



23 de Julio de 2018

OFERTA ECONÓMICA

Página 1 de 1

NOMBRE DEL OFERENTE: INGENIEROS & ARQUITECTOS DOMINICANOS, SRL (INARDOSA)

Item No.	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida ¹	Cantidad ²	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
1.	Construcción de Dos (2) Naves Metálicas de Dos Niveles Cada Una.			RD\$ 68,743,054.91	RD\$ 980,526.16	RD\$ 69,723,581.07

VALOR TOTAL DE LA OFERTA: RD\$69,723,581.07

Valor total de la oferta en letras: SESENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS VEINTITRÉS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UNO CON 07/100

Douglas Alexander Carvajal Sánchez en calidad de Representante Legal, debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de Ingenieros & Arquitectos Dominicanos, SRL.

Firma

23/07/2018

¹ Si aplica.² Si aplica.

B. GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA



FIANZA
CONDICIONES PARTICULARES
Mantenimiento o Licitación

Póliza No.

1-FC-35122

Moneda RD\$ PESOS

EMISION

Afianzado	INARDOSA, S.R.L.	Rnc / Cédula	
	AV. LOS PROCERES NO. 13-A EDIFICIO DIAMOND MALL 2DO. NIVEL, ARROYO		
Intermediario	ANDRES VELOZ S. R. L.	101713267	
			Residencia
			Oficina
			Celular
			809

CONDICIONES :

1

Por cuanto : INARDOSA, S.R.L. ha solicitado en fecha 20/07/2018 A la DOMINICANA COMPAÑIA DE SEGUROS, C. POR A. una fianza por valor de RD\$2,400,000.00 para responder a las obligaciones siguientes :

GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA PARA CONSTRUCCION DE NAVES DE ARCHIVO METALICO, R-CPJ-05-2018.

Por cuanto : la presente Fianza deberá ser depositada en : CONSEJO DEL PODER JUDICIAL y tiene como fecha de vigencia 24/07/2018 hasta el 20/11/2018 o antes, si el afianzado ha cumplido su obligación.

Por cuanto : DOMINICANA COMPAÑIA DE SEGUROS, C. POR A., no acepta ni reconoce ninguna transferencia que de la presente Fianza se haga a persona natural o jurídica.

Por cuanto : DOMINICANA COMPAÑIA DE SEGUROS, C. POR A., 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 limite de la presente Fianza y siempre que haya sido previamente declarada ejecutoria de acuerdo con la ley No. 146-02 sobre Seguros y Fianza.

Se hace constar además que: cualquier reclamación a cargo de esta Fianza debe hacerse dentro de los sesenta (60) días posteriores a la fecha.

Por cuanto : DOMINICANA COMPAÑIA DE SEGUROS, C. POR A., no realizará devoluciones a cargo de la prima pagada ni de los gastos incurridos, por ningún concepto que alegue el afianzado, cuya prima o valor se consideran consumido conforme lo establece el artículo 166 de la Ley 146-02 sobre Seguros y Fianza.

Por cuanto : La ley vigente No. 146-02 de fecha 26 de septiembre de 2002 capacita a las Compañías de Seguros legalmente autorizadas a la presentación de fianzas a favor del Estado, los Municipios, el Distrito Nacional o sus dependencias.

Por tanto, la Compañía de Seguros DOMINICANA COMPAÑIA DE SEGUROS, C. POR A., legalmente constituida y autorizada : otorga la presente póliza por una prima de RD\$(13,920.00)

Compañía Coaseguradora

Participación Lider

El presente documento es emitido el día 20/07/2018, en Santo Domingo, D.N. y tiene una efectividad del 24/07/2018 al 20/11/2018 a las 12:00 P.M.

Firma Autorizada



AV. 27 DE FEBRERO, NO. 302 BELLA VISTA, D. N.

Tel : (809) 535-1030 / Fax : (809) 533-2576

Rnc 101-001585

C. PRESUPUESTO, ANÁLISIS DE COSTOS Y FLUJO DE CAJA





República Dominicana
Consejo del Poder Judicial
Dirección General de Administración y Carrera Judicial
Dirección Administrativa
Departamento de Infraestructura Física

OBRAS:
**Presupuesto para "Construcción de Dos (2) Módulos de
Archivo General del Poder Judicial"**

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha impresión:
Solicitado por : _____
Preparado por : _____

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
MODULO 1						
1 PRELIMINARES						
1.01	Replanteo y control topográfico	1,000.00	m2	36.10	\$ 36,100.00	
1.02	Limpieza de área	1,276.00	m2	59.12	\$ 75,436.15	
1.03	Fumigación del terreno	1,276.00	m2	53.00	\$ 67,628.00	
1.04	Caseta de materiales	1.00	ud	15,895.10	\$ 15,895.10	
Sub-Total						\$ 195,059.25
2 MOVIMIENTO DE TIERRA						
2.01	Excavación de zapatas en roca dura	163.58	m3	925.00	\$ 151,311.50	
2.02	Relleno de reposición	64.51	m3	175.20	\$ 11,302.15	
2.03	Bote de material excavado	99.07	m3	300.00	\$ 29,721.00	
2.04	Relleno compactado	987.04	m3	629.96	\$ 621,794.14	
Sub-Total						\$ 814,128.79
3 HORMIGON ARMADO EN:						
3.01	H. A. zapata muro .60 x 30 (Hor. Ind. 210 kg/cm2)	5.66	m3	6,341.87	\$ 35,894.96	
3.02	Zapata Columna Z1 (2.50 x 2.50 x 0.60) (Hor. Ind. 210 kg/cm2)	90.00	m3	12,891.50	\$ 1,160,235.00	
3.03	Zapata Placa Zp1 (Escalera) (1x1x.15) (Hor. Ind. 210 kg/cm2)	0.60	m3	8,945.48	\$ 5,367.29	
3.04	H.A. Columnas de amarre CA (0.20 x 0.20)	11.88	m3	24,521.33	\$ 291,313.40	
3.05	H.A. Viga VA a nivel de piso (0.20 x 0.20)	4.48	m3	15,314.60	\$ 68,609.41	
3.06	Mechones Columnas Cp (0.76 x 0.76 x 1.30) (Hor. Ind. 210 kg/cm2)	26.34	m3	17,615.62	\$ 463,995.43	
3.07	Vigas de amarre VA en muros SNP (0.20 x 0.20) y dintel	22.10	m3	15,314.60	\$ 338,452.66	
3.08	Topping sobre Metaldeck (1er nivel) (Hor. Ind. 210 kg/cm2) Incluye Pin de anclaje a malla	101.60	m3	7,918.14	\$ 804,482.95	
3.09	Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel) (Hor. Ind. 210 kg/cm2) Incluye Pin de anclaje a malla	100.00	m3	7,918.14	\$ 791,813.93	
Sub-Total						\$ 3,960,165.03
4 MUROS						
4.01	Muro bloques hormigón 8" BNP(bastones 3/8" a 20 cms y serpentinadas)	93.20	m2	1,029.50	\$ 95,949.40	
4.02	Muro bloques hormigón 8" SNP (bastones 3/8" a 60 cms) y serpentinadas)	980.10	m2	1,029.50	\$ 1,009,012.95	
Sub-Total						\$ 1,104,962.35



República Dominicana
Consejo del Poder Judicial
Dirección General de Administración y Carrera Judicial
Dirección Administrativa
Departamento de Infraestructura Física

OBRA: **Presupuesto para "Construcción de Dos (2) Módulos de
Archivo General del Poder Judicial"**

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha impresión: _____
Solicitado por : _____
Preparado por : _____

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
5	TERMINACION DE SUPERFICIE					
5.01	Fraguache en dinteles y vigas de amarre	407.28	m2	44.22	\$ 18,009.92	
5.02	Empaquete maestreado muros	2,173.40	m2	277.22	\$ 602,509.95	
5.03	Cantos	1,449.80	ml	85.87	\$ 124,494.33	
5.04	Fino de techo inclinado	1,152.66	m2	354.35	\$ 408,445.07	
	Sub-Total					\$ 1,153,459.27
6	TERMINACION PISO					
6.01	Piso hormigón y malla electrosoldada terminado con helicóptero primer nivel	1,000.00	m2	798.34	\$ 798,341.89	
6.02	Piso terminado con helicóptero segundo nivel	1,000.00	m2	120.00	\$ 120,000.00	
6.03	Aceras perimetral	174.20	m2	606.22	\$ 105,603.52	
	Sub-Total					\$ 1,023,945.41
7	ESTRUCTURA METALICA					
	COLUMNAS METALICAS					
7.01	Columnas P1 (W14X90)	108.00	ml	12,939.03	\$ 1,397,414.70	
7.02	Columnas P2, (Bracer PIPE 4 SCH40)	144.53	ml	1,531.41	\$ 221,334.24	
7.03	Columnas P3 (HSS10X10X.375)	124.80	ml	6,459.67	\$ 806,167.13	
	VIGAS ENTREPISO					
7.04	Vigas principal VP1 (W24X68)	150.00	ml	9,728.10	\$ 1,459,214.50	
7.05	Vigas secundarias Vs1 (W18X35)	464.01	ml	5,182.02	\$ 2,404,507.55	
7.06	Vigas principal VP3 (W18X40)	176.00	ml	5,870.82	\$ 1,033,263.73	
	VIGAS TECHO A DOS AGUAS					
7.07	Vigas pórtico principal VP4 (W21X44)	152.10	ml	6,421.86	\$ 976,764.40	
7.08	Vigas secundarias Vs2 (W14X22)	160.00	ml	3,318.98	\$ 531,036.27	
7.09	Vigas secundarias Vs3 (W16X26)	560.00	ml	3,856.90	\$ 2,159,862.13	
7.10	Conexiones, anclajes y tornillería	1.00	PA	933,800.00	\$ 933,800.00	
	ENCOFRADO METALICO DECK.					
	ENTREPISO					
7.11	Suministro y colocación de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metálico	1,000.41	m2	1,114.12	\$ 1,114,576.79	
7.12	Gualderas para Entrepisos	130.60	ml	390.00	\$ 50,934.00	
	TECHO					
7.13	Suministro y colocación de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metálico	1,098.90	m2	1,114.12	\$ 1,224,306.47	
7.14	Gualderas Cubierta de Techo	108.40	ml	390.00	\$ 42,276.00	
7.15	Canalón (No incluye bajantes)	267.07	pl	465.00	\$ 124,187.55	



