

**POLIZA DE FIANZAS DE CONSTRUCCION
CONDICIONES PARTICULARES**

POLIZA NO.: FIAN-8831

RAMO: FIANZAS DE CONSTRUCCION

MONEDA : RD\$ PESOS DOM.

FIANZA MANTENIMIENTO DE OFERTA O LICITACION

1.- POR CUANTO: **K G CONSTRUCTORA CXA** (EN LO ADELANTE EL AFIANZADO)

Ha solicitado en fecha 05/01/2018 a la compañía **SEGUROS SURA** (EN LO ADELANTE EL FIADOR), una fianza por una suma de \$7,500,000.00 (**SIETE MILLONES QUINIENTOS MIL CON 00/100**).

PARA GARANTIZAR LAS OBLIGACIONES SIGUIENTES:

PARA GARANTIZAR EL MANTENIMIENTO DE OFERTA O LICITACION PUBLICA NO. LPN-CPJ-28-2017, CONSISTENTE EN CUATRO NAVES METALICAS DE DOS NIVELES CADA UNA.

2.- POR CUANTO: La presente fianza se emite a favor y en beneficio exclusivo de:

CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

En lo adelante llamado(a) el y/o los Beneficiarios.

Y tiene como fecha de vigencia desde el **08/01/2018** al **08/05/2018**, o antes si el afianzado ha cumplido su obligación.

3.- POR CUANTO: **EL FIADOR** no acepta ni reconoce ninguna transferencia que de la presente se haga a persona natural o jurídica.

4.- POR CUANTO: **EL FIADOR**, se compromete a responder a **EL BENEFICIARIO**, de todos los daños y perjuicios que demuestre le ocurran a consecuencia del incumplimiento de las obligaciones legales - contractuales - del afianzado, hasta una suma nunca mayor que el límite de la presente fianza y siempre que haya sido declarada ejecutoria de acuerdo con la ley.

A-) Se hace constar que: cualquier reclamación a cargo de está fianza debe hacerse dentro de los treinta días posteriores a la fecha en que legalmente sea declarada ejecutoria.

B-) Esta Fianza cesará en su validez y no podrá ser ejecutada por el beneficiario de la misma en todo y cualquier caso de Fuerza Mayor, de acuerdo a la Ley Dominicana que evite o impida a **K G CONSTRUCTORA CXA** el cumplir con las obligaciones contractuales asumidas por este y garantizadas por la presente fianza.

5.- **POR CUANTO: SEGUROS SURA**, No realizará devoluciones de la prima pagada ni de los gastos incurridos, por ningún concepto que alegue el afianzado.

6.- **POR CUANTO:** El afianzado ha pagado la prima de seguros de la fianza y abonado los gastos exigidos por las leyes vigentes.

7.- **POR CUANTO:** La ley de seguros privados vigente capacita a las Compañías de Seguros, legalmente autorizadas a las prestaciones de fianzas en favor del Estado, los Municipios, El Distrito Nacional o sus dependencias.

8.- **POR CUANTO: SEGUROS SURA**, legalmente constituida y autorizada a ejercer el negocio de seguros en general en todo el Territorio Nacional de acuerdo con disposiciones legales vigentes, otorga por la presente póliza la fianza por \$7,500,000.00 exigida a los señores **K G CONSTRUCTORA CXA** conforme a las estipulaciones del presente convenio.

En testimonio de lo cual, Seguros Sura, firma la presente póliza, en Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana, a los 05 días de enero de 2018.



0000001

PARTIDAS	DESCRIPCIÓN	U	CANT	P/UNIT	TOTAL
Salidas Cenitales	tuberia EMT 1/2"	U	2.5	\$ 88.45	\$ 221.13
Salidas Cenitales	coupling EMT 1/2"	U	2.5	\$ 7.98	\$ 19.95
Salidas Cenitales	conector EMT 1/2"	U	4.0	\$ 13.20	\$ 52.80
Salidas Cenitales	grapa EMT 1/2"	U	5.0	\$ 5.65	\$ 28.25
Salidas Cenitales	expansion HPS 1/4"	U	7.0	\$ 26.37	\$ 184.59
Salidas Cenitales	Conector UF	U	1.0	\$ 14.32	\$ 14.32
Salidas Cenitales	caja octagonal	U	1.0	\$ 41.58	\$ 41.58
Salidas Cenitales	Tapa Octagonal	U	1.0	\$ 13.26	\$ 13.26
Salidas Cenitales	Conector Spring	U	1.0	\$ 8.94	\$ 8.94
Salidas Cenitales	cable de goma 14/3	PIE	5.0	\$ 14.61	\$ 73.05
Salidas Cenitales	Alambre AWG #12	PIE	75.0	\$ 4.37	\$ 327.75
Salidas Cenitales	Sub-Total Materiales				\$ 985.62
	ITBIS			18%	\$ 1,163.03
	Costo Total Salida(incluye mano de obra)				\$ 1,325.85
Interruptor Doble	tuberia EMT 3/4"	U	4.0	\$ 140.94	\$ 563.76
Interruptor Doble	coupling EMT 3/4"	U	4.0	\$ 11.96	\$ 47.84
Interruptor Doble	conector EMT 3/4"	U	4.0	\$ 13.20	\$ 52.80
Interruptor Doble	grapa EMT 3/4"	U	8.0	\$ 5.65	\$ 45.20
Interruptor Doble	expansion HPS 1/4"	U	10.0	\$ 26.37	\$ 263.70
Interruptor Doble	caja 2x4	U	1.0	\$ 20.32	\$ 20.32
Interruptor Doble	Alambre AWG #12	PIE	120.0	\$ 4.37	\$ 524.40
Interruptor Doble	Interruptor Doble Btcino	U	1.0	\$ 160.46	\$ 160.46
Interruptor Doble	Sub-Total Materiales				\$ 1,678.48
	ITBIS			18%	\$ 1,980.61
	Costo Total Salida(incluye mano de obra)				\$ 2,257.89
Interruptor Triple	tuberia EMT 3/4"	U	4.5	\$ 140.94	\$ 634.23
Interruptor Triple	coupling EMT 3/4"	U	4.5	\$ 11.96	\$ 53.82
Interruptor Triple	conector EMT 3/4"	U	5.0	\$ 13.20	\$ 66.00
Interruptor Triple	grapa EMT 3/4"	U	9.0	\$ 5.65	\$ 50.85
Interruptor Triple	expansion HPS 1/4"	U	11.0	\$ 26.37	\$ 290.07
Interruptor Triple	caja 2x4	U	1.0	\$ 20.32	\$ 20.32
Interruptor Triple	Alambre AWG #12	PIE	135.0	\$ 4.37	\$ 589.95
Interruptor Triple	Interruptor Triple Btcino	U	1.0	\$ 260.17	\$ 260.17
Interruptor Triple	Sub-Total Materiales				\$ 1,965.41
	ITBIS			18%	\$ 2,319.18
	Costo Total Salida(incluye mano de obra)				\$ 2,643.87
Interruptor 3 way	tuberia EMT 3/4"	U	4.5	\$ 140.94	\$ 634.23
Interruptor 3 way	coupling EMT 3/4"	U	4.5	\$ 11.96	\$ 53.82
Interruptor 3 way	conector EMT 3/4"	U	5.0	\$ 13.20	\$ 66.00
Interruptor 3 way	grapa EMT 3/4"	U	9.0	\$ 5.65	\$ 50.85
Interruptor 3 way	expansion HPS 1/4"	U	11.0	\$ 26.37	\$ 290.07



0000002

Interruptor 3 way	caja 2x4	U	1.0	\$ 20.32	\$	20.32
Interruptor 3 way	Alambre AWG #12	PIE	200.0	\$ 4.37	\$	874.00
Interruptor 3 way	Interruptor 3 way Btcino	U	1.0	\$ 409.11	\$	409.11
Interruptor 3 way	Sub-Total Materiales				\$	2,398.40
	ITBIS			18%	\$	2,830.11
	Costo Total Salida(incluye mano de obra)				\$	3,226.33
Tomacorriente	tuberia EMT 3/4"	U	2.0	\$ 140.94	\$	281.88
Tomacorriente	coupling EMT 3/4"	U	2.0	\$ 11.96	\$	23.92
Tomacorriente	conector EMT 3/4"	U	2.0	\$ 13.20	\$	26.40
Tomacorriente	grapa EMT 3/4"	U	4.0	\$ 5.65	\$	22.60
Tomacorriente	expansion HPS 1/4"	U	6.0	\$ 26.37	\$	158.22
Tomacorriente	caja 2x4	U	1.0	\$ 20.32	\$	20.32
Tomacorriente	Alambre AWG #12	PIE	75.0	\$ 4.37	\$	327.75
Tomacorriente	Tomacorriente 120V Btcino	U	1.0	\$ 117.27	\$	117.27
Tomacorriente	Sub-Total Materiales				\$	978.36
	ITBIS			18%	\$	1,154.46
	Costo Total Salida(incluye mano de obra)				\$	1,316.09
Telefono y Data	tuberia EMT 3/4"	U	3.0	\$ 140.94	\$	422.82
Telefono y Data	coupling EMT 3/4"	U	3.0	\$ 11.96	\$	35.88
Telefono y Data	conector EMT 3/4"	U	2.0	\$ 13.20	\$	26.40
Telefono y Data	grapa EMT 3/4"	U	6.0	\$ 5.65	\$	33.90
Telefono y Data	expansion HPS 1/4"	U	8.0	\$ 26.37	\$	210.96
Telefono y Data	caja 2x4	U	1.0	\$ 20.32	\$	20.32
Telefono y Data	Materiales Varios	PA	1.0	\$ 75.41	\$	75.41
Telefono y Data	Sub-Total Materiales				\$	825.69
	ITBIS			18%	\$	974.31
	Costo Total Salida(incluye mano de obra)				\$	1,110.72
Sistema de Tierra	Varilla 5/8" x 6'	U	3.0	\$ 974.20	\$	2,922.60
Sistema de Tierra	Soldadura Exotermica	U	3.0	\$ 11.96	\$	35.88
Sistema de Tierra	Cable #10 Desnudo	U	50.0	\$ 7.62	\$	381.00
Sistema de Tierra	Materiales Varios	PA	1.0	\$ 740.47	\$	740.47
Sistema de Tierra	Sub-Total Materiales				\$	4,079.95
	Precio por M				15 \$	272.00
	ITBIS			18%	\$	4,814.34
	Sistema de Tierra(incluye mano de obra)				\$	5,488.35
Acometida Data	Tuberia PVC 1"	U	1.0	\$ 145.82	\$	145.82
Acometida Data	Curva PVC 1"	U	2.0	\$ 10.60	\$	21.20



0000003

Acometida Data	Materiales Varios	PA	1.0	\$ 54.86	\$ 54.86
Acometida Data	Sub-Total Materiales				\$ 221.88
	ITBIS			18%	\$ 261.82
	Acometida de Data(incluye mano de obra)				\$ 298.47
Alimentador	tuberia EMT 1 1/2"	U	30	\$ 512.36	\$ 15,370.80
Alimentador	abrazadera unistruct 1 1/ 2"	U	60	\$ 40.15	\$ 2,409.00
Alimentador	conector EMT 1 1/2"	U	40	\$ 50.62	\$ 2,024.80
Alimentador	coupling EMT 1 1/2"	U	30	\$ 57.68	\$ 1,730.30
Alimentador	alambre AWG #2	PIE	900	\$ 53.02	\$ 47,718.00
Alimentador	alambre AWG #4	PIE	300	\$ 34.69	\$ 10,407.00
Alimentador	alambre AWG #6	PIE	300	\$ 26.10	\$ 7,830.00
Alimentador	varilla roscada 3/8"	U	60	\$ 74.33	\$ 4,459.79
Alimentador	expansion HDI 3/8"	U	240	\$ 17.76	\$ 4,262.05
Alimentador	channel unistrut grueso	U	3	\$ 472.30	\$ 1,416.90
Alimentador	Sub-Total Materiales				\$ 97,628.64
	Costo por Pie			90	\$ 1,084.76
	ITBIS			18%	\$ 1,280.02
	Costo Total Salida(incluye mano de obra)				\$ 1,459.22



