD\$ 1,186.08	RD\$ 27.28	
2.00	Corte y amarre varilla	13.00	u	RD\$ 1.90	RD\$ 24.70	
2.10	Llenado huecos	13.00	u	RD\$ 4.74	RD\$ 61.62	
2.20	Coloc. bloques	13.00	u	RD\$ 15.81	RD\$ 205.53	
						RD\$ 1,532.99

#### BLOQUES HORM. 8", 3/8" A .60 M.:

NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/M2
1.10	Bloques horm. + 3% desp.	12.88	u	RD\$ 40.82	RD\$ 525.56	
1.20	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.04	m3	RD\$ 4,200.00	RD\$ 160.21	
1.30	Horm. en cámaras + 2% desp.	0.05	m3	RD\$ 4,200.00	RD\$ 125.51	
1.70	Acero 3/8" x 20' grado 60 + 20% desp.	0.03	qq	RD\$ 1,887.14	RD\$ 45.48	
1.80	Madera para andamios (1.091 pt / 6 usc	0.00	pt	RD\$ 44.30	RD\$ 0.10	
1.90	Conf. Andamios (0.018 hora peón / m2)	0.02	día	RD\$ 1,186.08	RD\$ 27.28	
2.00	Corte y amarre varilla	13.00	u	RD\$ 0.64	RD\$ 8.32	
2.10	Llenado huecos	13.00	u	RD\$ 1.27	RD\$ 16.51	
2.20	Coloc. bloques	13.00	u	RD\$ 15.81	RD\$ 205.53	
						RD\$ 1,114.50

#### MORTERO BASTARDO 1:4, P/ FRAGUACHE



00000023

NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/M3
1	Cemento Portland Gris	9.46	Fda	\$260.00	\$2,459.60	
2	Arena Panete	1.102	M3	\$950.00	\$1,046.90	
3	Agua	45.24	Gal.	\$0.60	\$27.14	
4	Ligado de Morteros	0.7	Días	\$700.00	\$490.00	
5	Herramientas	3	%		\$120.71	
						\$4,144.35

#### FRAGUACHE CON LLANA

NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/M2
1	Mortero Bastardo 1:4	0.015	M3	\$3,600.00	\$54.00	
2	M.o. de Fraguache	1	M2	\$30.00	\$30.00	
						\$84.00

#### MORTERO BASTARDO PARA PAÑETE

NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/M3
1	Cemento Portland Gris	9.46	Fda	\$260.00	\$2,459.60	
2	Arena Negra P / Pañetes	1.102	M3	\$950.00	\$1,046.90	
3	Agua	45.24	Gal.	\$0.60	\$27.14	
4	Ligado de Morteros	1	Días	\$700.00	\$700.00	
						\$4,233.64

#### PAÑETE

NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/M2
1	Mortero Bastardo 1: 1:4 P/Pañetes	0.03	M3	\$4,233.64	\$127.01	
2	Madera 1"x4"x10' , Bruta ( 10 usos)	0.0333333	PT	\$44.00	\$1.47	
3	Andamios	1	M2	\$50.00	\$50.00	
4	M.o.de Pañete Muros	1	M2	\$150.00	\$150.00	
						\$328.48

#### CANTOS

NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/ML
1	Mortero Bastardo 1: 1:4 P/Pañetes	0.00367	M3	\$4,233.64	\$15.54	
2	Madera 1"x4"x10' , Bruta	0.3	Ud	\$44.00	\$13.20	
3	M.o. de Cantos Interiores	1	MI	\$45.00	\$45.00	
						\$73.74

#### MORTERO 1:3

NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/M3
1	Cemento Portland Gris	11.51	Fda	\$260.00	\$2,992.60	
2	Arena Gruesa	1	M3	\$950.00	\$950.00	
3	Agua	69.04	Gal.	\$0.60	\$41.42	
4	Ligado De Morteros	0.7	Días	\$700.00	\$490.00	
						\$4,474.02

#### FINO DE TECHO

NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/M2
1	Mortero 1 : 3	0.06	M3	\$4,474.02	\$268.44	
2	M.O. de fino inclinado	1	M2	\$100.00	\$100.00	
3	Subida de materiales	1	M2	\$10.00	\$10.00	
						\$378.44



00000024



1974

3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

**ACERA (FC=180 KG/CM2, e=10 CM)**

NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/M2
1.0	Madera pino americano bruta	0.22	PIE2	RDS 46.50	\$ 10.230	
2.0	Clavos corrientes con cabeza 2" en adelante	0.11	LBS	RDS 32.00	\$ 3.520	
3.0	Hormigón 180 KG/cms2 (1:3:5)	0.09	M3	RDS 4,513.50	\$ 388.161	
4.0	Mezcla 1:3	0.03	M3	RDS 4,661.00	\$ 139.830	
5.0	Construccion de acera frotada, violinada	1.00	ML	RDS 180.00	\$ 180.000	
						\$ 721.741