República Dominicana
Consejo del Poder Judicial
Dirección General de Administración y Carrera Judicial
Dirección Administrativa
Departamento de Infraestructura Física

OBRA: **Presupuesto para "Construcción de Dos (2) Módulos de
Archivo General del Poder Judicial"**

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha impresión:
Solicitado por : _____
Preparado por : _____

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
ESCALERAS						
7.16	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica, para escalera (C12x20.7, HSS4x4x0.25, C10x15.3)	2.00	uds	209,056.00	\$ 418,112.00	
7.17	Pasamanos Tubo Ø 1"	60.00	ml	3,700.00	\$ 222,000.00	
Sub-Total						\$ 15,119,757.46

8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
PRIMER NIVEL						
8.01	Salida Cenitales (Tubería EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,230.63	\$ 182,133.24	
8.02	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	137.00	ud.	3,256.00	\$ 446,072.00	
8.03	Lámparas Tipo secadora con fotocelda incluida, instalada.	4.00	ud.	3,950.00	\$ 15,800.00	
8.04	Lámpara de pared, instalada.	2.00	ud.	1,950.00	\$ 3,900.00	
8.05	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	2,200.00	\$ 11,000.00	
8.06	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	1,265.17	\$ 3,795.51	
8.07	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	1,581.57	\$ 3,163.14	
8.08	Interruptor tres vías. (bticino)	2.00	ud.	1,379.55	\$ 2,759.10	
8.09	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,266.94	\$ 12,669.40	
8.10	Salida de teléfono y data	4.00	ud.	818.10	\$ 3,272.40	
8.11	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofásico KDK, 30"X30", (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	40,750.00	\$ 366,750.00	
8.12	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	16,492.32	\$ 16,492.32	
8.13	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	1,476.01	\$ 5,904.04	
8.14	Registro data y teléfono 6"x6"x4", instalado.	2.00	ud.	1,353.65	\$ 2,707.30	
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	320.00	\$ 4,800.00	
8.16	Acometida principal de teléfono en PVC de 1"	35.00	ml	163.00	\$ 5,705.00	
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	1,132.13	\$ 101,891.27	
8.18	Switch de seguridad 3P 100A GE	1.00	ud.	7,350.00	\$ 7,350.00	
Sub-total						\$ 1,196,164.72

SEGUNDO NIVEL						
8.19	Salida Cenitales (Tubería EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,230.63	\$ 182,133.24	
8.20	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	143.00	ud.	3,256.00	\$ 465,608.00	
8.21	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	2,200.00	\$ 11,000.00	
8.22	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	1,265.17	\$ 3,795.51	



República Dominicana
Consejo del Poder Judicial
Dirección General de Administración y Carrera Judicial
Dirección Administrativa
Departamento de Infraestructura Física

OBRA: **Presupuesto para "Construcción de Dos (2) Módulos de
Archivo General del Poder Judicial"**

UBIC: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha impresión:

Solicitado por: _____

Preparado por: _____

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
8.23	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	1,581.57	\$ 3,163.14	
8.24	Interruptor tres vías. (bticino)	2.00	ud.	1,379.55	\$ 2,759.10	
8.25	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,266.94	\$ 12,669.40	
8.26	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofásico KDK, 30"X30" (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	40,750.00	\$ 366,750.00	
8.27	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	16,492.32	\$ 16,492.32	
8.28	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	1,476.01	\$ 5,904.04	
Sub-total						\$ 1,070,274.75
9 PORTAJE						
9.01	Puerta principal de malla ciclónica corrediza para hueco de 2.50 x 2.80 (según detalle)	1.00	ud	10,646.09	\$ 10,646.09	
9.02	Puerta trasera 1.00 X 2.10 metálica en tola	1.00	ud	16,195.00	\$ 16,195.00	
9.03	Puertas metálica enrollables frontal y posterior	1.00	PA	43,950.00	\$ 43,950.00	
Sub-Total						\$ 70,791.09
10 VENTANAS						
10.01	Ventana salomónica, Aluminio (1.00 x 1.10 mts.)	626.67	p2	261.82	\$ 164,076.30	
Sub-Total						\$ 164,076.30
11 PINTURA						
11.01	Pintura con acrílica de calidad reconocida	2,173.40	m2	116.88	\$ 254,016.13	
Sub-Total						\$ 254,016.13
12 MISCELANEOS						
12.01	Impermeabilizante asfáltico granulada 4kg	1,152.66	m2	403.29	\$ 464,850.49	
12.02	Cerradura de emergencia (Barra de pánico) para puerta trasera	1.00	PA	5,500.00	\$ 5,500.00	
12.03	Sistema de detección de incendio	1.00	ud	223,000.00	\$ 223,000.00	
12.04	Protectores de ventanas	626.67	p2	230.00	\$ 144,134.10	
12.05	Shutter de aluminio en ventanas de extractores	18.00	uds	11,900.00	\$ 214,200.00	
12.06	Letras identificación nave	1.00	PA	9,000.00	\$ 9,000.00	
12.07	Desagües pluviales 4" de techo	12.00	uds	3,745.85	\$ 44,950.20	
12.08	Limpieza final	1.00	PA	12,350.00	\$ 12,350.00	
Sub-Total						\$ 1,117,984.79
SUB-TOTAL MODULO 1						\$ 27,244,785.34

MODULO 2

PRELIMINARES

13.01	Replanteo y control topográfico	1,000.00	m2	36.10	\$ 36,100.00	
13.02	Limpieza de área	1,276.00	m2	59.12	\$ 75,436.15	
13.03	Fumigación del terreno	1,276.00	m2	53.00	\$ 67,628.00	

D.C.
FINARDOSA
INGENIEROS Y ARQUITECTOS DOMINICANOS



República Dominicana
Consejo del Poder Judicial
Dirección General de Administración y Carrera Judicial
Dirección Administrativa
Departamento de Infraestructura Física

OBRA: **Presupuesto para "Construcción de Dos (2) Módulos de
Archivo General del Poder Judicial"**

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha impresión:
Solicitado por : _____
Preparado por : _____

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
Sub-Total						\$ 179,164.15
14	MOVIMIENTO DE TIERRA					
14.01	Excavación de zapatas en roca dura	163.58	m3	925.00	\$ 151,311.50	
14.02	Relleno de reposición	64.51	m3	175.20	\$ 11,302.15	
14.03	Bote de material excavado	99.07	m3	300.00	\$ 29,721.00	
14.04	Relleno compactado	987.04	m3	629.96	\$ 621,794.14	
Sub-Total						\$ 814,128.79
15	HORMIGON ARMADO EN:					
15.01	H. A. zapata muro .60 x 30 (Hor. Ind. 210 kg/cm2)	5.66	m3	6,341.87	\$ 35,894.96	
15.02	Zapata Columna Z1 (2.50 x 2.50 x 0.60) (Hor. Ind. 210 kg/cm2)	90.00	m3	12,891.50	\$ 1,160,235.00	
15.03	Zapata Placa Zp1 (Escalera) (1x1x.15) (Hor. Ind. 210 kg/cm2)	0.60	m3	8,945.48	\$ 5,367.29	
15.04	H.A. Columnas de amarre CA (0.20 x 0.20)	11.88	m3	24,521.33	\$ 291,313.40	
15.05	H.A. Viga VA a nivel de piso (0.20 x 0.20)	4.48	m3	15,314.60	\$ 68,609.41	
15.06	Mechones Columnas Cp (0.76 x 0.76 x 1,30) (Hor. Ind. 210 kg/cm2)	26.34	m3	17,615.62	\$ 463,995.43	
15.07	Vigas de amarre VA en muros SNP (0.20 x 0.20) y dintel	22.10	m3	15,314.60	\$ 338,452.66	
15.08	Topping sobre Metaldeck (1er nivel) (Hor. Ind. 210 kg/cm2) Incluye Pin de anclaje a malla	101.60	m3	7,918.14	\$ 804,482.95	
15.09	Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel) (Hor. Ind. 210 kg/cm2) Incluye Pin de anclaje a malla	100.00	m3	7,918.14	\$ 791,813.93	
Sub-Total						\$ 3,960,165.03
16	MUROS					
16.01	Muro bloques hormigón 8" BNP(bastones 3/8" a 20 cms y serpentinas)	93.20	m2	1,029.50	\$ 95,949.40	
16.02	Muro bloques hormigón 8" SNP (bastones 3/8" a 60 cms) y serpentinas)	980.10	m2	1,029.50	\$ 1,009,012.95	
Sub-Total						\$ 1,104,962.35
17	TERMINACION DE SUPERFICIE					
17.01	Fraguache en dinteles y vigas de amarre	407.28	m2	44.22	\$ 18,009.92	
17.02	Empaquete maestreado muros	2,173.40	m2	277.22	\$ 602,509.95	
17.03	Cantos	1,449.80	ml	85.87	\$ 124,494.33	
17.04	Fino de techo inclinado	1,152.66	m2	354.35	\$ 408,445.07	
Sub-Total						\$ 1,153,459.27
18	TERMINACION PISO					
18.01	Piso hormigón y malla electrosoldada terminado con helicóptero primer nivel	1,000.00	m2	798.34	\$ 798,341.89	
18.02	Piso terminado con helicóptero segundo nivel	1,000.00	m2	120.00	\$ 120,000.00	
18.03	Aceras perimetral	174.20	m2	606.22	\$ 105,603.52	



República Dominicana
Consejo del Poder Judicial
Dirección General de Administración y Carrera Judicial
Dirección Administrativa
Departamento de Infraestructura Física