0000004

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PREC UNIT	VALOR
Replanteo y control topografico				
Cal (50 lbs)	4.00	fda	100.00	400.00
Clavos Corrientes	20.00	lb	50.00	1,000.00
Madera Pino Americano Bruta 1x 4 (3 usos)	58.31	p2	45.00	2,624.00
Madera Pino Americano Bruta 2x 4 (3 usos)	87.49	p2	45.00	3,937.20
Hilo de nylon	10.00	lb	105.00	1,050.00
Herramienta de Trabajo a mano	1.00	PA	200.00	200.00
Maestro de Carpinteria	2.00	Día	2,000.00	4,000.00
Brigada Reducida Topografia	1.00	Día	10,000.00	10,000.00
Carpintero de Segunda Categoria	2.00	Día	1,000.00	2,000.00
Trabajador No calificado (TNC)	2.00	Día	650.00	1,300.00
				26,511.20
				26.51 / m2
Relleno de reposición				
Sum material (Caliche) suelto	1.00	m3s	475.00	475.00
Alquiler Comp. Manual	0.09	hr	2,000.00	188.24
Ayud./ Nivelacion	0.01	dia	600.00	3.53
Equipos y herramientas	3.00	%	666.76	20.00
				686.77 / m3
Bote de material excavado				
Viaje camion	1.00	m3	178.57	178.57
Traslado y acopio mat. producto excav	1.00	m3s	250.00	250.00
Equipos y herramientas	0.03	%	428.57	10.71
				439.29 / m3
Piso hormigón rayado y malla electrosoldada terminado con helicóptero primer nivel				
Malla electrosoldada	1.00	m2	72.92	72.92
Alambre #18	1.00	lb	45.00	45.00
Hormigon Industrial 240 kg/m2 (Incluye boml	0.11	m3	6,250.00	656.25
Mano obra acero	1.00	m2	35.00	35.00
Pulido con helicoptero	1.00	m2	110.00	110.00
Falla de probetas				
Factor equipo y herramientas	4.00	%	110.00	4.40
				923.57 / m2
Piso terminado con helicóptero segundo nivel				
Pulido con helicoptero	1.00	m2	110.00	110.00
Falla de probetas				
Factor equipo y herramientas	4.00	%	110.00	4.40
				114.40 / m2
Topping h=0.08 (analisis 1m3)				
Malla electrosoldada	10.00	m2	72.92	729.17
Alambre #18	1.00	lb	45.00	45.00
Hormigon Industrial 240 kg/m2 (Incluye boml	1.05	m3	6,250.00	6,562.50
Mano obra acero	10.00	m2	35.00	350.00
Falla de probetas				



0000005

Factor equipo y herramientas	4.00	%	350.00	14.00
				7,700.67 / m3

Zapata de columnas 2.50X2.50X0.60, 3/4"@0.20 AD

Acero Ø 3/4" G60	3.59	qq	2,045.45	7,349.67
Alambre #18	10.78	lb	45.00	485.08
Hormigon Industrial 240 kg/m2 (Incluye boml	4.13	m3	6,250.00	25,781.25
Mano obra acero	3.59	qq	400.00	1,437.27
Falla de probetas				
Factor equipo y herramientas	4.00	%	1,437.27	57.49
				35,110.76 / ud
				9,362.87 / m3

Zapata de muros (analisis 1m3)

Acero Ø 3/8" G60	0.64	qq	2,045.45	1,310.76
Alambre #18	1.92	lb	45.00	86.51
Hormigon Industrial 240 kg/m2 (Incluye boml	1.05	m3	6,250.00	6,562.50
Mano obra acero	5.56	m	110.00	611.11
Falla de probetas		ud		0.00
Factor equipo y herramientas	4.00	%	611.11	24.44
				8,595.33 / m3

Pedestal columna madera 0.76x0.76, 28 barras Ø3/4", aros Ø3/8"@0.10 (analisis 1m3)

Acero Ø 3/4" G60	2.63	qq	2,272.73	5,976.35
Acero Ø 3/8" G60	1.17	qq	2,272.73	2,669.79
Encofrado de madera a todo costo	1.73	ml	900.00	1,558.17
Alambre #18	7.61	lb	45.00	342.39
Hormigon Industrial 240 kg/m2 (Incluye boml	1.05	m3	6,250.00	6,562.50
Mano obra acero	3.80	qq	400.00	1,521.72
Falla de probetas				
Factor equipo y herramientas	4.00	%	3,079.89	123.20
				18,754.11 / m3

Viga y columna de amarre, 0.20 x 0.20, 2Ø3/8" (+) 2Ø3/8"(-) Ø3/8"@0.20 (analisis 1m3)

Acero Ø 3/8" G60	3.05	qq	2,045.45	6,245.38
Encofrado de madera a todo costo (tapa y ta	25.00	ml	300.00	7,500.00
Alambre #18	9.16	lb	45.00	412.20
Hormigon 1:2:4	1.05	m3	4,500.00	4,725.00
Mano obra acero	25.00	ml	125.00	3,125.00
Falla de probetas				
Factor equipo y herramientas	4.00	%	10,625.00	425.00
				22,432.58 / m3

Muros bloques 8" BNP, 1 Ø3/8"@ 0.20 vert y 2Ø3/8"@0.20 horiz (analisis 1m2)

Bloques de 8"	13.75	ud	32.00	440.00
Acero Ø 3/8" G60	0.21	qq	2,045.45	435.28
Alambre #18	0.64	lb	28.00	17.88
Mezcla mortero 1:3 para colocar bloques	0.04	m3	4,500.00	175.50
Hormigón 140 kg/cms2 (1:3:5)	0.02	m3	4,000.00	88.00
Colocación bloques de 8" mts	13.75	ud	18.00	247.50



0000006

Llenado de huecos @ 0.20 mts	1.00	PA	75.00	75.00
Corte y amarre acero	0.21	qq	300.00	63.84
				1,543.00 / m2

Muros bloques 8" SNP, 1 Ø3/8" @ 0.60 vert y 2Ø3/8" @ 0.80 horiz (analisis 1m2)

Bloques de 8"	13.75	ud	32.00	440.00
Acero Ø 3/8" G60	0.05	qq	2,045.45	108.82
Alambre #18	0.16	lb	59.16	9.44
Mezcla mortero 1:3 para colocar bloques	0.04	m3	4,500.00	175.50
Hormigón 140 kg/cms2 (1:3:5)	0.02	m3	4,000.00	88.00
Colocación bloques de 8" mts	13.75	ud	18.00	247.50
Llenado de huecos @ 0.20 mts	1.00	PA	75.00	75.00
Corte y amarre acero	0.05	qq	300.00	15.96
				1,160.22 / m2

Fraguache sobre superficie de Hormigon

Mezcla mortero 1:3	0.01	m3	4,600.00	25.30
Fraguache con llana	1.00	m2	35.00	35.00
				60.30 / m2

Pañete exterior

Madera pino americano cepillada	0.15	p2	45.00	6.75
Mezcla para pañete 1:1.5:5	0.02	m3	4,640.24	102.09
Cemento gris	9.46	fda	250.00	2,365.00
Arena fina para pañete azul	0.91	m3	1,100.00	1,001.00
Cal (50 lbs)	6.29	fda	100.00	629.00
Agua	45.24	gl	1.00	45.24
Mano obra mezclado y cernida	1.00	m3	600.00	600.00
MO pañete maestreado	1.00	m2	110.00	110.00
Andamios	1.00	m2	40.00	40.00
				258.84 / m2

Cantos

Madera pino americano cepillada	0.26	p2	45.00	11.66
Mezcla para pañete 1:1.5:5	0.00	m3	4,640.24	18.56
MO cantos	1.00	ml	40.00	40.00
				70.22 / ml

Fino de mezcla de techo plano

Madera pino americano bruta	0.01	p2	38.00	0.49
Mezcla mortero 1:3 (5 cms prom) + 10% des	0.06	m3	4,597.04	252.84
MO fino techo plano	1.00	m2	100.00	100.00
				353.33 / m2

Fino de mezcla de techo inclinado

Madera pino americano bruta	0.02	p2	45.00	0.76
Mezcla mortero 1:3 (5 cms prom) + 10% des	0.06	m3	4,600.00	253.00
MO fino techo inclinado	1.00	m2	150.00	150.00
				403.76 / m2

Mezcla 1:3

Cemento gris	1.51	fda	300.00	3,453.00
Arena gruesa Itabo lavada	1.00	m3	875.00	875.00



0000007

Agua	69.04	gl	1.00	69.04
Mano obra mezclado	1.00	m3	200.00	200.00
				4,597.04 / m3

Mezcla para pañete 1:1.5:5

Cemento gris	9.46	fda	300.00	2,838.00
Arena fina para pañete azul	0.91	m3	800.00	728.00
Cal (50 lbs)	6.29	fda	90.00	566.10
Agua	45.24	gl	1.00	45.24
Mano obra mezclado y cernida	1.00	m3	400.00	400.00
				4,577.34 / m3

Hormigón 140 kg/cms2 (mezclado en ligadora)

Materiales:

Cemento gris	7.53	fda	300.00	2,259.00
Arena gruesa Itabo lavada	0.52	m3	875.00	455.00
Gravilla 3/4 @ 1/2"	0.73	m3	900.00	657.00
Agua	54.65	gl	1.00	54.65

SUB-TOTAL DE MATERIALES

3,425.65

Mano de Obra:

Ayudante albañil (1)	1.00	Hr.	80.00	80.00
Peones (4)	1.00	Hr.	60.00	240.00
Sub-Total Mano de Obra				320.00

RENDIMIENTO:

SUB-TOTAL MANO DE OBRA

1.75 3/Hr.

182.86

Equipos:

Ligadora de 2 fundas	1.00	Hr.	500.00	500.00
----------------------	------	-----	--------	--------

RENDIMIENTO:

1.75 13/Hr

TOTAL LIGADORA

285.71

HERRAMIENTAS: 5 % M.O.

9.14

SUB-TOTAL DE EQUIPOS

294.86

TOTAL GENERAL

3,903.36 / m3



0000008

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PREC UNIT	VALOR
-------------	----------	----	-----------	-------

Columnas P1 (W14X90)		ml		16,317.52
-----------------------------	--	-----------	--	------------------

MANO DE OBRA

Obrero	1.00	hr	750.00	750.00
Armador	0.50	hr	1,100.00	550.00
Soldador	0.50	hr	1,101.00	550.50
Maestro metalmeccanico	0.50	hr	1,500.00	750.00

MATERIALES

Columnas P1 (W14X90)	1.00	ml	7,751.36	7,751.36
Soldadura E7018	6.00	lb	100.00	600.00
Disco corte y pulir	2.00	ud	150.00	300.00
Gases: oxigeno y acetileno	0.15	ud	4,500.00	675.00

EQUIPO

Herramientas y Equipos			2.00%	225.04
Motosoldadora	0.50	hr	312.50	156.25
Equipo de corte	0.05	hr	187.50	9.38
Andamios	1.00	PA	500.00	500.00
Grua izaje	1.00	hr	3,500.00	3,500.00

Columnas P2, (Bracer PIPE 4 SCH40)		ml		1,978.89
---	--	-----------	--	-----------------

MANO DE OBRA

Obrero	0.20	hr	750.00	150.00
Armador	0.10	hr	1,100.00	110.00
Soldador	0.10	hr	1,101.00	110.10
Maestro metalmeccanico		hr	1,500.00	-

MATERIALES

Columnas P2, (Bracer PIPE 4 SCH40)	1.00	ml	930.16	930.16
Soldadura E7018	3.00	lb	100.00	300.00
Disco corte y pulir	2.00	ud	150.00	300.00
Gases: oxigeno y acetileno		ud	4,500.00	-

EQUIPO

Herramientas y Equipos			2.00%	38.01
Motosoldadora	0.10	hr	312.50	31.25
Equipo de corte	0.05	hr	187.50	9.38
Andamios		PA	500.00	-
Grua izaje		hr	3,500.00	-

Columnas P3 (HSS10X10X.375)		ml		8,674.33
------------------------------------	--	-----------	--	-----------------

MANO DE OBRA

Obrero	0.66	hr	750.00	495.00
Armador	0.33	hr	1,100.00	363.00
Soldador	0.33	hr	1,101.00	363.33
Maestro metalmeccanico	0.33	hr	1,500.00	495.00

MATERIALES



0000009

Columnas P3 (HSS10X10X.375)	1.00	ml	4,116.83	4,116.83
Soldadura E7018	3.00	lb	100.00	300.00
Disco corte y pulir	2.00	ud	150.00	300.00
Gases: oxigeno y acetileno	0.10	ud	4,500.00	450.00

EQUIPO

Herramientas y Equipos			2.00%	128.66
Motosoldadora	0.33	hr	312.50	103.13
Equipo de corte	0.05	hr	187.50	9.38
Andamios	1.00	PA	500.00	500.00
Grúa izaje	0.30	hr	3,500.00	1,050.00

Vigas principal VP1 (W24X68)	ml	12,201.85
-------------------------------------	-----------	------------------

MANO DE OBRA

Obrero	1.00	hr	750.00	750.00
Armador	0.50	hr	1,100.00	550.00
Soldador	0.50	hr	1,101.00	550.50
Maestro metalmeccanico	0.50	hr	1,500.00	750.00

