



CONTRATISTA:		Ingeniería & Servicios SRL
JRo Ingeniería & Servicios, SRL	29 de noviembre de 2022	

No.	Partidas	Cantidad	Ud.	Calendario de Ejecucion	Rango de Tiempo Requerido		DURACION DE LA OBRA: 98 DIAS - 14 SEMANAS															
				DURACION	INICIO	FIN	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4			
I	1er nivel						S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	
							D7	D14	D21	D28	D35	D42	D49	D56	D63	D70	D77	D84	D91	D98	D100	
5.00	Terminación de Superficie																					
5.01	Fraguache	323.13	M2	1 DIAS	S7-43	S7-D43																
5.02	Careteo	171.76	M2	3 DIAS	S7-D44	S7-D46																
5.03	Pañete liso en muros interior	232.17	M2	5 DIAS	S7-D44	S8-D50																
5.04	Pañete liso en muros exterior	90.96	M2	5 DIAS	S7-D44	S8-D50																
5.05	Pañete liso en columnas	30.17	M2	5 DIAS	S7-D44	S8-D50																
5.06	Pañete liso en vigas y dinteles	42.14	M2	5 DIAS	S7-D44	S8-D50																
5.07	Pañete liso en losas	99.45	M2	5 DIAS	S7-D44	S8-D50																
5.08	Cantos	224.23	ML	2 DIAS	S8-D50	S8-D51																
5.09	Estrías h=0.05m	38.21	ML	2 DIAS	S8-D50	S8-D51																
6.00	Terminación de Piso																					
6.01	Piso de hormigón e=0.10m f'c 180 kg/cm²	7.88	M3	1 DIA	S9-D61	S9-D61																
6.02	Granito de piso y escalera de acceso	78.01	M2	3 DIAS	S10-D64	S10-D66																
6.03	Cerámica de piso	3.34	M2	3 DIAS	S10-D67	S10-D69																
6.04	Quicio de granito	8.61	ML	3 DIAS	S10-D67	S10-D69																
6.05	Zócalos de granito	80.03	ML	3 DIAS	S10-D67	S10-D69																
7.00	Revestimineto de Pared																					
7.01	Revestimiento de cerámica de pared para Baño	26.49	M2	3 DIAS	S11-D71	S11-D73																
8.00	Estructuras Ligeras																					
8.01	Muro en densglass estructura C-22 e=0.10m. Plancha e=1/2" (2 caras)	3.90	M2	1 DIAS	S11-D76	S11-D76																
9.00	Instalaciones Sanitarias																					
9.01	Tubería PVC Ø1/2" SDR-21 presión	38.48	ML	1 DIA	S3-D20	S3-D20																
9.02	Cisterna en block 8" (3.00x1.80x2.50)m; losa de fondo e=0.15m; losa de techo e=0.15. Incluye tapa de acero inoxidable, pañete pulido y zabaleta de piso	1.00	UD	7 DIAS	S5-D28	S5-D35																
9.03	Bomba de agua 1 HP	1.00	UD	1 DIA	S11-D75	S11-D75																
9.04	Tubería PVC Ø4" SDR-41 drenaje	28.79	ML	1 DIA	S3-D20	S3-D20																
9.05	Ventilación Ø3"	4.00	UD	1 DIA	S3-D20	S3-D20																
9.06	Cámara séptica en block 8" (3.00x3.00x2.50)m; losa de fondo e=0.10m; losa de techo e=0.10. Incluye tapa de hormigón armado, pañete pulido y zabaleta de piso	1.00	UD	7 DIAS	S5-D28	S5-D35																
9.07	Cámara de inspección en block 6" (0.50x0.50)m; losa de fondo e=0.05m; losa de techo e=0.05. Incluye tapa de hormigón armado	7.00	UD	7 DIAS	S5-D28	S5-D35																
9.08	Trampa de grasa en block 6" (0.70x0.70)m; losa de fondo e=0.05m; losa de techo e=0.05. Incluye tapa de hormigón armado	1.00	UD	7 DIAS	S5-D28	S5-D35																
9.09	Perforación en percusión de pozo filtrante para aguas residuales de 14" de diámetro para ser encamisado en tubería de PVC SDR-41 de 12" de diámetro. Profundidad 80'. Nivel freático: 15'	1.00	UD	7 DIAS	S5-D28	S5-D35																
9.10	Inodoros c/ asiento	2.00	UD	1 DIA	S11-D74	S11-D74																
9.11	Lavamanos de pedestal	2.00	UD	1 DIA	S11-D74	S11-D74																
9.12	Desagüe de piso 2"	4.00	UD	1 DIA	S11-D74	S11-D74																
9.13	Dispensador de papel higiénico	2.00	UD	1 DIA	S11-D74	S11-D74																
9.14	Dispensador de papel toalla	2.00	UD	1 DIA	S11-D74	S11-D74																
9.15	Dispensador de jabón líquido	2.00	UD	1 DIA	S11-D74	S11-D74																