OBRA: **Presupuesto para "Construcción de Dos (2) Módulos de
Archivo General del Poder Judicial"**

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha impresión:

Solicitado por : _____

Preparado por : _____

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
	Sub-Total					\$ 1,023,945.42

19 ESTRUCTURA METALICA

COLUMNAS METALICAS

19.01	Columnas P1 (W14X90)	108.00	ml	12,939.03	\$ 1,397,414.70
19.02	Columnas P2, (Bracer PIPE 4 SCH40)	144.53	ml	1,531.41	\$ 221,334.24
19.03	Columnas P3 (HSS10X10X.375)	124.80	ml	6,459.67	\$ 806,167.13

VIGAS ENTREPISO

19.04	Vigas principal VP1 (W24X68)	150.00	ml	9,728.10	\$ 1,459,214.50
19.05	Vigas secundarias Vs1 (W18X35)	464.01	ml	5,182.02	\$ 2,404,507.55
19.06	Vigas principal VP3 (W18X40)	176.00	ml	5,870.82	\$ 1,033,263.73

VIGAS TECHO A DOS AGUAS

					\$ 0.00
19.07	Vigas pórtico principal VP4 (W21X44)	152.10	ml	6,421.86	\$ 976,764.40
19.08	Vigas secundarias Vs2 (W14X22)	160.00	ml	3,318.98	\$ 531,036.27
19.09	Vigas secundarias Vs3 (W16X26)	560.00	ml	3,856.90	\$ 2,159,862.13
19.10	Conexiones, anclajes y tornillería	1.00	PA	933,800.00	\$ 933,800.00

ENCOFRADO METALICO DECK.

ENTREPISO

19.11	Suministro y colocación de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metálico	1,000.41	m2	1,114.12	\$ 1,114,576.79
19.12	Gualderas para Entrepisos	130.60	ml	390.00	\$ 50,934.00

TECHO

19.13	Suministro y colocación de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metálico	1,098.90	m2	1,114.12	\$ 1,224,306.47
19.14	Gualderas Cubierta de Techo	108.40	ml	390.00	\$ 42,276.00
19.15	Canalón (No incluye bajantes)	267.07	pl	465.00	\$ 124,187.55

ESCALERAS

19.16	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica, para escalera (C12x20.7, HSS4x4x0.25, C10x15.3)	2.00	uds	209,056.00	\$ 418,112.00
19.17	Pasamanos Tubo Ø 1"	60.00	ml	3,700.00	\$ 222,000.00

Sub-Total

\$ 15,119,757.46

20 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PRIMER NIVEL

20.01	Salida Cenitales (Tubería EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,230.63	\$ 182,133.24
20.02	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	137.00	ud.	3,256.00	\$ 446,072.00
20.03	Lámparas Tipo secadora con fotocelda incluida, instalada.	4.00	ud.	3,950.00	\$ 15,800.00
20.04	Lámpara de pared, instalada.	2.00	ud.	1,950.00	\$ 3,900.00
20.05	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	2,200.00	\$ 11,000.00
20.06	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	1,265.17	\$ 3,795.51



República Dominicana
Consejo del Poder Judicial
Dirección General de Administración y Carrera Judicial
Dirección Administrativa
Departamento de Infraestructura Física

OBRA: **Presupuesto para "Construcción de Dos (2) Módulos de
Archivo General del Poder Judicial"**

UBIC: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha impresión:

Solicitado por : _____

Preparado por : _____

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
20.07	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	1,581.57	\$ 3,163.14	
20.08	Interruptor tres vías. (bticino)	2.00	ud.	1,379.55	\$ 2,759.10	
20.09	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,266.94	\$ 12,669.40	
20.10	Salida de teléfono y data	4.00	ud.	818.10	\$ 3,272.40	
20.11	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofásico KDK, 30"X30", (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	40,750.00	\$ 366,750.00	
20.12	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	16,492.32	\$ 16,492.32	
20.13	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	1,476.01	\$ 5,904.04	
20.14	Registro data y teléfono 6"x6"x4", instalado.	2.00	ud.	1,353.65	\$ 2,707.30	
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	320.00	\$ 4,800.00	
20.16	Acometida principal de teléfono en PVC de 1"	35.00	ml	163.00	\$ 5,705.00	
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	1,132.13	\$ 101,891.27	
20.18	Switch de seguridad 3P 100A GE	1.00	ud.	7,350.00	\$ 7,350.00	
Sub-total						\$ 1,196,164.72

SEGUNDO NIVEL

20.19	Salida Cenitales (Tubería EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,230.63	\$ 182,133.24	
20.20	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	143.00	ud.	3,256.00	\$ 465,608.00	
20.21	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	2,200.00	\$ 11,000.00	
20.22	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	1,265.17	\$ 3,795.51	
20.23	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	1,581.57	\$ 3,163.14	
20.24	Interruptor tres vías. (bticino)	2.00	ud.	1,379.55	\$ 2,759.10	
20.25	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,266.94	\$ 12,669.40	
20.26	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofásico KDK, 30"X30" (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	40,750.00	\$ 366,750.00	
20.27	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	16,492.32	\$ 16,492.32	
20.28	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	1,476.01	\$ 5,904.04	
Sub-total						\$ 1,070,274.75

21 PORTAJE

21.01	Puerta principal de malla ciclónica corrediza para hueco de 2.50 x 2.80 (según detalle)	1.00	ud	10,646.09	\$ 10,646.09	
21.02	Puerta trasera 1.00 X 2.10 metálica en tola	1.00	ud	16,195.00	\$ 16,195.00	



República Dominicana
Consejo del Poder Judicial
Dirección General de Administración y Carrera Judicial
Dirección Administrativa
Departamento de Infraestructura Física

OBRA: **Presupuesto para "Construcción de Dos (2) Módulos de
Archivo General del Poder Judicial"**

UBIC: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha impresión:

Solicitado por : _____

Preparado por : _____

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (SRD)
21.03	Puertas metálica enrollables frontal y posterior	1.00	PA	43,950.00	\$ 43,950.00	
Sub-Total						\$ 70,791.09
22 VENTANAS						
22.01	Ventana salomónica, Aluminio (1.00 x 1.10 mts.)	626.67	p2	261.82	\$ 164,076.30	
Sub-Total						\$ 164,076.30
23 PINTURA						
23.01	Pintura con acrílica de calidad reconocida	2,173.40	m2	116.88	\$ 254,016.13	
Sub-Total						\$ 254,016.13
24 MISCELANEOS						
24.01	Impermeabilizante asfáltico granulada 4kg	1,152.66	m2	403.29	\$ 464,850.49	
24.02	Cerradura de emergencia (Barra de pánico) para puerta trasera	1.00	PA	5,500.00	\$ 5,500.00	
24.03	Sistema de detección de incendio	1.00	ud	223,000.00	\$ 223,000.00	
24.04	Protectores de ventanas	626.67	p2	230.00	\$ 144,134.10	
24.05	Shutter de aluminio en ventanas de extractores	18.00	uds	11,900.00	\$ 214,200.00	
24.06	Letras identificación nave	1.00	PA	9,000.00	\$ 9,000.00	
24.07	Desagües pluviales 4" de techo	12.00	uds	3,745.85	\$ 44,950.20	
24.08	Limpieza final	1.00	PA	12,350.00	\$ 12,350.00	
Sub-Total						\$ 1,117,984.79
SUB-TOTAL MODULO 2						\$ 27,228,890.24
SUB-TOTAL GASTOS DIRECTOS						\$ 54,473,675.58
GASTOS INDIRECTOS						
Descripción						
01	Dirección Técnica y Responsabilidad			10.00%	\$ 5,447,367.56	
02	Gastos Administrativos			3.00%	\$ 1,634,210.27	
03	Seguros y Fianzas			4.50%	\$ 2,451,315.40	
04	Transporte			1.50%	\$ 817,105.13	
05	Pensión y Jubilaciones de los trabajadores de la construcción			1.00%	\$ 544,736.76	
06	CODIA (1X 1000)			0.10%	\$ 54,473.68	
07	ITBIS (18% de la Dirección Técnica)			18.00%	\$ 980,526.16	
SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS						\$ 11,929,734.96
SUB-TOTAL GENERAL						\$ 66,403,410.54
IMPREVISTOS						
5%						\$ 3,320,170.53
TOTAL GENERAL (SRD)						\$ 69,723,581.07

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Excavacion de Zapata en Tierra a Mano hasta 3.00 mts de Profundidad

Mov. 001	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Excavación de caliche a mano hasta 3 m de profundidad	1.00	m ³	392.00	392.00
2.00	Acarreo interno de material de excavación	1.00	m ³	100.00	100.00
				m³	492.00

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Extraccion de Capa Vegetal

Mov. 003	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Gasol Pala 950 o similar	1.00	hr	1,171.50	1,171.50
2.00	Lubricante Pala 950 o similar	1.00	hr	234.30	234.30
3.00	Peones (cantidad = 6.00)	6.00	hrs	79.45	476.70
4.00	Capataz	0.00	hr	229.52	0.00
5.00	Operador Pala	1.00	hr	120.00	120.00
6.00	Pala 950 o similar (No incluye costo del Operador, Lubricante ni Combustible).	1.00	hr	815.63	815.63
7.00	Medios de seguridad	1.00	%	2,650.40	2,650.40
				m³	295.60
				m²	59.12

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Excavacion de Zapata en Roca

Mov. 002	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Exc. Roca compresor 0.00 - 3.00 m. prof.	1.00	m ³	925.00	925.00
				m³	925.00

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Relleno Compactado con Equipo Manual

Mov. 004	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Alquiler compactador manual + transporte	0.20	hr	550.00	110.00
2.00	Caliche fino + 30 % abult. + 3% desp.	1.30	m ³	350.00	455.00
3.00	Agua	15.22	gl	0.72	10.96
4.00	Traslado material	0.04	día	600.00	24.00
5.00	Regar, mojar y apis.	0.05	día	600.00	30.00
				m³	629.96