MATERIALES

Vigas principal VP1 (W24X68)	1.00	ml	5,856.59	5,856.59
Soldadura E7018	2.00	lb	100.00	200.00
Disco corte y pulir	2.00	ud	150.00	300.00
Gases: oxigeno y acetileno	0.10	ud	4,500.00	450.00

EQUIPO

Herramientas y Equipos			2.00%	179.14
Motosoldadora	0.50	hr	312.50	156.25
Equipo de corte	0.05	hr	187.50	9.38
Andamios		PA	500.00	-
Grúa izaje	0.70	hr	3,500.00	2,450.00

Vigas secundarias Vs1 (W18X35)	ml	6,844.65
---------------------------------------	-----------	-----------------

MANO DE OBRA

Obrero	0.66	hr	750.00	495.00
Armador	0.33	hr	1,100.00	363.00
Soldador	0.33	hr	1,101.00	363.33
Maestro metalmeccanico	0.25	hr	1,500.00	371.25

MATERIALES

Vigas secundarias Vs1 (W18X35)	1.00	ml	2,893.84	2,893.84
Soldadura E7018	1.50	lb	100.00	150.00
Disco corte y pulir	1.00	ud	150.00	150.00
Gases: oxigeno y acetileno	0.10	ud	4,500.00	450.00

EQUIPO

Herramientas y Equipos			2.00%	95.73
Motosoldadora	0.33	hr	312.50	103.13
Equipo de corte	0.05	hr	187.50	9.38
Andamios		PA	500.00	-
Grúa izaje	0.40	hr	3,500.00	1,400.00



0000010

Vigas principal VP3 (W18X40)	ml	7,282.78
-------------------------------------	-----------	-----------------

MANO DE OBRA

Obrero	0.80	hr	750.00	600.00
Armador	0.40	hr	1,100.00	440.00
Soldador	0.40	hr	1,101.00	440.40
Maestro metalmeccanico	0.30	hr	1,500.00	450.00

MATERIALES

Vigas principal VP3 (W18X40)	1.00	ml	3,307.25	3,307.25
Soldadura E7018	1.50	lb	100.00	150.00
Disco corte y pulir	1.00	ud	150.00	150.00
Gases: oxigeno y acetileno	0.10	ud	4,500.00	450.00

EQUIPO

Herramientas y Equipos			2.00%	110.75
Motosoldadora	0.40	hr	312.50	125.00
Equipo de corte	0.05	hr	187.50	9.38
Andamios		PA	500.00	-
Grúa izaje	0.30	hr	3,500.00	1,050.00

Vigas portico principal VP4 (W21X44)	ml	7,949.73
---	-----------	-----------------

MANO DE OBRA

Obrero	0.80	hr	750.00	600.00
Armador	0.40	hr	1,100.00	440.00
Soldador	0.40	hr	1,101.00	440.40
Maestro metalmeccanico	0.30	hr	1,500.00	450.00

MATERIALES

Vigas portico principal VP4 (W21X44)	1.00	ml	3,789.56	3,789.56
Soldadura E7018	1.50	lb	100.00	150.00
Disco corte y pulir	1.00	ud	150.00	150.00
Gases: oxigeno y acetileno	0.10	ud	4,500.00	450.00

EQUIPO

Herramientas y Equipos			2.00%	120.40
Motosoldadora	0.40	hr	312.50	125.00
Equipo de corte	0.05	hr	187.50	9.38
Andamios		PA	500.00	-
Grúa izaje	0.35	hr	3,500.00	1,225.00

Vigas secundarias Vs2 (W14X22)	ml	3,982.55
---------------------------------------	-----------	-----------------

MANO DE OBRA

Obrero	0.40	hr	750.00	300.00
Armador	0.20	hr	1,100.00	220.00
Soldador	0.20	hr	1,101.00	220.20
Maestro metalmeccanico	0.15	hr	1,500.00	225.00

MATERIALES

Vigas secundarias Vs2 (W14X22)	1.00	ml	1,894.78	1,894.78
Soldadura E7018	1.50	lb	100.00	150.00
Disco corte y pulir	1.00	ud	150.00	150.00



0000011

Gases: oxigeno y acetileno	0.08	ud	4,500.00	337.50
----------------------------	------	----	----------	--------

EQUIPO

Herramientas y Equipos			2.00%	63.20
Motosoldadora	0.20	hr	312.50	62.50
Equipo de corte	0.05	hr	187.50	9.38
Andamios		PA	500.00	-
Grua izaje	0.10	hr	3,500.00	350.00

Vigas secundarias Vs3 (W16X26)	ml	4,668.57
---------------------------------------	-----------	-----------------

MANO DE OBRA

Obrero	0.50	hr	750.00	375.00
Armador	0.25	hr	1,100.00	275.00
Soldador	0.25	hr	1,101.00	275.25
Maestro metalmeccanico	0.19	hr	1,500.00	281.25

MATERIALES

Vigas secundarias Vs3 (W16X26)	1.00	ml	2,239.28	2,239.28
Soldadura E7018	2.00	lb	100.00	200.00
Disco corte y pulir	1.00	ud	150.00	150.00
Gases: oxigeno y acetileno	0.08	ud	4,500.00	337.50

EQUIPO

Herramientas y Equipos			2.00%	75.92
Motosoldadora	0.20	hr	312.50	62.50
Equipo de corte	0.25	hr	187.50	46.88
Andamios		PA	500.00	-
Grua izaje	0.10	hr	3,500.00	350.00

Conexiones, anclajes y tornilleria	PA	749,851.00
---	-----------	-------------------

MANO DE OBRA

Obrero	100.00	hr	750.00	75,000.00
Armador	50.00	hr	1,100.00	55,000.00
Soldador	50.00	hr	1,101.00	55,050.00
Maestro metalmeccanico	50.00	hr	1,500.00	75,000.00

MATERIALES

Placas de empalme	2,100.00	lb	24.00	50,400.00
Perforaciones	500.00	ud	125.00	62,500.00
Tornillos A325	1,400.00	ud	150.00	210,000.00
Soldadura E7018	850.00	lb	100.00	85,000.00
Disco corte y pulir	25.00	ud	150.00	3,750.00
Gases: oxigeno y acetileno	4.00	ud	4,500.00	18,000.00

EQUIPO

Herramientas y Equipos			3.00%	20,151.00
Motosoldadora	50.00	hr	312.50	15,625.00
Equipo de corte	50.00	hr	187.50	9,375.00
Andamios	1.00	PA	15,000.00	15,000.00



Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, p	m2	1,431.84
---	-----------	-----------------

0000012

MANO DE OBRA

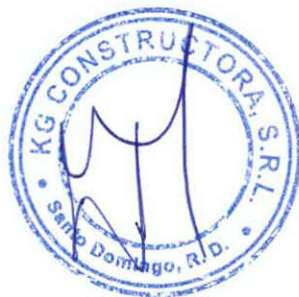
Obrero	0.10	hr	750.00	75.00
Armador	0.05	hr	1,100.00	55.00
Soldador	0.10	hr	1,101.00	110.10
Maestro metalmeccanico	0.05	hr	1,500.00	75.00

MATERIALES

Suministro y colocacion de Metaldeck C	1.10	m2	590.00	649.00
Conectores de cortante	4.50	ud	41.25	185.63
Soldadura E7018	0.75	lb	95.00	71.25
Disco corte y pulir	0.20	ud	150.00	30.00

EQUIPO

Herramientas y Equipos			3.50%	40.24
Motosoldadora	0.10	hr	312.50	31.25
Equipo de corte	0.05	hr	187.50	9.38
Andamios	1.00	PA	100.00	100.00



0000013

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

DBRA:

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 01/01/2018

Fecha impresión:

Solicitado por :

Preparado por : KG Constructora

LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (\$RD)
MODULO 1						
1 PRELIMINARES						
1.01	Replanteo y control topográfico	1,000.00	m2	26.51	\$ 26,511.20	
1.02	Limpieza de área	1,276.00	m2	35.00	\$ 44,660.00	
1.03	Fumigación del terreno	1,276.00	m2	25.00	\$ 31,900.00	
1.04	Caseta de materiales	1.00	ud	50,000.00	\$ 50,000.00	
1.05	Bote de desperdicios	5.00	ud	1,925.00	\$ 9,625.00	
Sub-Total						\$ 162,696.20
2 MOVIMIENTO DE TIERRA						
2.01	Excavación de zapatas en roca dura	163.58	m3	1,540.00	\$ 251,913.20	
2.02	Corte de terreno	87.50	m3	225.00	\$ 19,687.50	
2.03	Relleno de reposición	64.51	m3	686.77	\$ 44,303.38	
2.04	Bote de material excavado	99.07	m3	439.29	\$ 43,520.04	
2.05	Relleno compactado	987.04	m3	925.00	\$ 913,012.00	
Sub-Total						\$ 1,272,436.12
3 HORMIGON ARMADO EN:						
3.01	H. A. zapata muro .60 x 30 (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	5.66	m3	8,595.33	\$ 48,649.54	
3.02	Zapata Columna Z1 (2.50 x 2.50 x 0.60) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	90.00	m3	9,362.87	\$ 842,658.30	
3.03	Zapata Placa Zp1 (Escalera) (1x1x.15) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	0.60	m3	10,500.00	\$ 6,300.00	
3.04	H.A. Columnas de amarre CA (0.20 x 0.20)	11.88	m3	22,432.58	\$ 266,499.04	
3.05	H.A. Viga VA a nivel de piso (0.20 x 0.20)	4.48	m3	22,432.58	\$ 100,497.95	
3.06	Mechones Columnas Cp (0.76 x 0.76 x 1,30) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	26.34	m3	18,754.11	\$ 493,983.37	
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	22,432.58	\$ 495,759.99	
3.08	Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	101.60	m3	7,700.67	\$ 782,387.73	
3.09	Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	100.00	m3	7,700.67	\$ 770,066.67	
Sub-Total						\$ 3,806,802.59
4 MUROS						
4.01	Muro bloques hormigón 8" BNP(bastones 3/8" a 20 cms y serpentinas)	93.20	m2	1,543.00	\$ 143,807.76	
4.02	Muro bloques hormigón 8" SNP (bastones 3/8" a 60 cms y serpentinas)	980.10	m2	1,160.22	\$ 1,137,135.24	
Sub-Total						\$ 1,280,943.00



0000014

OBRA:

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

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 01/01/2018

Fecha impresión:

Solicitado por :

Preparado por : KG Constructora

LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (\$RD)
5	TERMINACION DE SUPERFICIE					
5.01	Fraguache en dinteles y vigas de amaree	407.28	m2	60.30	\$ 24,558.98	
5.02	Empañete maestreado muros	2,173.40	m2	258.84	\$ 562,552.60	
5.03	Cantos	1,449.80	ml	70.22	\$ 101,799.10	
5.04	Fino de techo inclinado	1,152.66	m2	403.76	\$ 465,398.58	
	Sub-Total					\$ 1,154,309.26
6	TERMINACION PISO					
6.01	Piso hormigón rayado y malla electrosoldada terminado con helicóptero primer nivel	1,000.00	m2	923.57	\$ 923,566.67	
6.02	Piso terminado con helicóptero segundo nivel	1,000.00	m2	114.40	\$ 114,400.00	
6.03	Aceras perimetral	174.20	m2	825.00	\$ 143,715.00	
	Sub-Total					\$ 1,181,681.67
7	ESTRUCTURA METALICA					
	COLUMNAS METALICAS					
7.01	Columnas P1 (W14X90)	108.00	ml	16,317.52	\$ 1,762,292.67	
7.02	Columnas P2, (Bracer PIPE 4 SCH40)	144.53	ml	1,978.89	\$ 286,009.52	
7.03	Columnas P3 (HSS10X10X.375)	124.80	ml	8,674.33	\$ 1,082,556.14	
	VIGAS ENTREPISO					
04	Vigas principal VP1 (W24X68)	150.00	ml	12,201.85	\$ 1,830,277.76	
05	Vigas secundarias Vs1 (W18X35)	464.01	ml	6,844.65	\$ 3,175,986.25	
7.06	Vigas principal VP3 (W18X40)	176.00	ml	7,282.78	\$ 1,281,768.57	
	VIGAS TECHO A DOS AGUAS					
7.07	Vigas portico principal VP4 (W21X44)	152.10	ml	7,949.73	\$ 1,209,153.80	
7.08	Vigas secundarias Vs2 (W14X22)	160.00	ml	3,982.55	\$ 637,208.33	
7.09	Vigas secundarias Vs3 (W16X26)	560.00	ml	4,668.57	\$ 2,614,400.96	
7.10	Conexiones, anclajes y tornilleria	1.00	PA	749,851.00	\$ 749,851.00	
	ENCOFRADO METALICO DECK.					
	ENTREPISO					
7.11	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,000.41	m2	1,431.84	\$ 1,432,427.43	
7.12	Gualderas para Entrepisos	130.60	ml	728.00	\$ 95,076.80	
	TECHO					
7.13	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,098.90	m2	1,431.84	\$ 1,573,449.39	
7.14	Gualderas Cubierta de Techo	108.40	ml	728.00	\$ 78,915.20	
7.15	Canalón (No incluye bajantes)	267.07	pl	212.74	\$ 56,816.48	