**Bajante de descarga y Pluvial 0 4"**

NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/UD
1.0	tubo 4" PVC SDR-41	0.70	UD	RDS 1,500.00	\$ 1,050.000	
2.0	codo PVC drenaje 4" x 90°	1.00	UD	RDS 70.00	\$ 70.000	
3.0	tee PVC drenaje 4"	1.00	UD	RDS 110.00	\$ 110.000	
4.0	cemento PVC	0.02	GLS	RDS 1,799.00	\$ 35.980	
5.0	instalación columna bajante	1.00	Ud	RDS 1,300.00	\$ 1,300.000	
						\$ 2,565.980

**PINTURA ACRILICA EXTERIOR CON ANDAMIOS:**

NO.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	RD\$P.U.	VALOR	COSTO/M2
1.0	Pintura colores preparados	0.08	gl	RDS 1,393.07	\$ 111.446	
2.0	Piedra sobre paredes	1.00	m2	RDS 9.00	\$ 9.000	
3.0	Aplicación dos manos	1.00	m2	RDS 40.00	\$ 40.000	
4.0	Andamios y Gindolas	1.00	m2	RDS 50.00	\$ 50.000	
5.0	Desperdicios y retoques			20%	\$ 42.089	
						\$ 252.535



00000025



Flujo de caja el vie 05/01/18  
CONSTRUCCION DE 4 NAVES DE 2 NIVELES CADA UNA, PODER JUDICIAL

	1er trimestre	2º trimestre	3er trimestre	4º trimestre	1er trimestre	2º trimestre	3er trimestre	4º trimestre
Construcción 4 Modulos de Archivo General del Poder Judicial								
<b>MODULO 1</b>								
<b>PRELIMINARES</b>								
Replanteo y control topográfico	RD\$255,916.32	RD\$57,048.01						
Limpieza de área	RD\$4,577.09							
Fumigación del terreno	RD\$26,131.46							
Caseta de materiales	RD\$332,787.00							
Bote de desperdicios	RD\$11,967.53							
<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>	RD\$1,616,375.20	RD\$466,952.80						
<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>								
Zapata muro		RD\$65,861.16						
Zapata Columna		RD\$1,177,656.48						
Zapata Placa		RD\$7,110.49						
Columnas de amarre		RD\$407,870.96						
Viga VA a nivel de piso		RD\$153,809.94						
Mechones Columnas Cp		RD\$2,008,837.44						
Vigas de amarre VA en muros			RD\$758,749.84					
Topping sobre Metaldeck (1er nivel)		RD\$845,278.96						
Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel)		RD\$831,967.52						
<b>MUROS</b>								
Muro bloques hormigón 8" BNP		RD\$182,872.24						
Muro bloques hormigón 8" SNP		RD\$590,316.00	RD\$807,800.80					
<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>								
Fraguache en dinteles y vigas de amaree			RD\$43,789.04					
Empañete maestreado muros			RD\$913,768.72					
Cantos			RD\$136,832.54					
Fino de techo inclinado		RD\$558,332.52						
<b>TERMINACION PISO</b>								
Piso hormigón rayado y malla / helicóptero 1er niv.		RD\$447,982.48						
Piso terminado con helicóptero segundo nivel		RD\$121,595.26						
Aceras perimetral			RD\$107,283.10	RD\$53,641.55				
<b>ESTRUCTURA METALICA</b>	RD\$14,053,537.28	RD\$9,837,476.48						
Fabricacion								
Despacho								
Instalacion								
<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		RD\$493,409.08	RD\$2,290,828.00	RD\$740,113.68				
<b>PORTAJE Y VENTANAS</b>			RD\$262,764.46	RD\$675,680.00				
<b>PINTURA</b>			RD\$50,179.43	RD\$652,332.60				
<b>MISCELANEOS</b>								
Impermeabilizante asfáltico 4 mm de poliester		RD\$627,022.56						
Juntas de contracción en pisos		RD\$140,794.50						
Sistema de deteccion de incendio		RD\$403,624.92	RD\$1,355,026.56					
Letras identificacion nave			RD\$2,854.29	RD\$25,688.60				
Desagues pluviales 4" de techo		RD\$39,411.91						
Limpieza final				RD\$255,990.00				
<b>MODULO 2</b>								

00000000



Flujo de caja el vie 05/01/18  
CONSTRUCCION DE 4 NAVES DE 2 NIVELES CADA UNA, PODER JUDICIAL