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Relleno de Reposicion

Mov. 005	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Traslado material (1 TC = 3.33 m3 / día)	0.20	día	600.00	120.60
2.00	Regar, mojar y apis. (1 TC = 1470 m3 / día)	0.09	día	600.00	54.60
				m³	175.20

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Bote de Excavaciones

Mov. 005	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Carguio de Camion	1.00	m ³	70.00	70.00
2.00	Viaje de Camion	1.00	m ³	230.00	230.00
				m³	300.00

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Zapata de Muros de 8", Hormigon 1:2:4

H.A. 001	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Acero + 5% desp.	0.63	qq	2,150.00	1,360.95
2.00	M.O. acero	8.33	m	52.28	435.67
3.00	Alambre #18	1.21	lbs	46.56	56.28
3.00	Hormigon 1:2:4 + 10% desp.	1.10	m ³	4,080.89	4,488.97
				m³	6,341.87

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Zapatas Pichones de Columnas, Hormigon 1:2:4

H.A. 002	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Acero 3/8" x 20' + 5% desp.	0.67	qq	2,150.00	1,440.50
2.00	M.O. acero	0.67	qq	246.86	165.40
3.00	Alambre #18	21.17	lbs	49.00	1,037.28
4.00	Hormigon 1:2:4 + 5% desp.	0.30	m ³	4,080.89	1,224.27
				ud	3,867.45
				m³	12,891.50

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Zapatas de Columnas C1, Hormigon 1:2:4

H.A. 002	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Acero 3/4" x 20' + 5% desp.	2.78	qq	2,150.00	5,968.40
2.00	M.O. acero	2.78	qq	246.86	685.28
3.00	Alambre #18	21.17	lbs	49.00	1,037.28
4.00	Hormigon industrial 210 kg/cm ²	2.00	m ³	5,100.00	10,200.00
				ud	17,890.96
				m³	8,945.48

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Vigas de 0.20 m x 0.20 mts, 4 Ø 3/8", est. Ø 3/8" @ 0.20 m

H.A. 003	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Acero por qq	3.32	qq	2,150.00	7,138.00
2.00	M.O. acero	3.32	m	82.28	273.17
3.00	Madera bruta amer. (6 usos)	15.11	pt	44.30	669.32
4.00	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera)	1.07	lb	32.73	35.02
5.00	Clavos de acero (1/4 lb / metro)	1.39	lb	54.69	76.02
6.00	Alambre calibre #14 (1/4 lb. / metro)	6.35	lb	37.77	239.74
7.00	Encofrado	6.67	m	165.00	1,100.00
8.00	Desencofrado	8.67	m2	20.00	173.33
9.00	Horm. 210 kg/cm ² + 10% desp.	1.10	m ³	5,100.00	5,610.00
				m³	15,314.60

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Columnas de 0.40 x 0.40 mts, 8 Ø 3/4", est. Ø 3/8" @ 0.20 m

H.A. 003	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Acero por qq	3.15	qq	2,150.00	6,772.50
2.00	M.O. acero	3.44	qq	82.28	282.81
3.00	Madera bruta amer. (6 usos)	78.62	pt	44.30	3,482.94
4.00	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera)	1.00	lb	32.73	32.73
5.00	Clavos de acero (1/4 lb / metro)	0.80	lb	54.69	43.75
6.00	Alambre calibre #14 (1/4 lb. / metro)	6.87	lb	37.77	259.64
7.00	Encofrado	6.25	m	165.00	1,031.25
8.00	Desencofrado	5.00	m2	20.00	100.00
9.00	Horm. 210 kg/cm ² + 10% desp.	1.10	m ³	5,100.00	5,610.00
				m³	17,615.62

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Columnas de Amarre 0.20 x 0.20 mts, 4 Ø 3/8", est. Ø 3/8" @ 0.20 m

H.A. 003	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Acero por qq	2.90	qq	2,150.00	6,235.00
2.00	M.O. acero	3.48	qq	82.28	286.23
3.00	Madera bruta amer. (6 usos)	76.95	pt	44.30	3,408.89
4.00	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera)	4.00	lb	32.73	130.92
5.00	Clavos de acero (1/4 lb / metro)	1.60	lb	54.69	87.50
6.00	Alambre calibre #14 (1/4 lb. / metro)	6.96	lb	37.77	262.79
7.00	Encofrado	25.00	m	320.00	8,000.00
8.00	Desencofrado	10.00	m2	50.00	500.00
9.00	Horm. 210 kg/cm ² + 10% desp.	1.10	m ³	5,100.00	5,610.00
				m³	24,521.33

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Muro De bloques 8", Con Ø 3/8" a 0.60

Muros-002	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Bloques horm. + 3% desp.	13.00	uds.	35.00	455.00
2.00	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.03	m ³	3,940.00	122.93
3.00	Horm. en cámaras + 2% desp.	0.04	m ³	3,081.30	126.33
4.00	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.05	qq	2,150.00	103.20
5.00	Corte y amarre varilla	13.00	uds.	1.11	14.43
6.00	Llenado huecos	13.00	uds.	2.22	28.86
7.00	Coloc. bloques	13.00	uds.	13.75	178.75
				m²	1,029.50

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Fraguache Mort Cemento / Arena Lavada, e=4mm

No.	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Mortero 1:4 arena lavada + 50% desp., 0.5 mm. esp. (Rend. 200 m2 / m3)	0.01	m ³	3,629.30	27.22
2.00	Mano de obra	1.00	m ²	17.00	17.00
				m²	44.22

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Pañete Maestreado Exterior

Term.-02	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 2.0 cm. esp.	0.02	m ³	4,765.01	104.83
2.00	Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0.03	pt	229.36	7.64
3.00	Conf. andamios	0.02	día	850.00	19.55
4.00	Clavos corrientes	0.16	lb	32.73	5.20
5.00	Mano de obra	1.00	m ²	140.00	140.00
				m²	277.22

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Cantos en Superficie

Term.-03	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Mortero 1:4 p/empañete + 10% desp., 1.67 cm.	0.00	m ³	4,765.01	17.49
2.00	Reglas (2 de 1"x4"x3.28' / 10 usos)	0.11	pt	229.36	25.08
3.00	Mano de obra	1.00	m	43.30	43.30
				ml	85.87

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Salida Cenitales con Tubos EMT

Elect.-01	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Tubo ½"x10' tubos EMT + 15% desp.	2.00	uds.	206.00	412.00
2.00	Caja octagonal	1.00	ud.	31.15	31.15
3.00	Conectores de EMT	2.00	uds.	14.83	29.66
4.00	Alambre #12 TW	40.00	pl	8.56	342.40
5.00	Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	ud.	234.04	11.70
6.00	Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	ud.	297.77	3.72
7.00	Mano de obra inst. de salida	1.00	ud.	400.00	400.00
				Ud	1,230.63

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Lámparas Fluorescentes 2x2, 3 Tubos x 17 W de Plafon Marca Sylvania, Instalada

Elect.-02	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Lampara de 2 Tubos	1.00	ud.	2,856.00	2,856.00
2.00	Materiales de instalacion	1.00	P.A.	100.00	100.00
3.00	Mano de obra	1.00	ud.	300.00	300.00
				Ud	3,256.00

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Lamparas Tipo Secadoras con Fotocelda

Elect.-03	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Lampara tipo secadora	1.00	ud.	3,700.00	3,700.00
2.00	Materiales de instalacion	1.00	P.A.	75.00	75.00
3.00	Mano de obra	1.00	ud.	175.00	175.00
				Ud	3,950.00

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Lampara de Pared

Elect.-04	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Lampara de pared	1.00	ud.	1,650.00	1,650.00
2.00	Materiales de instalacion	1.00	P.A.	75.00	75.00
3.00	Mano de obra	1.00	ud.	225.00	225.00
				Ud	1,950.00

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Lampara de Emergencia

Elect.-04	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Lampara de emergencia	1.00	ud.	1,900.00	1,900.00
2.00	Materiales de instalacion	1.00	P.A.	75.00	75.00
3.00	Mano de obra	1.00	ud.	225.00	225.00
				Ud	2,200.00

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Interruptor Doble

Elect.-06	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	ud.	75.74	75.74
2.00	Caja rectangular ½"	1.00	ud.	27.14	27.14
3.00	Alambre #12 TW	60.00	p	7.88	472.80
4.00	Accesorio bticino modul plus	1.00	ud.	163.65	163.65
5.00	Codos plásticos ½"	2.00	uds.	5.88	11.76
6.00	Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	ud.	234.04	11.70
7.00	Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	ud.	190.43	2.38
8.00	Mano de obra	1.00	ud.	500.00	500.00
				Ud	1,265.17

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018

Fino de Techo

Techo-01	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Mortero 1:3 + 5% desp. (6 cm. espesor promedio).	0.06	m ³	3,664.47	230.86
2.00	Subida materiales	0.06	m ³	372.81	23.49
3.00	Mano de obra	1.00	m ²	100.00	100.00
				m²	354.35

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018

Impermeabilizante de Techo con Lona Asfaltica Poliester de 4 mm Granulada

Techo-03	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Lona Asfaltica de 4 mm	1.10	m ²	225.60	248.16
2.00	Primer	0.01	Cubo	1,375.00	15.13
3.00	Mano de obra	1.00	m ²	140.00	140.00
				m²	403.29

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018

Pintura de Acrilica (Muros)

Pint-01	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Pintura	1.00	cb	5,550.00	5,550.00
2.00	Masilla Plastica	1.00	P.A.	480.00	480.00
3.00	Lija	2.00	ud	60.00	120.00
4.00	Mano de Obra	80.00	m ²	40.00	3,200.00
				m²	116.88

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018

Topping Dobre Metal Deck (Con Acero Malla)