0000015

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

DBRA:

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 01/01/2018

Fecha impresión:

Solicitado por :

Preparado por : KG Constructora

LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (\$RD)
ESCALERAS						
7.16	Suministro, fabricacion y montaje de estructura metálica, para escalera (2 UDS) (C12x20.7, HSS4x4x0.25, C10x15.3)	1.00	uds	860,400.00	\$ 860,400.00	
7.17	Pasamanos Tubo Ø 1"	60.00	ml	330.00	\$ 19,800.00	
Sub-Total						\$ 18,746,390.30
8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
PRIMER NIVEL						
8.01	Salida Cenitales (Tubería EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,551.25	\$ 229,585.23	
8.02	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	137.00	ud.	5,011.42	\$ 686,564.51	
8.03	Lámparas Tipo secadora con fotocelda incluida, instalada.	4.00	ud.	12,244.58	\$ 48,978.33	
8.04	Lámpara de pared, instalada.	2.00	ud.	3,979.49	\$ 7,958.97	
8.05	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	1,918.67	\$ 9,593.36	
8.06	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	2,641.73	\$ 7,925.20	
8.07	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	3,093.33	\$ 6,186.65	
8.08	Interruptor tres vias. (bticino)	2.00	ud.	3,774.80	\$ 7,549.61	
8.09	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,539.83	\$ 15,398.25	
8.10	Salida de teléfono y data	4.00	ud.	1,299.54	\$ 5,198.16	
11	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30", (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	119,098.78	\$ 1,071,888.99	
8.12	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	22,438.27	\$ 22,438.27	
8.13	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	913.37	\$ 3,653.49	
8.14	Registro data y telefono 6"x6"x4", instalado.	2.00	ud.	566.99	\$ 1,133.98	
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	428.09	\$ 6,421.37	
8.16	Acometida principal de teléfono en PVC de 1"	35.00	ml	349.21	\$ 12,222.35	
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	1,707.29	\$ 153,655.78	
8.18	Switch de seguridad 3P 100A GE	1.00	ud.	10,683.30	\$ 10,683.30	
Sub-total						\$ 2,307,035.80
SEGUNDO NIVEL						
8.19	Salida Cenitales (Tubería EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,551.26	\$ 229,585.92	
8.20	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	143.00	ud.	5,011.41	\$ 716,632.23	
8.21	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	1,918.67	\$ 9,593.36	
8.22	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	2,641.73	\$ 7,925.19	



0000016

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

DBRA:

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 01/01/2018

Fecha impresión:

Solicitado por : _____

Preparado por : KG Constructora

LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (\$RD)
8.23	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	3,093.33	\$ 6,186.66	
8.24	Interruptor tres vias. (bticino)	2.00	ud.	3,774.81	\$ 7,549.61	
8.25	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,539.83	\$ 15,398.25	
8.26	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30" (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	119,098.78	\$ 1,071,888.99	
8.27	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	22,438.27	\$ 22,438.27	
8.28	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	913.37	\$ 3,653.49	
Sub-total						\$ 2,090,851.97
9 PORTAJE						
9.01	Puerta principal de malla ciclónica corrediza para hueco de 2.50 x 2.80 (según detalle)	1.00	ud	30,128.00	\$ 30,128.00	
9.02	Puerta tracería 1.00 X 2.10 metálica en tola	1.00	ud	11,298.00	\$ 11,298.00	
9.03	Puertas metálica enrollables frontal y posterior	1.00	PA	50,050.00	\$ 50,050.00	
Sub-Total						\$ 91,476.00
10 VENTANAS						
10.01	Ventana salomónica, Aluminio (1.00 x 1.10 mts.)	626.67	p2	245.00	\$ 153,534.15	
Sub-Total						\$ 153,534.15
1 PINTURA						
.01	Pintura con acrílica de calidad reconocida	2,173.40	m2	140.00	\$ 304,276.00	
Sub-Total						\$ 304,276.00
12 MISCELANEOS						
12.01	Impermeabilizante asfáltico 4 mm de poliéster	1,152.66	m2	395.00	\$ 455,300.70	
12.02	Juntas de contracción en pisos	1.00	PA	216,000.00	\$ 216,000.00	
12.03	Cerradura de emergencia (Barra de panico) para puerta tracería	1.00	PA	4,012.00	\$ 4,012.00	
12.04	Sistema de detección de incendio	1.00	ud	1,108,800.00	\$ 1,108,800.00	
12.05	Protectores de ventanas	626.67	p2	325.00	\$ 203,667.75	
12.06	Shutter de aluminio en ventanas de extractores	18.00	uds	26,394.00	\$ 475,092.00	
12.07	Letras identificación nave	1.00	PA	21,240.00	\$ 21,240.00	
12.08	Desagues pluviales 4" de techo	12.00	uds	4,700.00	\$ 56,400.00	
12.09	Limpieza final	1.00	PA	103,000.00	\$ 103,000.00	
Sub-Total						\$ 2,643,512.45
MODULO 2						
13 PRELIMINARES						
13.01	Replanteo y control topográfico	1,000.00	m2	26.51	\$ 26,511.20	
13.02	Limpieza de área	1,276.00	m2	35.00	\$ 44,660.00	
13.03	Fumigación del terreno	1,276.00	m2	25.00	\$ 31,900.00	
13.04	Bote de desperdicios	5.00	ud	1,925.00	\$ 9,625.00	
Sub-Total						\$ 112,696.20
14 MOVIMIENTO DE TIERRA						
14.01	Excavación de zapatas en roca dura	163.58	m3	1,540.00	\$ 251,913.20	
14.02	Corte de terreno	87.50	m3	225.00	\$ 19,687.50	
14.03	Relleno de reposición	64.51	m3	686.77	\$ 44,303.38	
14.04	Bote de material excavado	99.07	m3	439.29	\$ 43,520.04	
14.05	Relleno compactado	987.04	m3	925.00	\$ 913,012.00	
Sub-Total						\$ 1,272,436.12



0000017

OBRA:

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

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 01/01/2018

Fecha impresión:

Solicitado por :

Preparado por : KG Constructora

LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (\$RD)
15	HORMIGON ARMADO EN:					
15.01	H. A. zapata muro .60 x 30 (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	5.66	m3	8,595.33	\$ 48,649.54	
15.02	Zapata Columna Z1 (2.50 x 2.50 x 0.60) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	90.00	m3	9,362.87	\$ 842,658.30	
15.03	Zapata Placa Zp1 (Escalera) (1x1x.15) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	0.60	m3	10,500.00	\$ 6,300.00	
15.04	H.A. Columnas de amarre CA (0.20 x 0.20)	11.88	m3	22,432.58	\$ 266,499.04	
15.05	H.A. Viga VA a nivel de piso (0.20 x 0.20)	4.48	m3	22,432.58	\$ 100,497.95	
15.06	Mechones Columnas Cp (0.76 x 0.76 x 1,30) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	26.34	m3	18,754.11	\$ 493,983.37	
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	22,432.58	\$ 495,759.99	
15.08	Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	101.60	m3	7,700.67	\$ 782,387.73	
15.09	Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	100.00	m3	7,700.67	\$ 770,066.67	
	Sub-Total					\$ 3,806,802.59
16	MUROS					
16.01	Muro bloques hormigón 8" BNP(bastones 3/8" a 20 cms y serpentinas)	93.20	m2	1,543.00	\$ 143,807.76	
16.02	Muro bloques hormigón 8" SNP (bastones 3/8" a 60 cms) y serpentinas)	980.10	m2	1,160.22	\$ 1,137,135.24	
	Sub-Total					\$ 1,280,943.00
17	TERMINACION DE SUPERFICIE					
17.01	Fraguache en dinteles y vigas de amaree	407.28	m2	60.30	\$ 24,558.98	
17.02	Empañete maestreado muros	2,173.40	m2	258.84	\$ 562,552.60	
17.03	Cantos	1,449.80	ml	70.22	\$ 101,799.10	
17.04	Fino de techo inclinado	1,152.66	m2	403.76	\$ 465,398.58	
	Sub-Total					\$ 1,154,309.26
18	TERMINACION PISO					
18.01	Piso hormigón rayado y malla electrosoldada terminado con helicóptero primer nivel	1,000.00	m2	923.57	\$ 923,566.67	
18.02	Piso terminado con helicóptero segundo nivel	1,000.00	m2	114.40	\$ 114,400.00	
18.03	Aceras perimetral	174.20	m2	825.00	\$ 143,715.00	
	Sub-Total					\$ 1,181,681.67
19	ESTRUCTURA METALICA					
	COLUMNAS METALICAS					
19.01	Columnas P1 (W14X90)	108.00	ml	16,317.52	\$ 1,762,292.67	
19.02	Columnas P2, (Bracer PIPE 4 SCH40)	144.53	ml	1,978.89	\$ 286,009.52	
19.03	Columnas P3 (HSS10X10X.375)	124.80	ml	8,674.33	\$ 1,082,556.14	
	VIGAS ENTREPISO					
19.04	Vigas pricipal VP1 (W24X68)	150.00	ml	12,201.85	\$ 1,830,277.76	
19.05	Vigas secundarias Vs1 (W18X35)	464.01	ml	6,844.65	\$ 3,175,986.25	
19.06	Vigas pricipal VP3 (W18X40)	176.00	ml	7,282.78	\$ 1,281,768.57	
	VIGAS TECHO A DOS AGUAS					
19.07	Vigas portico pricipal VP4 (W21X44)	152.10	ml	7,949.73	\$ 1,209,153.80	
19.08	Vigas secundarias Vs2 (W14X22)	160.00	ml	3,982.55	\$ 637,208.33	
19.09	Vigas secundarias Vs3 (W16X26)	580.00	ml	4,668.57	\$ 2,614,400.96	
19.10	Conexiones, anclajes y tornilleria	1.00	PA	749,851.00	\$ 749,851.00	
	ENCOFRADO METALICO DECK. ENTREPISO					



0000018

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

DBRA:

UBIC: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 01/01/2018

Fecha impresión:

Solicitado por :

Preparado por : KG Constructora

LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (\$RD)
19.11	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,000.41	m2	1,431.84	\$ 1,432,427.43	
19.12	Gualderas para Entrepisos	130.60	ml	728.00	\$ 95,076.80	
TECHO						
19.13	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,098.90	m2	1,431.84	\$ 1,573,449.39	
19.14	Gualderas Cubierta de Techo	108.40	ml	728.00	\$ 78,915.20	
19.15	Canalón (No incluye bajantes)	267.07	pl	212.74	\$ 56,816.48	
ESCALERAS						
19.16	Suministro, fabricacion y montaje de estructura metálica, para escalera (2 UDS) (C12x20.7, HSS4x4x0.25, C10x15.3)	1.00	uds	860,400.00	\$ 860,400.00	
19.17	Pasamanos Tubo Ø 1"	60.00	ml	330.00	\$ 19,800.00	
Sub-Total						\$ 18,746,390.30

20 INSTALACIONES ELÉCTRICAS PRIMER NIVEL

20.01	Salida Cenitales (Tuberia EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,551.25	\$ 229,585.23	
20.02	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	137.00	ud.	5,011.42	\$ 686,564.51	
20.03	Lámparas Tipo secadora con fotocelda incluida, instalada.	4.00	ud.	12,244.58	\$ 48,978.33	
20.04	Lámpara de pared, instalada.	2.00	ud.	3,979.49	\$ 7,958.97	
20.05	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	1,918.67	\$ 9,593.36	
20.06	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	2,641.73	\$ 7,925.20	
20.07	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	3,093.33	\$ 6,186.65	
20.08	Interruptor tres vias. (bticino)	2.00	ud.	3,774.80	\$ 7,549.61	
20.09	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,539.83	\$ 15,398.25	
20.10	Salida de teléfono y data	4.00	ud.	1,299.54	\$ 5,198.16	
20.11	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30", (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	119,098.78	\$ 1,071,888.99	
20.12	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	22,438.27	\$ 22,438.27	
20.13	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	913.37	\$ 3,653.49	
20.14	Registro data y telefono 6"x6"x4", instalado.	2.00	ud.	566.99	\$ 1,133.98	
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	428.09	\$ 6,421.37	
20.16	Acometida principal de teléfono en PVC de 1"	35.00	ml	349.21	\$ 12,222.35	
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	1,707.29	\$ 153,655.78	
20.18	Switch de seguridad 3P 100A GE	1.00	ud.	10,683.30	\$ 10,683.30	
Sub-total						\$ 2,307,035.80