	1er trimestre	2º trimestre	3er trimestre	4º trimestre	1er trimestre	2º trimestre	3er trimestre	4º trimestre
<b>PRELIMINARES</b>								
Replanteo y control topográfico			RD\$312,964.34					
Limpieza de área		RD\$4,577.09						
Fumigación del terreno		RD\$26,131.46						
Bote de desperdicios		RD\$11,967.53						
<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>		RD\$1,652,294.72	RD\$431,033.40					
<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>								
Zapata muro			RD\$65,861.16					
Zapata Columna			RD\$1,177,656.48					
Zapata Placa			RD\$7,110.49					
Columnas de amarre			RD\$407,871.00					
Viga VA a nivel de piso			RD\$153,809.94					
Mechones Columnas Cp			RD\$2,008,837.44					
Vigas de amarre VA en muros			RD\$758,749.92					
Topping sobre Metaldeck (1er nivel)			RD\$845,279.04					
Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel)			RD\$831,967.52					
<b>MUROS</b>								
Muro bloques hormigón 8" BNP			RD\$182,872.24					
Muro bloques hormigón 8" SNP			RD\$1,398,116.80					
<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>								
Fraguache en dinteles y vigas de amaree			RD\$14,596.35	RD\$29,192.69				
Empañete maestreado muros				RD\$913,768.72				
Cantos				RD\$136,832.54				
Fino de techo inclinado			RD\$558,332.48					
<b>TERMINACION PISO</b>								
Piso hormigón rayado y malla / helicóptero 1er niv.		RD\$447,982.52						
Piso terminado con helicóptero segundo nivel			RD\$447,982.52					
Aceras perimetral			RD\$121,595.26					
<b>ESTRUCTURA METALICA</b>								
Fabricacion	RD\$5,270,076.80	RD\$11,418,498.56	RD\$7,202,437.76					
Despacho								
Instalacion								
<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>								
<b>PORTAJE Y VENTANAS</b>								
<b>PINTURA</b>								
<b>MISCELANEOS</b>								
Impermeabilizante asfáltico 4 mm de poliester								
Juntas de contracción en pisos			RD\$627,022.56					
Sistema de deteccion de incendio			RD\$140,794.50					
Letras identificacion nave			RD\$659,494.16	RD\$1,099,157.04				
Desagues pluviales 4" de techo				RD\$28,542.89				
Limpieza final			RD\$39,411.91					
<b>MODULO 3</b>								
<b>PRELIMINARES</b>								
Replanteo y control topográfico								
Limpieza de área			RD\$312,964.34					



00000627

Flujo de caja el vie 05/01/18  
 CONSTRUCCION DE 4 NAVES DE 2 NIVELES CADA UNA, PODER JUDICIAL

	1er trimestre	2º trimestre	3er trimestre	4º trimestre	1er trimestre	2º trimestre	3er trimestre	4º trimestre
Fumigación del terreno		RD\$4,577.09						
Bote de desperdicios		RD\$26,131.46						
MOVIMIENTO DE TIERRA								
HORMIGON ARMADO EN:								
Zapata muro								
Zapata Columna			RD\$52,688.93	RD\$13,172.23				
Zapata Placa			RD\$628,083.48	RD\$549,573.04				
Columnas de amarre			RD\$7,110.49					
Viga VA a nivel de piso				RD\$407,871.00				
Mechones Columnas Cp				RD\$153,809.94				
Vigas de amarre VA en muros				RD\$2,008,837.44				
Topping sobre Metaldeck (1er nivel)				RD\$758,749.92				
Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel)				RD\$845,279.04				
MUROS								
Muro bloques hormigón 8" BNP								
Muro bloques hormigón 8" SNP				RD\$182,872.24				
TERMINACION DE SUPERFICIE								
Fraguache en dinteles y vigas de amaree								
Empañete maestreado muros					RD\$43,789.04			
Cantos					RD\$913,768.72			
Fino de techo inclinado					RD\$136,832.54			
TERMINACION PISO								
Piso hormigón rayado y malla / helicóptero 1er niv.								
Piso terminado con helicóptero segundo nivel		RD\$447,982.52						
Aceras perimetral				RD\$447,982.52				
ESTRUCTURA METALICA								
Fabricacion								
Despacho		RD\$9,766,766.72	RD\$9,766,766.72	RD\$4,357,480.32				
Instalacion								
INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
PORTAJE Y VENTANAS				RD\$1,268,766.32	RD\$2,255,584.48			
PINTURA					RD\$938,444.48			
MISCELANEOS					RD\$577,063.48	RD\$125,448.58		
Impermeabilizante asfáltico 4 mm de poliester								
Juntas de contracción en pisos								
Sistema de detección de incendio				RD\$627,022.56				
Letras identificacion nave				RD\$140,794.50				
Desagues pluviales 4" de techo				RD\$1,582,786.08	RD\$175,865.12			
Limpieza final					RD\$28,542.89			
MODULO 4						RD\$255,990.00		
PRELIMINARES								
Replanteo y control topográfico								
Limpieza de área								
Fumigación del terreno				RD\$39,120.54	RD\$273,843.78			
Bote de desperdicios		RD\$4,577.09						
MOVIMIENTO DE TIERRA		RD\$11,967.53						

00000628