Cod.	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Malla electro soldada D2.3 x D2.3, 0.10 m x 0.10 m	69.02	qq	2,941.00	202,987.82
2.00	Mano de obra acero	69.02	qq	250.00	17,255.00
3.00	Horm. 210 Kg/Cm ²	130.28	m ³	5,100.00	664,428.00
4.00	Regla (1 de 1"x4"x2.62' / 10 usos)	78.85	pt	210.41	16,589.78
5.00	frotado	1,302.75	m ²	100.00	130,275.00
				ud	1,031,535.60
				m²	791.81
					7,918.14

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018

Hormigon Armado, Estacionamientos y Areas de Rodaje (Con Acero Malla)

Cod.	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Malla electro soldada D2.3 x D2.3, 0.10 m x 0.10 m	69.02	qq	2,941.00	202,987.82
2.00	Mano de obra acero	69.02	qq	300.00	20,706.00
3.00	Horm. 210 Kg/Cm ²	130.28	m ³	5,100.00	664,428.00
4.00	Regla (1 de 1"x4"x2.62' / 10 usos)	78.85	pt	210.41	16,589.78
5.00	Cortes y Sellados de Juntas	72.19	m	70.00	5,053.30
6.00	frotado	1,302.75	m ²	100.00	130,275.00
				ud	1,040,039.90
				m²	798.34
					7,983.42

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018

Interruptor Triple

Elect.-07	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	ud.	75.74	75.74
2.00	Caja rectangular ½"	1.00	ud.	27.14	27.14
3.00	Alambre #12 TW	90.00	p	7.88	709.20
4.00	Accesorio bticino modul plus	1.00	ud.	193.65	193.65
5.00	Codos plásticos ½"	2.00	uds.	5.88	11.76
6.00	Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	ud.	234.04	11.70
7.00	Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	ud.	190.43	2.38
8.00	Mano de obra	1.00	ud.	550.00	550.00
				Ud	1,581.57

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018

Interruptor 3way

Elect.-08	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	ud.	75.74	75.74
2.00	Caja rectangular ½"	1.00	ud.	27.14	27.14
3.00	Alambre #12 TW	60.00	p	7.88	472.80
4.00	Accesorio bticino modul plus	1.00	ud.	239.79	239.79
5.00	Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	ud.	234.04	11.70
6.00	Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	ud.	190.43	2.38
7.00	Mano de obra	1.00	ud.	550.00	550.00
				Ud	1,379.55

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018

Tomacorrientes Doble 120V

Elect.-10	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	ud.	75.52	75.52
2.00	Caja rectangular ½"	1.00	ud.	27.14	27.14
3.00	Alambre #12 TW+ 5% desp.	60.00	p	7.88	472.80
4.00	Accesorio bticino modul plus	1.00	ud.	165.64	165.64
4.00	Codos plásticos ½"	2.00	uds.	5.88	11.76
5.00	Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	ud.	234.04	11.70
6.00	Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	ud.	190.43	2.38
7.00	Mano de obra	1.00	ud.	500.00	500.00
				Ud	1,266.94

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018

Salida de Data, Canalizacion

Elect.-12	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.50	uds.	75.52	113.28
2.00	Caja rectangular ½"	1.00	ud.	42.28	42.28
3.00	Soga+ 5% desp.	0.50	lb	97.77	48.40
4.00	Codos plásticos ½"	2.00	uds.	5.88	11.76
5.00	Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	ud.	190.43	2.38
6.00	Mano de obra	1.00	ud.	600.00	600.00
				Ud	818.10

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018

Salida de Telefono, Canalizacion

Elect.-13	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.50	uds.	75.52	113.28
2.00	Caja rectangular ½"	1.00	ud.	42.28	42.28
3.00	Soga+ 5% desp.	0.50	lb	97.77	48.40
4.00	Codos plásticos ½"	2.00	uds.	5.88	11.76
5.00	Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	ud.	190.43	2.38
6.00	Mano de obra	1.00	ud.	600.00	600.00
				Ud	818.10

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Panel de Distribucion G.E. 24 Circuitos, 3F para Iluminaria Exterior, Instalado

Elect.-17	Descripcion	Cant.		P.U.	Total
1.00	"Breakers" 20 A., 1 ph	20.00	uds.	182.90	3,658.00
2.00	"Breakers" 30 A., 2 ph	2.00	uds.	182.90	365.80
3.00	"Breakers" 60 A., 3 ph	2.00	uds.	198.24	396.48
4.00	Cemento PVC Cano, ¼ gl.	0.10	ud.	297.77	29.96
5.00	Codos plásticos ½".	12.00	uds.	5.88	70.56
6.00	Codos plásticos ¾".	12.00	uds.	6.68	80.16
7.00	Coloc. "Breakers".	24.00	uds.	101.77	2,442.48
8.00	Hacer hueco y colocar panel.	1.00	ud.	530.33	530.33
9.00	Mortero 1:3 p/remendar para empotrar panel y tul	0.06	m ³	3,940.00	236.40
10.00	Panel distribución.	1.00	ud.	6,759.36	6,759.36
11.00	Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	24.00	uds.	75.74	1,817.76
12.00	Tubo ¾"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	ud.	105.03	105.03
				Ud	16,492.32

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Registros Electricos de 15" x 15" x 6"

Elect.-19	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Registros Metálicos de 15" x 15" x 6"	1.00	ud.	1,102.36	1,102.36
2.00	Materiales de instalacion	1.00	ud.	23.65	23.65
3.00	Mano de obra	1.00	ud.	350.00	350.00
				Ud	1,476.01

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Registros Electricos de 12" x 12" x 6"

Elect.-20	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Registros Metálicos de 12" x 12" x 6"	1.00	ud.	980.00	980.00
2.00	Materiales de instalacion	1.00	ud.	23.65	23.65
3.00	Mano de obra	1.00	ud.	350.00	350.00
				Ud	1,353.65

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Registros Telefono y Data de 15" x 15" x 6"

Elect.-21	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Registros Metálicos de 15" x 15" x 6"	1.00	ud.	1,102.36	1,102.36
2.00	Materiales de instalacion	1.00	ud.	23.65	23.65
3.00	Mano de obra	1.00	ud.	350.00	350.00
				Ud	1,476.01

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Acometida Electrica para el Panel de Distribucion de Luces y Tomacorrientes con 3 THW #4 Potencial, 1 THW #4

Elect.-27	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Alambre THHN # 4 (3) + desp.	330.00	ml	163.60	53,988.60
2.00	Alambre THHN # 4 (1) Neutro + desp.	110.00	ml	163.60	17,996.20
3.00	Alambre THHN # 8 (1) Tierra + desp.	110.00	ml	68.31	7,514.38
4.00	Tubo de PVC SDR-26 de 3"	20.00	Uds.	735.36	14,707.20
5.00	Materiales de instalacion y emplame	15.00	%	94,206.38	14,130.96
6.00	Mano de obra	15.00	%	32,501.20	4,875.18
				Ud	113,212.52
				ml	1,132.13

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Aceras

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Preparación terreno	1.00	m ²	34.23	34.23
2.00	Horm. 1:3:5 + 5% desp.	0.11	m ³	3,664.47	384.77
3.00	Regla (1 de 1"x4"x2.62' / 10 usos)	0.09	pt	210.41	18.52
4.00	Elaboración, vaciado, frotado y pulido	1.00	m ²	100.00	100.00
5.00	Cantos laterales	0.80	m	85.87	68.70
				m ³	5,773.52
				m ²	606.22

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Puerta en Hierro con Tola

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Confección y materiales de puerta	1.00	Ud.	13,090.00	13,090.00
2.00	Instalación de puerta	1.00	Ud.	2,555.00	2,555.00
3.00	Materiales de instalación	1.00	P.A.	550.00	550.00
				P.A.	16,195.00

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Barandillas de Escaleras

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Confección y materiales de barandas	1.00	p ²	223.13	223.13
2.00	Instalación de baranda	1.00	p ²	59.50	59.50
3.00	Materiales de instalación	1.00	p ²	14.87	14.87
				p ²	297.50

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Barandas de Escaleras en Hierro con Pasamanos de Madera

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Confección y materiales de barandas	1.00	p ²	223.13	223.13
2.00	Confeccion y materiales de pasamanos en madera	1.00	p ²	105.22	105.22
3.00	Instalación de barandas	1.00	p ²	59.50	59.50
4.00	Materiales de instalación	1.00	p ²	14.87	14.87
				p ²	402.72

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Limpieza y Botes de Areas Verdes

Cod.	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
18.18					
1.00	Camiones de botes	5.00	uds.	2,000.00	10,000.00
2.00	Limpieza	1.00	P.A.	4,500.00	4,500.00
				Unid.	14,500.00

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Limpieza y Botes de Miselaneos en Primer Nivel

Cod.	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
18.18					
1.00	Camiones de botes	1.00	uds.	2,000.00	2,000.00
2.00	Limpieza	1.00	P.A.	1,250.00	1,250.00
				Unid.	3,250.00

**Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Bajante de PVC 4" para Desague de Techo**

Cod.	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
18.02					
1.00	Tubería de 4" SDR-41 + 5 % desperdicio	10.00	ml	213.89	2,138.90
2.00	Materiales y herramientas de instalacion	5.00	%	2,138.90	106.95
3.00	Mano de obra	10.00	ml	150.00	1,500.00
				Unid.	3,745.85

**Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Extractores de Aire KDK para Baños**

Cod.	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
18.14					
1.00	Extractor KDK	1.00	Ud.	32,500.00	32,500.00
2.00	Materiales de instalacion	10.00	%	32,500.00	3,250.00
3.00	Mano de obra	1.00	Ud.	5,000.00	5,000.00
				Unid.	40,750.00

**Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Hierros Protectores de Ventanas**

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Confección y materiales de protectores	1.00	p ²	170.00	170.00
2.00	Instalación de protectores	1.00	p ²	50.00	50.00
3.00	Materiales de instalación	1.00	p ²	10.00	10.00
				p²	230.00

**Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Columnas P1 (W14X90)**

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Viga W14x90	0.11	uds	67,500.00	\$7,380.00
2.00	Material gastable	295.20	lib	2.00	\$590.40
3.00	Grúa para instalacion	0.06	dia	8,650.00	\$540.63
4.00	Mano obra confeccion e instalacion	295.20	lib	15.00	\$4,428.00
				ml	\$12,939.03

**Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Columnas P2, (Bracer PIPE 4 SCH40)**

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
	Bracer PIPE 4 SCH40	0.11	uds	7,369.20	\$805.70
	Material gastable	35.03	lib	1.00	\$35.03
	Grúa para instalacion	0.03	dia	8,650.00	\$270.31
	Mano obra confeccion e instalacion	35.03	lib	12.00	\$420.36
				ml	\$1,531.41

**Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Columnas P3 (HSS10X10X.375)**

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
	HSS10X10X.375	0.11	uds	35,190.00	\$3,847.44
	Material gastable	167.28	lib	2.00	\$334.56
	Grúa para instalacion	0.03	dia	8,650.00	\$270.31
	Mano obra confeccion e instalacion	167.28	lib	12.00	\$2,007.36
				ml	\$6,459.67

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Vigas pricipal VP1 (W24X68)

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
	Vigas W24X68	0.11	uds	51,000.00	\$5,576.00
	Material gastable	223.04	lib	2.00	\$446.08
	Grua para instalacion	0.04	dia	8,650.00	\$360.42
	Mano obra confeccion e instalacion	223.04	lib	15.00	\$3,345.60
				ml	\$9,728.10

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Vigas secundarias Vs1 (W18X35)

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
	Vigas W18X35	0.11	uds	26,250.00	\$2,870.00
	Material gastable	114.80	lib	2.00	\$229.60
	Grua para instalacion	0.04	dia	8,650.00	\$360.42
	Mano obra confeccion e instalacion	114.80	lib	15.00	\$1,722.00
				ml	\$5,182.02

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Vigas pricipal VP3 (W18X40)

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
	Vigas W18X40	0.11	uds	30,000.00	\$3,280.00
	Material gastable	131.20	lib	2.00	\$262.40
	Grua para instalacion	0.04	dia	8,650.00	\$360.42
	Mano obra confeccion e instalacion	131.20	lib	15.00	\$1,968.00
				ml	\$5,870.82

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Vigas portico pricipal VP4 (W21X44)

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
	Vigas W21X44	0.11	uds	33,000.00	\$3,608.00
	Material gastable	144.32	lib	2.00	\$288.64
	Grua para instalacion	0.04	dia	8,650.00	\$360.42
	Mano obra confeccion e instalacion	144.32	lib	15.00	\$2,164.80
				ml	\$6,421.86

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Vigas secundarias Vs2 (W14X22)

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
	Vigas W14X22	0.11	uds	16,500.00	\$1,804.00
	Material gastable	72.16	lib	1.00	\$72.16
	Grua para instalacion	0.04	dia	8,650.00	\$360.42
	Mano obra confeccion e instalacion	72.16	lib	15.00	\$1,082.40
				ml	\$3,318.98

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Vigas secundarias Vs3 (W16X26)

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
	Vigas W16X26	0.11	uds	19,500.00	\$2,132.00
	Material gastable	85.28	lib	1.00	\$85.28
	Grua para instalacion	0.04	dia	8,650.00	\$360.42
	Mano obra confeccion e instalacion	85.28	lib	15.00	\$1,279.20
				ml	\$3,856.90

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Conexiones, anclajes y tornilleria

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
	Conexiones, anclajes y tornilleria	20,300.00	lbs	46.00	\$933,800.00
				P.A.	\$933,800.00

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
	Metaldeck Cal. 22	3.61	pl	140.00	\$505.12
	Conectores cortantes	9.00	uds	41.00	\$369.00
	Subida de materiales	1.00	m ²	70.00	\$70.00
	Material gastable	1.00	m ²	20.00	\$20.00
	Mano obra	1.00	m ²	150.00	\$150.00
				m ²	\$1,114.12

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Gualderas para Entrepisos

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
	Planchuela 8cm x 3/16	1.00	ml	165.00	\$165.00
	Material gastable	1.00	m ²	45.00	\$45.00
	Subida de materiales	1.00	m ²	20.00	\$20.00
	Mano obra	1.00	m ²	160.00	\$160.00
				m ²	\$390.00

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Canalón (No incluye bajantes)

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
	Canaleta	1.00	P.A	\$ 120.00	\$ 120.00
	Soportes	3.00	ud	\$ 65.00	\$ 195.00
	Material gastable	1.00	ud	\$ 25.00	\$ 25.00
	Mano obra	1.00	ud	\$ 125.00	\$ 125.00
				ml	\$465.00

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Estructura para escalera (2 UDS)

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
	C12x20.7, C10x15.3, HSS4x4x0.25	1.00	P.A	\$ 114,056.00	\$ 114,056.00
	Grua para instalacion	1.00	ud	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
	Material gastable	1.00	ud	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00
	Mano obra	1.00	ud	\$ 45,000.00	\$ 45,000.00
				Ud.	\$209,056.00

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Pasamanos tubo 1"

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
	Tubo redondo 1"	0.70	uds	\$ 1,500.00	\$ 1,050.00
	Material gastable	1.00	Ml	\$ 600.00	\$ 600.00
	Mano obra Fabricacion	1.00	Ml	\$ 550.00	\$ 550.00
	Mano obra instalacion	1.00	Ml	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00
				ml	\$3,700.00

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Puerta de Malla Ciclonica 2.50 mts x 2.80 mts de Alto, Ligera:

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1	Abrazadera de 1 ½"	10.0000	u	29.50	295.00
2	Alambre de puas cal. 16 x 90 m. (rollo)	0.0400	u	626.38	25.06
3	Barra tensora de 6'	0.0800	u	145.14	11.61
4	Colocar mallas	3.0000	m	288.82	866.46
5	Copa Final 1 ½"	0.0600	u	55.46	3.33
6	Corte y soldadura de abrazaderas	0.3600	u	55.49	19.98
7	Hoja de segueta	0.0900	u	34.00	3.06
8	Malla ciclónica 6 pies, cal. 9 + 5% desp.	9.8400	pie	114.32	1,124.91
9	Palometa 1 ½" doble, en aluminio fundido	0.2800	u	188.80	52.86
10	Terminal de 1 ¼" + abrazadera de 1 ½"	0.2000	u	82.60	16.52
11	Tubo HG de agua, de 1" x 20" para unir tubos de 1 ½"	0.2500	u	1,014.80	253.70
12	Tubo HG ligero de 1 ½" x 15'	2.0000	u	684.40	1,368.80
13	Tubo HG ligero de 1 ¼" x 20'	2.0000	u	802.40	1,604.80
14	Mano de obra de confección	1.0000	u	3,000.00	3,000.00
15	Mano de obra de confección	1.0000		2,000.00	2,000.00
				ud	\$10,646.09

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018
Ventana Salomonica de Aluminio Blanco AA:

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1	Ventana	1.00	u	2,259.60	2,259.60
2	Operador de manigueta	2.0833	u	122.77	255.77
3	Transporte + Instalación (12.00%)			12.00%	301.84
				m²	\$2,817.21
				p²	\$261.82



Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018

MORTERO 1: 2 (Nuevo)

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Agua	70.10	gl	0.61	42.76
2.00	Arena gruesa lavada + 2% desp.	1.10	m3	1,250.00	1,375.00
3.00	Cemento gris	15.57	fdá	250.00	3,892.50
4.00	Mano de obra mezclado (un peón = 2 m3 / 8 horas)	0.50	día	600.00	300.00
				m³	5,610.26

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018

MORTERO 1: 2 PARA PULIDO (ENLUCIDO IMPERMEABLE):

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Agua	100.00	gl	0.61	61.00
2.00	Arena fina + 2% desp.	1.02	m3	700.00	714.00
3.00	Cal hidratada + 2% desp. (50 lbs.)	3.06	fdá	283.20	866.59
4.00	Cemento gris	17.66	fdá	250.00	4,415.00
5.00	Mano de obra mezclado (un peón = 2 m3 / 8 horas)	0.50	día	600.00	300.00
				m³	6,356.59

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018

MORTERO 1: 3, P/COLOCAR BLOQUES:

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Agua	69.04	gl	0.61	42.11
2.00	Arena gruesa + 2% desp.	1.10	m3	850.00	935.00
3.00	Cemento gris	11.51	fdá	250.00	2,877.50
4.00	Mano de obra mezclado (un peón = 2 m3 / 8 horas)	0.50	día	600.00	300.00
				m³	4,154.61

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018

MORTERO 1: 4 PARA FRAGUACHE:

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Agua	45.24	gl	0.61	27.60
2.00	Cemento gris	9.46	fdá	250.00	2,365.00
3.00	Mano de obra mezclado (un peón = 2 m3 / 8 horas)	0.50	día	600.00	300.00
4.00	Arena Itabo Lavada + 3% desp.	1.10	m3	850.00	936.70
				m³	3,629.30

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018

MORTERO 1: 4 PARA EMPAÑETE:

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Agua	45.24	gl	0.61	27.60
2.00	Cemento gris	9.46	fdá	250.00	2,365.00
3.00	Mano de obra mezclado (un peón = 2 m3 / 8 horas)	0.50	día	600.00	300.00
4.00	Mezcla de empañete + 3% desp.	1.10	m3	1,880.59	2,072.41
				m³	4,765.01

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018

MEZCLA DE PAÑETE

Cod.	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Arena fina + 2% desp.	1.02	m3	700.00	714.00
2.00	Cal hidratada + 2% desp. (50 lbs.)	3.06	fdá	283.20	866.59
3.00	Mano de obra mezclado (un peón)	0.50	día	600.00	300.00
				m³	1,880.59

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018

HORMIGON (1:3:5), LIG.:

Cod.	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Arena gruesa lavada	0.52	m ³	1,250.00	653.63
2.00	Grava combinada	0.85	m ³	850.00	726.24
3.00	agua	60.00	gl	0.61	36.60
4.00	Cemento gris	6.40	fda	265.00	1,696.00
5.00	Vaciado con ligadora	1.38	m ³	400.00	552.00
				m³	3,664.47