SEGUNDO NIVEL

20.19	Salida Cenitales (Tuberia EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,551.26	\$ 229,585.92	
20.20	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	143.00	ud.	5,011.41	\$ 716,632.23	
20.21	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	1,918.67	\$ 9,593.36	
20.22	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	2,641.73	\$ 7,925.19	
20.23	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	3,093.33	\$ 6,186.66	
20.24	Interruptor tres vias. (bticino)	2.00	ud.	3,774.81	\$ 7,549.61	
20.25	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,539.83	\$ 15,398.25	



0000019

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

DBRA:

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 01/01/2018

Fecha impresión:

Solicitado por :

Preparado por : KG Constructora

LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (\$RD)
20.26	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30" (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	119,098.78	\$ 1,071,888.99	
20.27	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	22,438.27	\$ 22,438.27	
20.28	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	913.37	\$ 3,653.49	
Sub-total						\$ 2,090,851.97
21 PORTAJE						
21.01	Puerta principal de malla ciclonica corrediza para hueco de 2.50 x 2.80 (según detalle)	1.00	ud	30,128.00	\$ 30,128.00	
21.02	Puerta tracera 1.00 X 2.10 metalica en tola	1.00	ud	11,298.00	\$ 11,298.00	
21.03	Puertas metálica enrollables frontal y posterior	1.00	PA	50,050.00	\$ 50,050.00	
Sub-Total						\$ 91,476.00
22 VENTANAS						
22.01	Ventana salomonica, Aluminio (1.00 x 1.10 mts.)	626.67	p2	245.00	\$ 153,534.15	
Sub-Total						\$ 153,534.15
23 PINTURA						
23.01	Pintura con acrílica de calidad reconocida	2,173.40	m2	140.00	\$ 304,276.00	
Sub-Total						\$ 304,276.00
24 MISCELANEOS						
24.01	Impermeabilizante asfáltico 4 mm de poliester	1,152.66	m2	395.00	\$ 455,300.70	
24.02	Juntas de contracción en pisos	1.00	PA	216,000.00	\$ 216,000.00	
24.03	Cerradura de emergencia (Barra de panico) para puerta tracera	1.00	PA	4,012.00	\$ 4,012.00	
24.04	Sistema de detección de incendio	1.00	ud	1,108,800.00	\$ 1,108,800.00	
24.05	Protectores de ventanas	626.67	p2	325.00	\$ 203,667.75	
24.06	Shutter de aluminio en ventanas de extractores	18.00	uds	26,394.00	\$ 475,092.00	
24.07	Letras identificación nave	1.00	PA	21,240.00	\$ 21,240.00	
24.08	Desagues pluviales 4" de techo	12.00	uds	4,700.00	\$ 56,400.00	
24.09	Limpieza final	1.00	PA	103,000.00	\$ 103,000.00	
Sub-Total						\$ 2,643,512.45
MODULO 3						
25 PRELIMINARES						
25.01	Replanteo y control topográfico	1,000.00	m2	26.51	\$ 26,511.20	
25.02	Limpieza de área	1,276.00	m2	35.00	\$ 44,660.00	
25.03	Fumigación del terreno	1,276.00	m2	25.00	\$ 31,900.00	
25.04	Bote de desperdicios	5.00	ud	1,925.00	\$ 9,625.00	
Sub-Total						\$ 112,696.20
26 MOVIMIENTO DE TIERRA						
26.01	Excavación de zapatas en roca dura	163.58	m3	1,540.00	\$ 251,913.20	
26.02	Corte de terreno	87.50	m3	225.00	\$ 19,687.50	
26.03	Relleno de reposición	64.51	m3	686.77	\$ 44,303.38	
26.04	Bote de material excavado	99.07	m3	439.29	\$ 43,520.04	
26.05	Relleno compactado	987.04	m3	925.00	\$ 913,012.00	
Sub-Total						\$ 1,272,436.12
27 HORMIGON ARMADO EN:						
27.01	H. A. zapata muro .60 x 30 (Hor. Ind. 240 kg/cm ²)	5.66	m3	8,595.33	\$ 48,649.54	
27.02	Zapata Columna Z1 (2.50 x 2.50 x 0.60) (Hor. Ind. 240 kg/cm ²)	90.00	m3	9,362.87	\$ 842,658.30	



0000020

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

DBRA:

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 01/01/2018

Fecha impresión:

Solicitado por :

Preparado por : KG Constructora

LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (\$RD)
27.03	Zapata Placa Zp1 (Escalera) (1x1x.15) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	0.60	m3	10,500.00	\$ 6,300.00	
27.04	H.A. Columnas de amarre CA (0.20 x 0.20)	11.88	m3	22,432.58	\$ 266,499.04	
27.05	H.A. Viga VA a nivel de piso (0.20 x 0.20)	4.48	m3	22,432.58	\$ 100,497.95	
27.06	Mechones Columnas Cp (0.76 x 0.76 x 1,30) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	26.34	m3	18,754.11	\$ 493,983.37	
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	22,432.58	\$ 495,759.99	
27.08	Topping sobre Metaldeck (1er nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	101.60	m3	7,700.67	\$ 782,387.73	
27.09	Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	100.00	m3	7,700.67	\$ 770,066.67	
Sub-Total						\$ 3,806,802.59
28 MUROS						
28.01	Muro bloques hormigón 8" BNP(bastones 3/8" a 20 cms y serpentinas)	93.20	m2	1,543.00	\$ 143,807.76	
28.02	Muro bloques hormigón 8" SNP (bastones 3/8" a 60 cms) y serpentinas)	980.10	m2	1,160.22	\$ 1,137,135.24	
Sub-Total						\$ 1,280,943.00
29 TERMINACION DE SUPERFICIE						
29.01	Fraguache en dinteles y vigas de amaree	407.28	m2	60.30	\$ 24,558.98	
29.02	Empañete maestreado muros	2,173.40	m2	258.84	\$ 562,552.60	
.03	Cantos	1,449.80	ml	70.22	\$ 101,799.10	
.04	Fino de techo inclinado	1,152.66	m2	403.76	\$ 465,398.58	
Sub-Total						\$ 1,154,309.26
30 TERMINACION PISO						
30.01	Piso hormigón rayado y malla electrosoldada terminado con helicóptero primer nivel	1,000.00	m2	923.57	\$ 923,566.67	
30.02	Piso terminado con helicóptero segundo nivel	1,000.00	m2	114.40	\$ 114,400.00	
30.03	Aceras perimetral	174.20	m2	825.00	\$ 143,715.00	
Sub-Total						\$ 1,181,681.67
31 ESTRUCTURA METALICA						
COLUMNAS METALICAS						
31.01	Columnas P1 (W14X90)	108.00	ml	16,317.52	\$ 1,762,292.67	
31.02	Columnas P2, (Bracer PIPE 4 SCH40)	144.53	ml	1,978.89	\$ 286,009.52	
31.03	Columnas P3 (HSS10X10X.375)	124.80	ml	8,674.33	\$ 1,082,556.14	
VIGAS ENTREPISO						
31.04	Vigas pincipal VP1 (W24X68)	150.00	ml	12,201.85	\$ 1,830,277.76	
31.05	Vigas secundarias Vs1 (W18X35)	464.01	ml	6,844.65	\$ 3,175,986.25	
31.06	Vigas pincipal VP3 (W18X40)	176.00	ml	7,282.78	\$ 1,281,768.57	
VIGAS TECHO A DOS AGUAS						
31.07	Vigas portico pincipal VP4 (W21X44)	152.10	ml	7,949.73	\$ 1,209,153.80	
31.08	Vigas secundarias Vs2 (W14X22)	160.00	ml	3,982.55	\$ 637,208.33	
31.09	Vigas secundarias Vs3 (W16X26)	560.00	ml	4,668.57	\$ 2,614,400.96	
31.10	Conexiones, anclajes y tornilleria	1.00	PA	749,851.00	\$ 749,851.00	
ENCOFRADO METALICO DECK.						
ENTREPISO						
31.11	Suministro y colocacion de Metaldeck Cat.22, para Encofrado Metalico	1,000.41	m2	1,431.84	\$ 1,432,427.43	
.12	Gualderas para Entrepisos	130.60	ml	728.00	\$ 95,076.80	
TECHO						



0000021

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

OBRA:

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 01/01/2018

Fecha impresión:

Solicitado por :

Preparado por : KG Constructora

LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (\$RD)
31.13	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,098.90	m2	1,431.84	\$ 1,573,449.39	
31.14	Gualderas Cubierta de Techo	108.40	ml	728.00	\$ 78,915.20	
31.15	Canalón (No incluye bajantes)	267.07	pl	212.74	\$ 56,816.48	
ESCALERAS						
31.16	Suministro, fabricacion y montaje de estructura metálica, para escalera (2 UDS) (C12x20.7, HSS4x4x0.25, C10x15.3)	1.00	uds	860,400.00	\$ 860,400.00	
31.17	Pasamanos Tubo Ø 1"	60.00	ml	330.00	\$ 19,800.00	
Sub-Total						\$ 18,746,390.30
32 INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
PRIMER NIVEL						
32.01	Salida Cenitales (Tubería EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,551.25	\$ 229,585.23	
32.02	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	137.00	ud.	5,011.42	\$ 686,564.51	
32.03	Lámparas Tipo secadora con fotocelda incluida, instalada.	4.00	ud.	12,244.58	\$ 48,978.33	
32.04	Lámpara de pared, instalada.	2.00	ud.	3,979.49	\$ 7,958.97	
32.05	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	1,918.67	\$ 9,593.36	
32.06	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	2,641.73	\$ 7,925.20	
32.07	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	3,093.33	\$ 6,186.65	
32.08	Interruptor tres vias. (bticino)	2.00	ud.	3,774.80	\$ 7,549.61	
32.09	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,539.83	\$ 15,398.25	
32.10	Salida de teléfono y data	4.00	ud.	1,299.54	\$ 5,198.16	
32.11	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30", (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	119,098.78	\$ 1,071,888.99	
32.12	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	22,438.27	\$ 22,438.27	
32.13	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	913.37	\$ 3,653.49	
32.14	Registro data y telefono 6"x6"x4", instalado.	2.00	ud.	566.99	\$ 1,133.98	
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	428.09	\$ 6,421.37	
32.16	Acometida principal de teléfono en PVC de 1"	35.00	ml	349.21	\$ 12,222.35	
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	1,707.29	\$ 153,655.78	
32.18	Switch de seguridad 3P 100A GE	1.00	ud.	10,683.30	\$ 10,683.30	
Sub-total						\$ 2,307,035.80
SEGUNDO NIVEL						
32.19	Salida Cenitales (Tubería EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,551.26	\$ 229,585.92	
32.20	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	143.00	ud.	5,011.41	\$ 716,632.23	
32.21	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	1,918.67	\$ 9,593.36	
32.22	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	2,641.73	\$ 7,925.19	
32.23	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	3,093.33	\$ 6,186.66	
32.24	Interruptor tres vias. (bticino)	2.00	ud.	3,774.81	\$ 7,549.61	
32.25	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,539.83	\$ 15,398.25	
32.26	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30" (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	119,098.78	\$ 1,071,888.99	
32.27	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	22,438.27	\$ 22,438.27	
32.28	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	913.37	\$ 3,653.49	



0000022

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

OBRA:

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 01/01/2018

Fecha impresión:

Solicitado por :