Proyecto: Cuartel Policial - Central Hidroeléctrica Rincón
Ubicación: Monseñor Nouel

CONTRATISTA:	Ingeniería & Servicios SRL
JRo Ingeniería & Servicios, SRL	29 de noviembre de 2022

No.	Partidas	Cantidad	Ud.	Calendario de Ejecucion	Rango de Tiempo Requerido		DURACION DE LA OBRA: 98 DIAS - 14 SEMANAS																
							MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15		
I 1er nivel						DURACION	INICIO	FIN	D7	D14	D21	D28	D35	D42	D49	D56	D63	D70	D77	D84	D91	D98	D100
II 2do Nivel																							
1.00	Hormigón Armado																						
1.01	Columna C1 (0.15x0.30)m f'c 210 kg/cm² - 6 Ø1/2" & est. Ø3/8" @0.25m	0.14	M3	4 DIAS	S5-D30	S5-D35																	
1.02	Viga V1 (0.15x0.20)m f'c 210 kg/cm² - 4 Ø3/8" & est. Ø3/8" @0.25m	1.56	M3	5 DIAS	S6-D36	S6-D40																	
1.03	Dintel D1 (0.15x0.20)m f'c 210 kg/cm² - 4 Ø3/8" & est. Ø3/8" @0.25m	0.68	M3	5 DIAS	S6-D36	S6-D40																	
1.04	Losa de techo L3 e=0.12m f'c 210 kg/cm² - Ø3/8"@0.25m A.D.	6.76	M3	7DI AS	S6-D36	S6-D42																	
2.00	Mampostería																						
2.01	Muro de block de 6" - Ø3/8"@0.60m S.N.P.	138.97	M2	4 DIAS	S5-D30	S5-D35																	
3.00	Terminación de Superficie																						
3.01	Fraguache	230.29	M2	1 DIA	S8-D51	S8-D51																	
3.02	Careteo	110.28	M2	3 DIAS	S8-D52	S8-D54																	
3.03	Pañete liso en muros interior	158.11	M2	5 DIAS	S8-D52	S8-D56																	
3.04	Pañete liso en muros exterior	72.18	M2	5 DIAS	S8-D52	S8-D56																	
3.05	Pañete liso en columnas	15.75	M2	5 DIAS	S8-D52	S8-D56																	
3.06	Pañete liso en vigas y dinteles	33.35	M2	5 DIAS	S8-D52	S8-D56																	
3.07	Pañete liso en losas	61.18	M2	5 DIAS	S8-D52	S8-D56																	
3.08	Cantos	158.38	ML	2 DIAS	S8-D56	S9-D57																	
3.09	Estrías h=0.05m	30.11	ML	2 DIAS	S8-D56	S9-D57																	
4.00	Terminación de Piso																						
4.01	Granito de piso	42.23	M2	5 DIAS	S10-D64	S10-D68																	
4.02	Cerámica de piso	5.80	M2	5 DIAS	S10-D64	S10-D68																	
4.03	Quicio de granito	6.60	ML	5 DIAS	S10-D64	S10-D68																	
4.02	Zócalos de granito	70.55	ML	5 DIAS	S10-D64	S10-D68																	
5.00	Revestimineto de Pared																						
5.01	Revestimiento de cerámica de pared para Cocina	15.29	M2	4 DIAS	S10-D69	S11-D72																	
5.02	Revestimiento de cerámica de pared para Baño	45.64	M2	4 DIAS	S10-D69	S11-D72																	
6.00	Estructuras Ligeras																						
6.01	Muro en densglass estructura C-22 e=0.10m. Plancha e=1/2" (2 caras)	7.64	M2	1 DIAS	S11-D77	S11-D77																	
7.00	Instalaciones Sanitarias																						
7.01	Tubería PVC Ø1/2" SDR-21 presión	6.45	ML	1 DIA	S6-D40	S6-D40																	
7.02	Tubería PVC Ø4" SDR-41 drenaje	8.73	ML	1 DIA	S6-D40	S6-D40																	
7.03	Inodoros c/ asiento	3.00	UD	1 DIA	S11-D75	S11-D75																	
7.04	Lavamanos de pedestal	3.00	UD	1 DIA	S11-D75	S11-D75																	
7.05	Cabina de ducha c/ mezcladora	3.00	UD	1 DIA	S11-D75	S11-D75																	
7.06	Fregadero sencillo	1.00	UD	1 DIA	S11-D75	S11-D75																	
7.07	Desagüe de piso 2"	3.00	UD	1 DIA	S11-D75	S11-D75																	