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018

HORMIGON (1:2:4), LIG.:

Cod.	Descripcion	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Arena gruesa lavada	0.45	m ³	1,250.00	560.38
2.00	Grava combinada	0.90	m ³	850.00	762.96
3.00	agua	60.00	gl	0.61	36.60
4.00	Cemento gris	8.23	fda	265.00	2,180.95
5.00	Vaciado con ligadora	1.35	m ³	400.00	540.00
				m³	4,080.89

Construccion de Dos (2) Naves Metalicas de Dos Niveles Cada Una LR-CPJ-05-2018

MORTERO 1:10 para Instalacion de Pisos

Cod.	Descripción	Cant.	Ud.	P.U.	Total
1.00	Agua	70.00	gl	0.61	42.70
2.00	Cemento gris	5.24	fda	265.00	1,388.60
3.00	Mano de obra mezclado (un peón = 2 m3 / 8 horas)	0.50	día	600.00	300.00
4.00	Arena triturada	1.20	m3	1,125.00	1,350.00
				m³	3,081.30



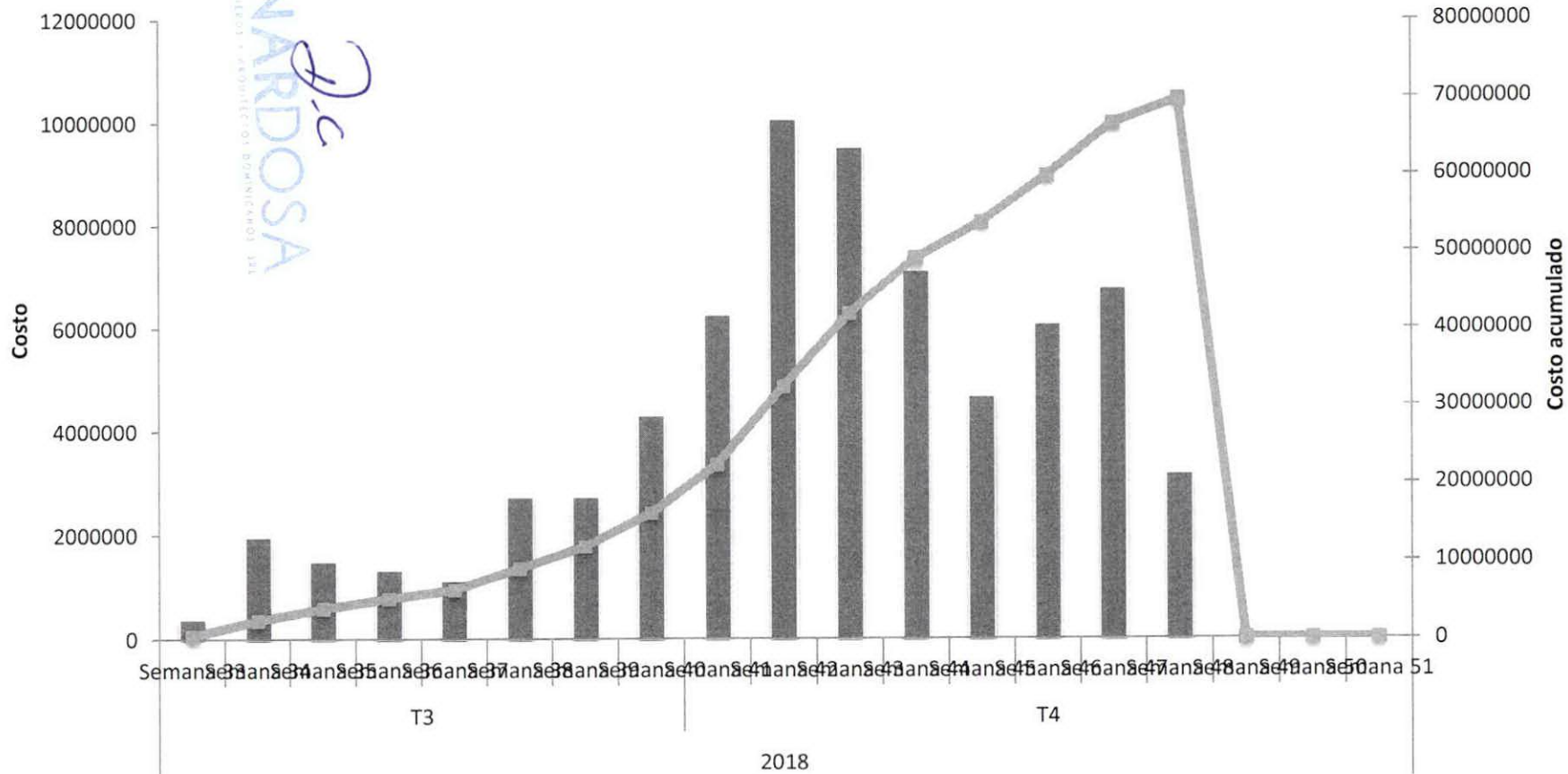
Tareas

Costo Costo acumulado

Informe del flujo de caja

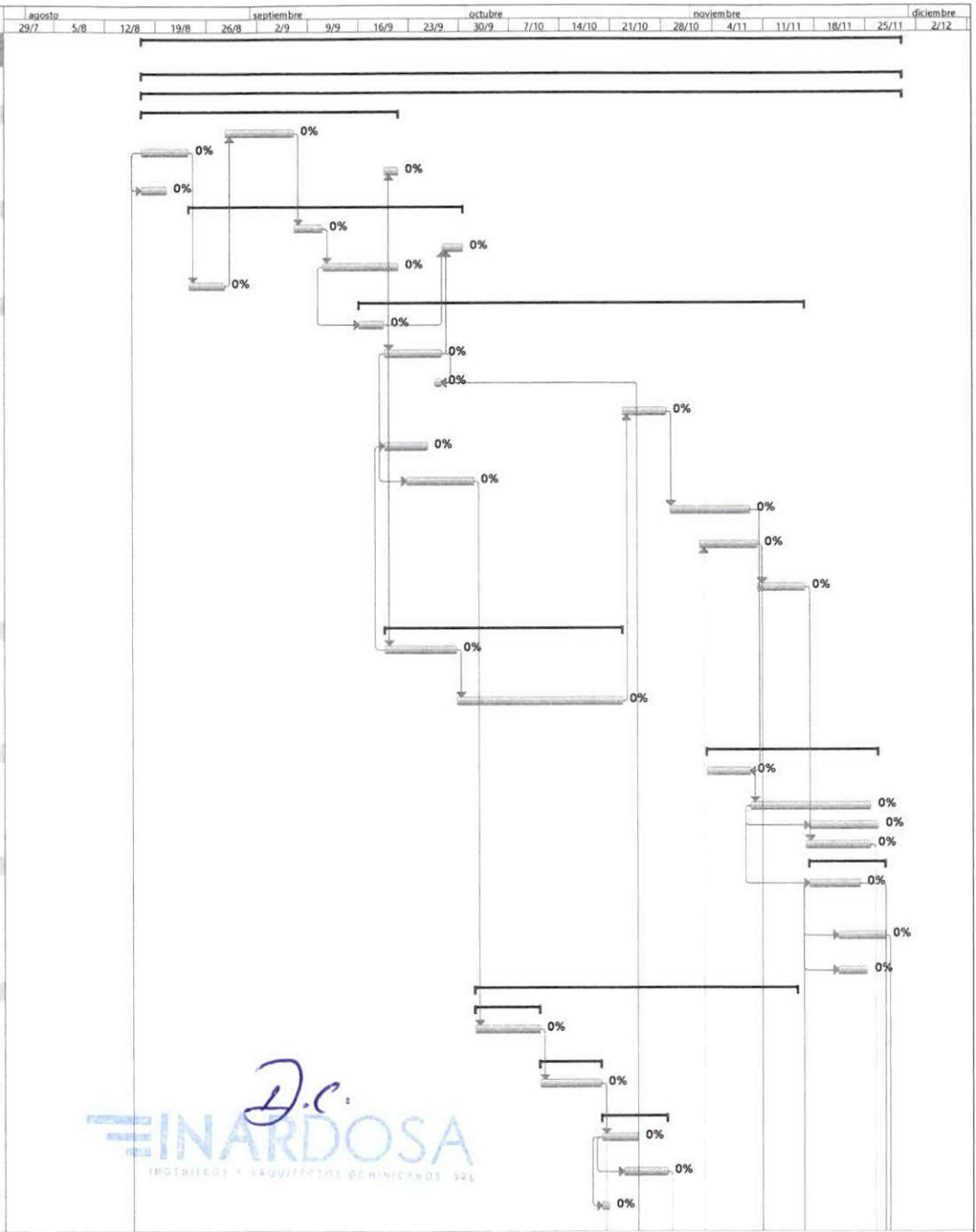
Valores

Costo Costo acumulado

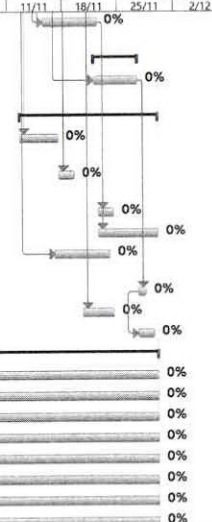


Semanal

Id	Task Name	Duración	Costo	Comienzo	Fin	Gantt Chart Timeline											
						agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre							
1	Presupuesto para "Construcción Módulo de Archivo General del Poder Judicial"	92 días	\$69,723,581.07	vie 17/8/18	jue 29/11/18	[Timeline bars for August to December]											
2	Costos Directos	92 días	\$54,473,675.58	vie 17/8/18	jue 29/11/18	[Timeline bars for August to December]											
3	NAVE 1	92 días	\$27,244,785.34	vie 17/8/18	jue 29/11/18	[Timeline bars for August to December]											
4	PRELIMINARES	32 días	\$195,059.25	vie 17/8/18	vie 21/9/18	[Timeline bars for August to September]											
5	Replanteo y control topográfico	9 días	\$36,100.00	mar 28/8/18	jue 6/9/18	[Timeline bars for August to September]											
6	Limpieza de área	6 días	\$75,436.15	vie 17/8/18	jue 23/8/18	[Timeline bars for August to September]											
7	Fumigación del terreno	2 días	\$67,628.00	mié 19/9/18	vie 21/9/18	[Timeline bars for September]											
8	Caseta de materiales	3 días	\$15,895.10	vie 17/8/18	lun 20/8/18	[Timeline bars for August to September]											
9	MOVIMIENTO DE TIERRA	33 días	\$814,128.79	jue 23/8/18	dom 30/9/18	[Timeline bars for August to September]											
10	Excavación de zapatas en roca dura	3 días	\$151,311.50	vie 7/9/18	lun 10/9/18	[Timeline bars for September]											
11	Relleno de reposición	3 días	\$11,302.15	jue 27/9/18	dom 30/9/18	[Timeline bars for September]											
12	Bote de material excavado	10 días	\$29,721.00	mar 11/9/18	vie 21/9/18	[Timeline bars for September]											
13	Relleno compactado	4 días	\$621,794.14	jue 23/8/18	mar 28/8/18	[Timeline bars for August to September]											
14	HORMIGON ARMADO EN:	53 días	\$3,960,165.03	dom 16/9/18	vie 16/11/18	[Timeline bars for September to November]											
15	H. A. zapata muro .60 x 30 (Hor. Ind. 210 kg/cm2)	3 días	\$35,894.96	dom 16/9/18	mié 19/9/18	[Timeline bars for September]											
16	Zapata Columna Z1 (2.50 x 2.50 x 0.60) (Hor. Ind. 210 kg/cm2)	6 días	\$1,160,235.00	mié 19/9/18	jue 27/9/18	[Timeline bars for September]											
17	Zapata Placa Zp1 (Escalera) (1x1x.15) (Hor. Ind. 210 kg/cm2)	1 día	\$5,367.29	mié 26/9/18	jue 27/9/18	[Timeline bars for September]											
18	H.A. Columnas de amarre CA (0.20 x 0.20)	6 días	\$291,313.40	lun 22/10/18	dom 28/10/18	[Timeline bars for October]											
19	H.A. Viga VA a nivel de piso (0.20 x 0.20)	4 días	\$68,609.41	mié 19/9/18	mar 25/9/18	[Timeline bars for September]											
20	Mechones Columnas Cp (0.76 x 0.76 x 1.30) (Hor. Ind. 210 kg/cm2)	7 días	\$463,995.43	sáb 22/9/18	lun 1/10/18	[Timeline bars for September to October]											
21	Vigas de amarre VA en muros SNP (0.20 x 0.20) y dintel	9 días	\$338,452.66	lun 29/10/18	jue 8/11/18	[Timeline bars for October to November]											
22	Topping sobre Metaldeck (1er nivel) (Hor. Ind. 210 kg/cm2) Incluye Pin de anclaje a malla	6 días	\$804,482.95	vie 2/11/18	vie 9/11/18	[Timeline bars for November]											
23	Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel) (Hor. Ind. 210 kg/cm2) Incluye Pin de anclaje a malla	6 días	\$791,813.93	sáb 10/11/18	vie 16/11/18	[Timeline bars for November]											
24	MUROS	28 días	\$1,104,962.35	mié 19/9/18	lun 22/10/18	[Timeline bars for September to October]											
25	Muro bloques hormigón 8" BNP(bastones 3/8" a 20 cms y 8 días serpentinás)	8 días	\$95,949.40	mié 19/9/18	sáb 29/9/18	[Timeline bars for September]											
26	Muro bloques hormigón 8" SNP (bastones 3/8" a 60 cms y serpentinás)	20 días	\$1,009,012.95	sáb 29/9/18	lun 22/10/18	[Timeline bars for September to October]											
27	TERMINACION DE SUPERFICIE	19.5 días	\$1,153,459.27	sáb 3/11/18	lun 26/11/18	[Timeline bars for November]											