Preparado por : KG Constructora

LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (\$RD)
Sub-total						\$ 2,090,851.97
33 PORTAJE						
33.01	Puerta principal de malla ciclonica corrediza para hueco de 2.50 x 2.80 (según detalle)	1.00	ud	30,128.00	\$ 30,128.00	
33.02	Puerta tracera 1.00 X 2.10 metalica en tola	1.00	ud	11,298.00	\$ 11,298.00	
33.03	Puertas metálica enrollables frontal y posterior	1.00	PA	50,050.00	\$ 50,050.00	
Sub-Total						\$ 91,476.00
34 VENTANAS						
34.01	Ventana salomonica, Aluminio (1.00 x 1.10 mts.)	626.67	p2	245.00	\$ 153,534.15	
Sub-Total						\$ 153,534.15
35 PINTURA						
35.01	Pintura con acrílica de calidad reconocida	2,173.40	m2	140.00	\$ 304,276.00	
Sub-Total						\$ 304,276.00
36 MISCELANEOS						
36.01	Impermeabilizante asfaltico 4 mm de poliester	1,152.66	m2	395.00	\$ 455,300.70	
36.02	Juntas de contracción en pisos	1.00	PA	216,000.00	\$ 216,000.00	
36.03	Cerradura de emergencia (Barra de panico) para puerta tracera	1.00	PA	4,012.00	\$ 4,012.00	
36.04	Sistema de deteccion de incendio	1.00	ud	1,108,800.00	\$ 1,108,800.00	
36.05	Protectores de ventanas	626.67	p2	325.00	\$ 203,667.75	
36.06	Shutter de aluminio en ventanas de extractores	18.00	uds	26,394.00	\$ 475,092.00	
36.07	Letras identificacion nave	1.00	PA	21,240.00	\$ 21,240.00	
36.08	Desagues pluviales 4" de techo	12.00	uds	4,700.00	\$ 56,400.00	
36.09	Limpieza final	1.00	PA	103,000.00	\$ 103,000.00	
Sub-Total						\$ 2,643,512.45
MODULO 4						
37 PRELIMINARES						
37.01	Replanteo y control topográfico	1,000.00	m2	26.51	\$ 26,511.20	
37.02	Limpieza de área	1,276.00	m2	35.00	\$ 44,660.00	
37.03	Fumigación del terreno	1,276.00	m2	25.00	\$ 31,900.00	
37.04	Bote de desperdicios	5.00	ud	1,925.00	\$ 9,625.00	
Sub-Total						\$ 112,696.20
38 MOVIMIENTO DE TIERRA						
38.01	Excavación de zapatas en roca dura	163.58	m3	1,540.00	\$ 251,913.20	
38.02	Corte de terreno	87.50	m3	225.00	\$ 19,687.50	
38.03	Relleno de reposición	64.51	m3	686.77	\$ 44,303.38	
38.04	Bote de material excavado	99.07	m3	439.29	\$ 43,520.04	
38.05	Relleno compactado	987.04	m3	925.00	\$ 913,012.00	
Sub-Total						\$ 1,272,436.12
39 HORMIGON ARMADO EN:						
39.01	H. A. zapata muro .60 x 30 (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	5.66	m3	8,595.33	\$ 48,649.54	
39.02	Zapata Columna Z1 (2.50 x 2.50 x 0.60) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	90.00	m3	9,362.87	\$ 842,658.30	
39.03	Zapata Placa Zp1 (Escalera) (1x1x.15) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	0.60	m3	10,500.00	\$ 6,300.00	
39.04	H.A. Columnas de amarre CA (0.20 x 0.20)	11.88	m3	22,432.58	\$ 266,499.04	
39.05	H.A. Viga VA a nivel de piso (0.20 x 0.20)	4.48	m3	22,432.58	\$ 100,497.95	
39.06	Mechones Columnas Cp (0.76 x 0.76 x 1,30) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	26.34	m3	18,754.11	\$ 493,983.37	



0000023

OBRA:

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

UBIC: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 01/01/2018

Fecha impresión:

Solicitado por :

Preparado por : KG Constructora

LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (\$RD)
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	22,432.58	\$ 495,759.99	
39.08	Topping sobre aluzinc cal 22 (2do nivel) (Hor. Ind. 240 kg/cm2)	101.60	m3	7,700.67	\$ 782,387.73	
39.09		100.00	m3	7,700.67	\$ 770,066.67	
Sub-Total						\$ 3,806,802.59
40 MUROS						
40.01	Muro bloques hormigón 8" BNP(bastones 3/8" a 20 cms y serpentinas)	93.20	m2	1,543.00	\$ 143,807.76	
40.02	Muro bloques hormigón 8" SNP (bastones 3/8" a 60 cms) y serpentinas)	980.10	m2	1,160.22	\$ 1,137,135.24	
Sub-Total						\$ 1,280,943.00
41 TERMINACION DE SUPERFICIE						
41.01	Fraguache en dinteles y vigas de amaree	407.28	m2	60.30	\$ 24,558.98	
41.02	Empañete maestreado muros	2,173.40	m2	258.84	\$ 562,552.60	
41.03	Cantos	1,449.80	ml	70.22	\$ 101,799.10	
41.04	Fino de techo inclinado	1,152.66	m2	403.76	\$ 465,398.58	
Sub-Total						\$ 1,154,309.26
42 TERMINACION PISO						
42.01	Piso hormigón rayado y malla electrosoldada terminado con helicóptero primer nivel	1,000.00	m2	923.57	\$ 923,566.67	
42.02	Piso terminado con helicóptero segundo nivel	1,000.00	m2	114.40	\$ 114,400.00	
42.03	Aceras perimetral	174.20	m2	825.00	\$ 143,715.00	
Sub-Total						\$ 1,181,681.67
43 ESTRUCTURA METALICA						
COLUMNAS METALICAS						
43.01	Columnas P1 (W14X90)	108.00	ml	16,317.52	\$ 1,762,292.67	
43.02	Columnas P2, (Bracer PIPE 4 SCH40)	144.53	ml	1,978.89	\$ 286,009.52	
43.03	Columnas P3 (HSS10X10X.375)	124.80	ml	8,674.33	\$ 1,082,556.14	
VIGAS ENTREPISO						
43.04	Vigas pricipal VP1 (W24X68)	150.00	ml	12,201.85	\$ 1,830,277.76	
43.05	Vigas secundarias Vs1 (W18X35)	464.01	ml	6,844.65	\$ 3,175,986.25	
43.06	Vigas pricipal VP3 (W18X40)	176.00	ml	7,282.78	\$ 1,281,768.57	
VIGAS TECHO A DOS AGUAS						
43.07	Vigas portico pricipal VP4 (W21X44)	152.10	ml	7,949.73	\$ 1,209,153.80	
43.08	Vigas secundarias Vs2 (W14X22)	160.00	ml	3,982.55	\$ 637,208.33	
43.09	Vigas secundarias Vs3 (W16X26)	560.00	ml	4,668.57	\$ 2,614,400.96	
43.10	Conexiones, anclajes y tornilleria	1.00	PA	749,851.00	\$ 749,851.00	
ENCOFRADO METALICO DECK.						
ENTREPISO						
43.11	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,000.41	m2	1,431.84	\$ 1,432,427.43	
43.12	Gualderas para Entrepisos	130.60	ml	728.00	\$ 95,076.80	
TECHO						
43.13	Suministro y colocacion de Metaldeck Cal.22, para Encofrado Metalico	1,098.90	m2	1,431.84	\$ 1,573,449.39	
43.14	Gualderas Cubierta de Techo	108.40	ml	728.00	\$ 78,915.20	
43.15	Canalón (No incluye bajantes)	267.07	pl	212.74	\$ 56,816.48	



0000024

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

OBRA:

UBIC: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 01/01/2018

Fecha impresión:

Solicitado por :

Preparado por : KG Constructora

LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (\$RD)
43.16	Suministro, fabricacion y montaje de estructura metálica, para escalera (2 UDS) (C12x20.7, HSS4x4x0.25, C10x15.3)	1.00	uds	860,400.00	\$ 860,400.00	
43.17	Pasamanos Tubo Ø 1"	60.00	ml	330.00	\$ 19,800.00	
Sub-Total						\$ 18,746,390.30
44 INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
PRIMER NIVEL						
44.01	Salida Cenitales (Tubería EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,551.25	\$ 229,585.23	
44.02	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	137.00	ud.	5,011.42	\$ 686,564.51	
44.03	Lámparas Tipo secadora con fotocelda incluida, instalada.	4.00	ud.	12,244.58	\$ 48,978.33	
44.04	Lámpara de pared, instalada.	2.00	ud.	3,979.49	\$ 7,958.97	
44.05	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	1,918.67	\$ 9,593.36	
44.06	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	2,641.73	\$ 7,925.20	
44.07	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	3,093.33	\$ 6,186.65	
44.08	Interruptor tres vias. (bticino)	2.00	ud.	3,774.80	\$ 7,549.61	
44.09	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,539.83	\$ 15,398.25	
44.10	Salida de teléfono y data	4.00	ud.	1,299.54	\$ 5,198.16	
44.11	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30", (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	119,098.78	\$ 1,071,888.99	
44.12	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	22,438.27	\$ 22,438.27	
44.13	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	913.37	\$ 3,653.49	
44.14	Registro data y telefono 6"x6"x4", instalado.	2.00	ud.	566.99	\$ 1,133.98	
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	428.09	\$ 6,421.37	
44.16	Acometida principal de teléfono en PVC de 1"	35.00	ml	349.21	\$ 12,222.35	
44.17	Acometida eléctrica para Panel de Distribución de 24 espacio trifásico. Con 3 THW # 02 (P) y 1 THW # 04 (Neutro),	90.00	ml	1,707.29	\$ 153,655.78	
44.18	Switch de seguridad 3P 100A GE	1.00	ud.	10,683.30	\$ 10,683.30	
Sub-total						\$ 2,307,035.80
SEGUNDO NIVEL						
44.19	Salida Cenitales (Tubería EMT de 1/2")	148.00	ud.	1,551.26	\$ 229,585.92	
44.20	Lámparas fluorescentes 2x96" de 2x59W electrónica Sylvania, instalada.	143.00	ud.	5,011.41	\$ 716,632.23	
44.21	Lámparas de emergencia, instalada.	5.00	ud.	1,918.67	\$ 9,593.36	
44.22	Interruptor doble. (bticino)	3.00	ud.	2,641.73	\$ 7,925.19	
44.23	Interruptor triple. (bticino)	2.00	ud.	3,093.33	\$ 6,186.66	
44.24	Interruptor tres vias. (bticino)	2.00	ud.	3,774.81	\$ 7,549.61	
44.25	Toma corriente doble 120 v (bticino)	10.00	ud.	1,539.83	\$ 15,398.25	
44.26	Suministro e instalación de Extractores de aire Monofasico KDK, 30"X30" (incluye ventana Dayton, base de metal)	9.00	ud.	119,098.78	\$ 1,071,888.99	
44.27	Panel de distribución G.E. 24 espacio trifásico, para luces y tomacorrientes, instalado.	1.00	ud.	22,438.27	\$ 22,438.27	
44.28	Registro eléctrico 10"x10"x4", instalado.	4.00	ud.	913.37	\$ 3,653.49	
Sub-total						\$ 2,090,851.97
45 PORTAJE						
45.01	Puerta principal de malla ciclonica corrediza para hueco de 2.50 x 2.80 (según detalle)	1.00	ud	30,128.00	\$ 30,128.00	



0000025

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

OBRA:

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 01/01/2018

Fecha impresión:

Solicitado por :

Preparado por : KG Constructora

LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (\$RD)
45.02	Puerta tracera 1.00 X 2.10 metalica en tola	1.00	ud	11,298.00	\$ 11,298.00	
45.03	Puertas metálica enrollables frontal y posterior	1.00	PA	50,050.00	\$ 50,050.00	
Sub-Total						\$ 91,476.00
46 VENTANAS						
46.01	Ventana salomonica, Aluminio (1.00 x 1.10 mts.)	626.67	p2	245.00	\$ 153,534.15	
Sub-Total						\$ 153,534.15
47 PINTURA						
47.01	Pintura con acrílica de calidad reconocida	2,173.40	m2	140.00	\$ 304,276.00	
Sub-Total						\$ 304,276.00
48 MISCELANEOS						
48.01	Impermeabilizante asfáltico 4 mm de poliester	1,152.66	m2	395.00	\$ 455,300.70	
48.02	Juntas de contracción en pisos	1.00	PA	216,000.00	\$ 216,000.00	
48.03	Cerradura de emergencia (Barra de panico) para puerta tracera	1.00	PA	4,012.00	\$ 4,012.00	
48.04	Sistema de deteccion de incendio	1.00	ud	1,108,800.00	\$ 1,108,800.00	
48.05	Protectores de ventanas	626.67	p2	325.00	\$ 203,667.75	
48.06	Shutter de aluminio en ventanas de extractores	18.00	uds	26,394.00	\$ 475,092.00	
48.07	Letras identificacion nave	1.00	PA	21,240.00	\$ 21,240.00	
48.08	Desagues pluviales 4" de techo	12.00	uds	4,700.00	\$ 56,400.00	



0000026

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

OBRRA:

UBIC.: San Isidro, Prov. Santo Domingo

Fecha creación : 01/01/2018

Fecha impresión:

Solicitado por :

Preparado por : KG Constructora

LISTADO DE CANTIDADES

No.	Descripción	Cant.	Und	Precio	Valor	Subtotal (\$RD)
48.09	Limpieza final	1.00	PA	103,000.00	\$ 103,000.00	
Sub-Total						\$ 2,643,512.45

SUB-TOTAL GASTOS DIRECTOS \$ 140,633,782.05

GASTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor
01 Dirección Técnica y Responsabilidad	10.00%	\$ 14,063,378.21
02 Gastos Administrativos	2.50%	\$ 3,515,844.55
03 Seguros y Fianzas	4.50%	\$ 6,328,520.19
04 Transporte	1.00%	\$ 1,406,337.82
05 Pensión y Jubilaciones de los trabajadores de la construcción	1.00%	\$ 1,406,337.82
06 CODIA (1X 1000)	0.10%	\$ 140,633.78
07 ITBIS (18% de la Dirección Técnica)	18.00%	\$ 2,531,408.08

SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS \$ 29,392,460.45

SUB-TOTAL GENERAL \$ 170,026,242.50

IMPREVISTOS 5% \$ 8,501,312.13

TOTAL GENERAL (\$RD) \$ 178,527,554.63



0000027

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	January	February	March									
						14/1	21/1	28/1	4/2	11/2	18/2	25/2	4/3	11/3	18/3	25/3	1/4
1	CONSTRUCCION 4 NAVES SUPREMA CORTE JUSTICIA	113 days	Mon 15/1/18	Fri 25/5/18		[Gantt bar from Jan 15 to May 25]											
2	Recepcion orden de compra	1 day	Mon 15/1/18	Mon 15/1/18		[Task bar]											
3	Entrega de avance	1 day	Tue 16/1/18	Tue 16/1/18 2		[Task bar]											
4	Inicio formal de obra	1 day	Tue 16/1/18	Tue 16/1/18 2		[Task bar]											
5	MODULO 1	57 days	Wed 17/1/18	Fri 23/3/18		[Gantt bar from Jan 17 to Feb 23]											
6	PRELIMINARES	7 days	Wed 17/1/18	Wed 24/1/18		[Gantt bar from Jan 17 to Jan 24]											
7	Replanteo General	2 days	Wed 17/1/18	Thu 18/1/18 4		[Task bar]											
8	Señalización del área de trabajo	1 day	Fri 19/1/18	Fri 19/1/18 7		[Task bar]											
9	Limpieza del area/bote desperdicios	2 days	Sat 20/1/18	Mon 22/1/18 8		[Task bar]											
10	Fumigacion terreno	1 day	Tue 23/1/18	Tue 23/1/18 9		[Task bar]											
11	Construccion caseta materiales/oficina	2 days	Tue 23/1/18	Wed 24/1/18 9		[Task bar]											
12	MOVIMIENTO DE TIERRA	25 days	Wed 24/1/18	Wed 21/2/18		[Gantt bar from Jan 24 to Feb 21]											
13	Corte terreno	1 day	Wed 24/1/18	Wed 24/1/18 10		[Task bar]											
14	Bote material excavado	1 day	Thu 25/1/18	Thu 25/1/18 13		[Task bar]											
15	Relleno compactado	4 days	Fri 26/1/18	Tue 30/1/18 14		[Task bar]											
16	Excavación de zapatas columnas y muros perimetrales	5 days	Wed 31/1/18	Mon 5/2/18 15		[Task bar]											
17	Relleno de reposición	2 days	Sat 17/2/18	Mon 19/2/18 44		[Task bar]											
18	Bote de material restante	2 days	Tue 20/2/18	Wed 21/2/18 17		[Task bar]											
19	HORMIGON ARMADO	21 days	Tue 6/2/18	Thu 1/3/18		[Gantt bar from Feb 6 to Mar 1]											
20	Zapatas de columnas	5 days	Tue 6/2/18	Sat 10/2/18 16		[Task bar]											
21	Zapata de muros perimetrales	3 days	Tue 6/2/18	Thu 8/2/18 16		[Task bar]											
22	Podestales	4 days	Mon 12/2/18	Thu 15/2/18 20		[Task bar]											
23	Zapata escaleras	2 days	Fri 16/2/18	Sat 17/2/18 22		[Task bar]											
24	Viga de amarre a nivel de piso	3 days	Tue 20/2/18	Thu 22/2/18 17		[Task bar]											
25	Topping sobre metaldeck entrepiso 1er nivel	3 days	Fri 23/2/18	Mon 26/2/18 40		[Task bar]											
26	Topping sobre metaldeck entrepiso techo	3 days	Tue 27/2/18	Thu 1/3/18 25		[Task bar]											
27	Vigas y columnas de amarre en muros	4 days	Mon 28/2/18	Thu 1/3/18 45		[Task bar]											
28	ESTRUCTURA METALICA	34 days	Wed 17/1/18	Sat 24/2/18		[Gantt bar from Jan 17 to Feb 24]											
29	Fabricacion y montaje de placas de anclaje	5 days	Tue 13/2/18	Sat 17/2/18 22FF+2 days		[Task bar]											
30	Suministro y corte de placas de conexiones	7 days	Wed 17/1/18	Wed 24/1/18 4		[Task bar]											
31	Perforaciones	5 days	Mon 22/1/18	Fri 26/1/18 30FF+2 days		[Task bar]											
32	Pintura de perfiles metalicos	3 days	Thu 25/1/18	Sat 27/1/18 31FF+1 day		[Task bar]											
33	Instalacion de columnas	3 days	Mon 29/1/18	Wed 31/1/18 32		[Task bar]											
34	Instalacion vigas porticos entrepiso	3 days	Thu 1/2/18	Sat 3/2/18 33		[Task bar]											
35	Instalacion vigas secundarias entrepiso	5 days	Mon 5/2/18	Fri 9/2/18 34		[Task bar]											
36	Instalacion vigas porticos techo	3 days	Sat 10/2/18	Tue 13/2/18 35		[Task bar]											
37	Instalacion vigas secundarias techo	5 days	Wed 14/2/18	Mon 19/2/18 36		[Task bar]											
38	Instalacion metaldeck entrepiso	3 days	Sat 10/2/18	Tue 13/2/18 35		[Task bar]											
39	Instalacion conectores cortante entrepiso	2 days	Wed 14/2/18	Thu 15/2/18 38		[Task bar]											
40	Instalacion metaldeck techo	3 days	Tue 20/2/18	Thu 22/2/18 37		[Task bar]											
41	Instalacion conectores cortante techo	2 days	Fri 23/2/18	Sat 24/2/18 40		[Task bar]											
42	Instalacion escaleras	7 days	Wed 14/2/18	Wed 21/2/18 38		[Task bar]											
43	MAMPOSTERIA	10 days	Wed 14/2/18	Sat 24/2/18		[Gantt bar from Feb 14 to Feb 24]											
44	Sumin y coloc bloques de 8" BNP	3 days	Wed 14/2/18	Fri 16/2/18 21.38		[Task bar]											
45	Sumin y coloc bloques de 8" SNP	9 days	Thu 15/2/18	Sat 24/2/18 44SS+1 day		[Task bar]											
46	INSTALACIONES ELECTRICAS	23 days	Mon 26/2/18	Fri 23/3/18		[Gantt bar from Feb 26 to Mar 23]											
47	Construccion salidas electricas	6 days	Mon 26/2/18	Sat 3/3/18 45		[Task bar]											
48	Colocacion de accesorios y lamparas	3 days	Thu 15/3/18	Sat 17/3/18 55		[Task bar]											
49	Sum e instalacion de extractores de aire	2 days	Mon 5/3/18	Tue 6/3/18 47		[Task bar]											
50	Colocacion de registros, panel distribucion y acometidas	2 days	Mon 19/3/18	Tue 20/3/18 48		[Task bar]											
51	Suministro e instalacion de equipos electricos	3 days	Wed 21/3/18	Fri 23/3/18 50		[Task bar]											
52	TERMINACION DE SUPERFICIE	11 days	Fri 2/3/18	Wed 14/3/18		[Gantt bar from Mar 2 to Mar 14]											
53	Fraguache dinteles y vigas amarre	2 days	Fri 2/3/18	Sat 3/3/18 27		[Task bar]											
54	Pañete maestraado de muros	5 days	Mon 5/3/18	Fri 9/3/18 53		[Task bar]											
55	Cantos de columnas	4 days	Sat 10/3/18	Wed 14/3/18 54		[Task bar]											
56	Fino de techo	3 days	Mon 5/3/18	Wed 7/3/18 26FF+5 days		[Task bar]											
57	Suministro e inst lona asfáltica impermeab, poliester	2 days	Thu 8/3/18	Fri 9/3/18 56		[Task bar]											
58	TERMINACION DE PISO	4 days	Sat 10/3/18	Wed 14/3/18 57		[Gantt bar from Mar 10 to Mar 14]											
59	Piso hormigón terminado con helicóptero primer nivel	2 days	Sat 10/3/18	Mon 12/3/18 25		[Task bar]											
60	Piso hormigón terminado con helicóptero segundo nivel	2 days	Sat 10/3/18	Mon 12/3/18 26		[Task bar]											
61	Aceras perimetral	2 days	Tue 13/3/18	Wed 14/3/18 50		[Task bar]											
62	PUERTAS Y VENTANAS	3 days	Thu 15/3/18	Sat 17/3/18		[Gantt bar from Mar 15 to Mar 17]											
63	Suministro e Instalacion de puertas	3 days	Thu 15/3/18	Sat 17/3/18 55		[Task bar]											
64	Suministro e Instalacion de ventanas	3 days	Thu 15/3/18	Sat 17/3/18 55		[Task bar]											
65	PINTURA	3 days	Sat 10/3/18	Tue 13/3/18		[Gantt bar from Mar 10 to Mar 13]											
66	Suministro y aplicacion pintura acrilica	3 days	Sat 10/3/18	Tue 13/3/18 54		[Task bar]											
67	MISCELANEOS	18 days	Fri 2/3/18	Thu 22/3/18		[Gantt bar from Mar 2 to Mar 22]											
68	Sistema de deteccion de incendio	15 days	Fri 2/3/18	Mon 19/3/18 26		[Task bar]											
69	Protectores de ventanas	3 days	Tue 20/3/18	Thu 22/3/18 58		[Task bar]											
70	Shutter de aluminio en ventanas de extractores	4 days	Wed 14/3/18	Sat 17/3/18 66		[Task bar]											
71	Letras identificacion nave	1 day	Wed 14/3/18	Wed 14/3/18 66		[Task bar]											
72	Desagues pluviales 4" de techo	3 days	Tue 13/3/18	Thu 15/3/18 60		[Task bar]											
73	Limpieza final	5 days	Sat 10/3/18	Thu 15/3/18 54		[Task bar]											