28	Fraguache en dinteles y vigas de amare	4 días	\$18,009.92	sáb 3/11/18	jue 8/11/18	[Timeline bars for November]											
29	Empañete maestreado muros	15 días	\$602,509.95	vie 9/11/18	dom 25/11/18	[Timeline bars for November]											
30	Cantos	8 días	\$124,494.33	sáb 17/11/18	lun 26/11/18	[Timeline bars for November]											
31	Fino de techo inclinado	8 días	\$408,445.07	vie 16/11/18	dom 25/11/18	[Timeline bars for November]											
32	TERMINACION PISO	9 días	\$1,023,945.41	sáb 17/11/18	mar 27/11/18	[Timeline bars for November]											
33	Piso hormigón y malla electrosoldada terminado con helicóptero primer nivel	6 días	\$798,341.89	sáb 17/11/18	vie 23/11/18	[Timeline bars for November]											
34	Piso terminado con helicóptero segundo nivel	6 días	\$120,000.00	mié 21/11/18	mar 27/11/18	[Timeline bars for November]											
35	Aceras perimetral	4 días	\$105,603.52	mié 21/11/18	sáb 24/11/18	[Timeline bars for November]											
36	ESTRUCTURA METALICA	38.8 días	\$15,119,757.46	mar 2/10/18	jue 15/11/18	[Timeline bars for October to November]											
37	COLUMNAS METALICAS	8 días	\$2,424,916.07	mar 2/10/18	mié 10/10/18	[Timeline bars for October]											
38	Suministro y colocacion de Columnas	8 días	\$2,424,916.07	mar 2/10/18	mié 10/10/18	[Timeline bars for October]											
39	VIGAS ENTREPISO	8 días	\$4,896,985.78	jue 11/10/18	vie 19/10/18	[Timeline bars for October]											
40	Suministro y colocacion de Vigas de entrepiso	8 días	\$4,896,985.78	jue 11/10/18	vie 19/10/18	[Timeline bars for October]											
41	VIGAS TECHO A DOS AGUAS	8 días	\$4,601,462.80	vie 19/10/18	dom 28/10/18	[Timeline bars for October]											
42	Suministro y colocacion de Vigas portico principal	4 días	\$976,764.40	vie 19/10/18	mié 24/10/18	[Timeline bars for October]											
43	Suministro y colocacion de Vigas secundarias	6 días	\$2,690,898.40	lun 22/10/18	dom 28/10/18	[Timeline bars for October]											
44	Conexiones, anclajes y tornilleria	1 día	\$933,800.00	vie 19/10/18	sáb 20/10/18	[Timeline bars for October]											



Id	Task Name	Duración	Costo	Comienzo	Fin																			
						agosto			septiembre			octubre			noviembre			diciembre						
						29/7	5/8	12/8	19/8	26/8	2/9	9/9	16/9	23/9	30/9	7/10	14/10	21/10	28/10	4/11	11/11	18/11	25/11	2/12
184	Ventana salomonica, Aluminio (1.00 x 1.10 mts.)	6 días	\$164,076.30	jue 15/11/18	jue 22/11/18																0%			
185	PINTURA	5 días	\$254,016.13	jue 22/11/18	mar 27/11/18																0%			
186	Pintura con acrílica de calidad reconocida	5 días	\$254,016.13	jue 22/11/18	mar 27/11/18																0%			
187	MISCELANEOS	16 días	\$1,117,984.79	lun 12/11/18	jue 29/11/18																0%			
188	Impermeabilizante asfáltico granulada 4kg	5 días	\$464,850.49	lun 12/11/18	sáb 17/11/18																0%			
189	Cerradura de emergencia (Barra de panico) para puerta tracera	1 día	\$5,500.00	sáb 17/11/18	lun 19/11/18																0%			
190	Sistema de deteccion de incendio	2 días	\$223,000.00	jue 22/11/18	sáb 24/11/18																0%			
191	Protectores de ventanas	7 días	\$144,134.10	jue 22/11/18	jue 29/11/18																0%			
192	Shutter de aluminio en ventanas de extractores	6 días	\$214,200.00	sáb 17/11/18	vie 23/11/18																0%			
193	Letras identificacion nave	1 día	\$9,000.00	mar 27/11/18	mié 28/11/18																0%			
194	Desagues pluviales 4" de techo	4 días	\$44,950.20	mar 20/11/18	sáb 24/11/18																0%			
195	Limpieza final	2 días	\$12,350.00	mar 27/11/18	jue 29/11/18																0%			
196	Costos Indirectos	92 días	\$15,249,905.49	vie 17/8/18	jue 29/11/18																0%			
197	Dirección Técnica y Responsabilidad	92 días	\$5,447,367.56	vie 17/8/18	jue 29/11/18																0%			
198	Gastos Administrativos	92 días	\$1,634,210.27	vie 17/8/18	jue 29/11/18																0%			
199	Seguros y Fianzas	92 días	\$2,451,315.40	vie 17/8/18	jue 29/11/18																0%			
200	Transporte	92 días	\$817,105.13	vie 17/8/18	jue 29/11/18																0%			
201	Pensión y Jubilaciones de los trabajadores de la construcción	92 días	\$544,736.76	vie 17/8/18	jue 29/11/18																0%			
202	CODIA (1X 1000)	92 días	\$54,473.68	vie 17/8/18	jue 29/11/18																0%			
203	ITBIS (18% de la Dirección Técnica)	92 días	\$980,526.16	vie 17/8/18	jue 29/11/18																0%			
204	IMPREVISTOS	92 días	\$3,320,170.53	vie 17/8/18	jue 29/11/18																0%			



Project: NAVES FINAL Date: lun 23/7/18

Task		Summary		Inactive Milestone		Duration-only		Start-only		External Milestone		Manual Progress	
Split		Project Summary		Inactive Summary		Manual Summary Rollup		Finish-only		Deadline			
Milestone		Inactive Task		Manual Task		Manual Summary		External Tasks		Progress			