0000028

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	January 14/1	21/1	28/1	4/2	February 11/2	18/2	25/2	4/3	March 11/3	18/3	25/3	1/4
74	MODULO 2	67 days	Thu 25/1/18	Thu 12/4/18													
75	PRELIMINARES	8 days	Thu 25/1/18	Fri 2/2/18													
76	Replanteo General	2 days	Thu 25/1/18	Fri 26/1/18 13													
77	Señalización del área de trabajo	2 days	Sat 27/1/18	Mon 29/1/18 76													
78	Limpieza del area/bote desperdicios	2 days	Tue 30/1/18	Wed 31/1/18 77													
79	Fumigación terreno	1 day	Thu 1/2/18	Thu 1/2/18 78													
80	Construcción caseta materiales/oficina	2 days	Thu 1/2/18	Fri 2/2/18 78													
81	MOVIMIENTO DE TIERRA	30 days	Fri 2/2/18	Thu 8/3/18													
82	Corte terreno	2 days	Fri 2/2/18	Sat 3/2/18 79													
83	Bote material excavado	2 days	Mon 5/2/18	Tue 6/2/18 82													
84	Relleno compactado	5 days	Wed 7/2/18	Mon 12/2/18 83													
85	Excavación de zapatas columnas y muros perimetrales	6 days	Tue 13/2/18	Mon 19/2/18 84													
86	Relleno de reposición	2 days	Mon 5/3/18	Tue 6/3/18 113													
87	Bote de material restante	2 days	Wed 7/3/18	Thu 8/3/18 86													
88	HORMIGON ARMADO	37 days	Tue 20/2/18	Tue 3/4/18													
89	Zapatas de columnas	5 days	Tue 20/2/18	Sat 24/2/18 85													
90	Zapata de muros perimetrales	3 days	Mon 26/2/18	Wed 28/2/18 89													
91	Pedestales	4 days	Fri 23/2/18	Tue 27/2/18 89FF+2 days													
92	Zapata escaleras	2 days	Thu 1/3/18	Fri 2/3/18 90													
93	Viga de amarre a nivel de piso	3 days	Wed 7/3/18	Fri 9/3/18 86													
94	Topping sobre metaldeck entrepiso 1er nivel	3 days	Wed 28/3/18	Fri 30/3/18 109													
95	Topping sobre metaldeck entrepiso techo	3 days	Sat 31/3/18	Tue 3/4/18 94													
96	Vigas y columnas de amarre en muros	3 days	Tue 13/3/18	Thu 15/3/18 114													
97	ESTRUCTURA METALICA	30 days	Fri 23/2/18	Thu 29/3/18													
98	Fabricación y montaje de placas de anclaje	3 days	Mon 26/2/18	Wed 28/2/18 91SS+2 days													
99	Suministro y corte de placas de conexiones	3 days	Fri 23/2/18	Mon 26/2/18 40													
100	Perforaciones	3 days	Tue 27/2/18	Thu 1/3/18 99													
101	Pintura de perfiles metalicos	4 days	Tue 27/2/18	Fri 2/3/18 100FF+1 day													
102	Instalación de columnas	3 days	Fri 2/3/18	Mon 5/3/18 101FF+2 days													
103	Instalación vigas porticos entrepiso	3 days	Tue 6/3/18	Thu 8/3/18 102													
104	Instalación vigas secundarias entrepiso	5 days	Fri 9/3/18	Wed 14/3/18 103													
105	Instalación vigas porticos techo	3 days	Thu 15/3/18	Sat 17/3/18 104													
106	Instalación vigas secundarias techo	5 days	Mon 19/3/18	Fri 23/3/18 105													
107	Instalación metaldeck entrepiso	3 days	Thu 15/3/18	Sat 17/3/18 104													
108	Instalación conectores cortante entrepiso	2 days	Mon 19/3/18	Tue 20/3/18 107													
109	Instalación metaldeck techo	3 days	Sat 24/3/18	Tue 27/3/18 106													
110	Instalación conectores cortante techo	2 days	Wed 28/3/18	Thu 29/3/18 109													
111	Instalación escaleras	7 days	Mon 19/3/18	Mon 26/3/18 107													
112	MAMPOSTERIA	10 days	Thu 1/3/18	Mon 12/3/18													
113	Sumin y coloc bloques de 8" BNP	3 days	Thu 1/3/18	Sat 3/3/18 90													
114	Sumin y coloc bloques de 8" SNP	9 days	Fri 2/3/18	Mon 12/3/18 113SS+1 day													
115	INSTALACIONES ELECTRICAS	21 days	Tue 13/3/18	Thu 5/4/18													
116	Construcción salidas electricas	6 days	Tue 13/3/18	Mon 19/3/18 114													
117	Colocación de accesorios y lamparas	3 days	Tue 27/3/18	Thu 29/3/18 124SS+2 days													
118	Sum e instalación de extractores de aire	2 days	Fri 30/3/18	Sat 3/4/18 117													
119	Colocación de registros, panel distribución y acometidas	2 days	Mon 2/4/18	Tue 3/4/18 118													
120	Suministro e instalación de equipos electricos	2 days	Wed 4/4/18	Thu 5/4/18 119													
121	TERMINACION DE SUPERFICIE	23 days	Fri 16/3/18	Wed 11/4/18													
122	Fraguache dinteles y vigas amarre	2 days	Fri 16/3/18	Sat 17/3/18 96													
123	Pañete maestreado de muros	5 days	Mon 19/3/18	Fri 23/3/18 122													
124	Cantos de columnas	4 days	Sat 24/3/18	Wed 28/3/18 123													
125	Fino de techo	3 days	Fri 6/4/18	Mon 9/4/18 95FF+5 days													
126	Suministro e inst lona asfáltica impermeab. poliester	2 days	Tue 10/4/18	Wed 11/4/18 125													
127	TERMINACION DE PISO	4 days	Wed 4/4/18	Sat 7/4/18													
128	Piso hormigón terminado con helicóptero primer nivel	2 days	Wed 4/4/18	Thu 5/4/18 95													
129	Piso hormigón terminado con helicóptero segundo nivel	2 days	Wed 4/4/18	Thu 5/4/18 95													
130	Aceras perimetral	2 days	Fri 6/4/18	Sat 7/4/18 129													
131	PUERTAS Y VENTANAS	3 days	Thu 29/3/18	Sat 31/3/18													
132	Suministro e Instalación de puertas	3 days	Thu 29/3/18	Sat 31/3/18 124													
133	Suministro e Instalación de ventanas	3 days	Thu 29/3/18	Sat 31/3/18 124													
134	PINTURA	3 days	Thu 29/3/18	Sat 31/3/18													
135	Suministro y aplicación pintura acrílica	3 days	Thu 29/3/18	Sat 31/3/18 124													
136	MISCELANEOS	17 days	Sat 24/3/18	Thu 12/4/18													
137	Sistema de detección de incendio	15 days	Sat 24/3/18	Tue 10/4/18 106													
138	Protectores de ventanas	3 days	Tue 10/4/18	Thu 12/4/18 125													
139	Shutter de aluminio en ventanas de extractores	4 days	Mon 2/4/18	Thu 5/4/18 118													
140	Letras identificación nave	1 day	Mon 2/4/18	Mon 2/4/18 135													
141	Desagues pluviales 4" de techo	3 days	Tue 3/4/18	Thu 5/4/18 140													
142	Limpieza final	5 days	Sat 24/3/18	Thu 29/3/18 123													
143	MODULOS 3 Y 4	85 days	Fri 16/2/18	Thu 25/5/18													
144	PRELIMINARES	9 days	Fri 16/2/18	Mon 26/2/18													
145	Replanteo General	3 days	Fri 16/2/18	Mon 19/2/18 76													
146	Señalización del área de trabajo	3 days	Tue 20/2/18	Thu 22/2/18 145													



0000029

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	January	21/1	28/1	4/2	February	11/2	18/2	25/2	4/3	March	11/3	18/3	25/3	1/4
147	Limpeza del area/bote desperdicios	3 days	Wed 21/2/18	Fri 23/2/18 146SS+1 day															
148	Fumigacion terreno	2 days	Sat 24/2/18	Mon 26/2/18 147															
149	Construccion caseta materiales/oficina	2 days	Sat 24/2/18	Mon 26/2/18 147															
150	MOVIMIENTO DE TIERRA	36 days	Sat 24/2/18	Fri 6/4/18															
151	Corte terreno	3 days	Sat 24/2/18	Tue 27/2/18 147															
152	Bote material excavado	3 days	Tue 27/2/18	Thu 1/3/18 151SS+1 day															
153	Relleno compactado	10 days	Tue 27/2/18	Fri 9/3/18 151SS+1 day															
154	Excavación de zapatas columnas y muros perimetrales	10 days	Tue 6/3/18	Fri 16/3/18 153SS+5 days															
155	Relleno de reposición	3 days	Mon 2/4/18	Wed 4/4/18															
156	Bote de material restante	3 days	Wed 4/4/18	Fri 6/4/18															
157	HORMIGON ARMADO	54 days	Wed 14/3/18	Tue 15/5/18															
158	Zapatas de columnas	10 days	Wed 14/3/18	Sat 24/3/18 154SS+3 days															
159	Zapata de muros perimetrales	5 days	Fri 23/3/18	Wed 28/3/18 154SS+7 days															
160	Pedestales	6 days	Thu 22/3/18	Wed 28/3/18 158SS+5 days															
161	Zapata escaleras	4 days	Thu 29/3/18	Mon 2/4/18 160															
162	Viga de amarre a nivel de piso	5 days	Tue 3/4/18	Sat 7/4/18 182FF+2 days															
163	Topping sobre metaldeck entrepiso 1er nivel	5 days	Fri 4/5/18	Wed 9/5/18 179															
164	Topping sobre metaldeck entrepiso techo	5 days	Thu 10/5/18	Tue 15/5/18 163															
165	Vigas y columnas de amarre en muros	4 days	Sat 14/4/18	Wed 18/4/18 183FF+1 day															
166	ESTRUCTURA METALICA	56 days	Wed 28/2/18	Thu 3/5/18															
167	Fabricacion y montaje de placas de anclaje	8 days	Tue 27/3/18	Wed 4/4/18 160SS+3 days															
168	Suministro y corte de placas de conexiones	15 days	Wed 28/2/18	Fri 16/3/18 151															
169	Perforaciones	9 days	Tue 6/3/18	Thu 15/3/18 168SS+5 days															
170	Pintura de perfiles metalicos	7 days	Mon 12/3/18	Mon 19/3/18 169SS+5 days															
171	Instalacion de columnas	5 days	Sat 17/3/18	Thu 22/3/18 170SS+4 days															
172	Instalacion vigas porticos entrepiso	5 days	Fri 23/3/18	Wed 28/3/18 171															
173	Instalacion vigas secundarias entrepiso	9 days	Thu 29/3/18	Sat 7/4/18 172															
174	Instalacion vigas porticos techo	5 days	Mon 9/4/18	Fri 13/4/18 173															
175	Instalacion vigas secundarias techo	9 days	Sat 14/4/18	Tue 24/4/18 174															
176	Instalacion metaldeck entrepiso	5 days	Mon 9/4/18	Fri 13/4/18 173															
177	Instalacion conectores cortante entrepiso	3 days	Sat 14/4/18	Tue 17/4/18 176															
178	Instalacion metaldeck techo	5 days	Wed 25/4/18	Mon 30/4/18 175															
179	Instalacion conectores cortante techo	3 days	Tue 1/5/18	Thu 3/5/18 178															
180	Instalacion escaleras	15 days	Sat 14/4/18	Tue 1/5/18 176															
181	MAMPOSTERIA	18 days	Wed 28/3/18	Tue 17/4/18															
182	Sumin y coloc bloques de 8" BNP	5 days	Wed 28/3/18	Mon 2/4/18 159SS+3 days															
183	Sumin y coloc bloques de 8" SNP	15 days	Sat 31/3/18	Tue 17/4/18 182SS+3 days															
184	INSTALACIONES ELECTRICAS	33 days	Thu 12/4/18	Sat 19/5/18															
185	Construccion salidas electricas	10 days	Thu 12/4/18	Mon 23/4/18 183SS+10 days															
186	Colocacion de accesorios y lamparas	5 days	Fri 27/4/18	Wed 2/5/18 185SS+5 days															
187	Sum e instalacion de extractores de aire	3 days	Thu 10/5/18	Sat 12/5/18 186;193															
188	Colocacion de registros, panel distribucion y acometidas	3 days	Mon 14/5/18	Wed 16/5/18 187															
189	Suministro e instalacion de equipos electricos	3 days	Thu 17/5/18	Sat 19/5/18 188															
190	TERMINACION DE SUPERFICIE	32 days	Thu 19/4/18	Fri 25/5/18															
191	Fraguache dinteles y vigas amarre	3 days	Thu 19/4/18	Sat 21/4/18 165															
192	Pañete maestreado de muros	8 days	Mon 23/4/18	Tue 1/5/18 191															
193	Cantos de columnas	7 days	Wed 2/5/18	Wed 9/5/18 192															
194	Fino de techo	5 days	Wed 16/5/18	Mon 21/5/18 164FF+5 days															
195	Suministro e Inst lona asfáltica impermeab. poliester	4 days	Tue 22/5/18	Fri 25/5/18 194															
196	TERMINACION DE PISO	15 days	Wed 2/5/18	Fri 18/5/18															
197	Piso hormigon terminado con helicóptero primer nivel	3 days	Thu 10/5/18	Sat 12/5/18 163															
198	Piso hormigon terminado con helicóptero segundo nivel	3 days	Wed 16/5/18	Fri 18/5/18 164															
199	Aceras perimetral	3 days	Wed 2/5/18	Fri 4/5/18 180															
200	PUERTAS Y VENTANAS	5 days	Thu 10/5/18	Tue 15/5/18															
201	Suministro e Instalacion de puertas	5 days	Thu 10/5/18	Tue 15/5/18 193															
202	Suministro e Instalacion de ventanas	5 days	Thu 10/5/18	Tue 15/5/18 193															
203	PINTURA	6 days	Thu 10/5/18	Wed 16/5/18															
204	Suministro y aplicacion pintura acrilica	6 days	Thu 10/5/18	Wed 16/5/18 193															
205	MISCELANEOS	36 days	Sat 14/4/18	Fri 25/5/18															
206	Sistema de deteccion de incendio	25 days	Sat 14/4/18	Sat 12/5/18 176															
207	Protectores de ventanas	5 days	Thu 10/5/18	Tue 15/5/18 193															
208	Shutter de aluminio en ventanas de extractores	7 days	Thu 10/5/18	Thu 17/5/18 193															
209	Letras identificacion nave	2 days	Thu 17/5/18	Fri 18/5/18 204															
210	Desagues pluviales 4" de techo	5 days	Sat 19/5/18	Thu 24/5/18 209															
211	Limpeza final	8 days	Thu 17/5/18	Fri 25/5/18 204															



0000030