CONTRATISTA:		Ingeniería & Servicios SRL
JRo Ingeniería & Servicios, SRL	29 de noviembre de 2022	

No.	Partidas	Cantidad	Ud.	Calendario de Ejecucion	Rango de Tiempo Requerido		DURACION DE LA OBRA: 98 DIAS - 14 SEMANAS															
							MES 1				MES 2				MES 3				MES 4			
I	1er nivel						S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	
				DURACION	INICIO	FIN	D7	D14	D21	D28	D35	D42	D49	D56	D63	D70	D77	D84	D91	D98	D100	
7.08	Ventilación Ø3"	3.00	UD	1 DIA	S11-D75	S11-D75																
7.09	Columna de desagüe Ø3"	3.00	UD	1 DIA	S11-D75	S11-D75																
7.10	Dispensador de papel higiénico	3.00	UD	1 DIA	S11-D75	S11-D75																
7.11	Dispensador de papel toalla	3.00	UD	1 DIA	S11-D75	S11-D75																
7.12	Dispensador de jabón líquido	3.00	UD	1 DIA	S11-D75	S11-D75																
8.00 Instalaciones Eléctricas																						
8.01	Salidas de iluminación	12.00	UD	14 DIAS	S7-D43	S8-D56																
8.02	Salidas para interruptores sencillos	10.00	UD	14 DIAS	S7-D43	S8-D56																
8.03	Salidas para interruptores triples	1.00	UD	14 DIAS	S7-D43	S8-D56																
8.04	Salidas para tomacorrientes doble 110v	10.00	UD	14 DIAS	S7-D43	S8-D56																
8.05	Salidas para tomacorrientes doble 220v	1.00	UD	14 DIAS	S7-D43	S8-D56																
8.06	Salidas para televisión	3.00	UD	14 DIAS	S7-D43	S8-D56																
8.07	Salidas de data/teléfono	2.00	UD	14 DIAS	S7-D43	S8-D56																
8.08	Luminarias de techo LED 2'x2' 40W	10.00	UD	2 DIAS	S12-D83	S12-D84																
8.09	Lámparas de pared	2.00	UD	2 DIAS	S12-D83	S12-D84																
9.00 Puertas y Ventanas																						
9.01	V-1 Ventana corredera de aluminio color blanco y vidrio natural laminado	110.17	P2	5DIAS	S11-D75	S12-D-80																
9.02	P-1 Puerta batiente de andiroba (1 hoja) (0.90x2.10)m. Incluye cerradura	5.00	UD	5DIAS	S11-D75	S12-D-80																
9.03	P-1 Puerta batiente de andiroba (1 hoja) (0.80x2.10)m. Incluye cerradura	1.00	UD	5DIAS	S11-D75	S12-D-80																
9.04	P-1 Puerta batiente de andiroba (1 hoja) (0.65x2.10)m. Incluye cerradura	2.00	UD	5DIAS	S11-D75	S12-D-80																
10.00 Terminación de Cocina																						
10.01	Tope de granito c/ zócalo 10cm en área de Cocina	0.91	M2	1 DIA	S12-D79	S12-D79																
10.02	Gabinets de piso en melamina color roble h=0.90m	1.50	PL	1 DIA	S12-D80	S12-D80																
10.03	Gabinets de pared en melamina color roble h=0.85m	6.89	PL	1 DIA	S12-D80	S12-D80																
10.04	Soporte tope de granito	0.91	M2	1 DIA	S12-D79	S12-D79																
11.00 Terminación de Techo																						
11.01	Antepecho h=0.72m	31.91	ML	2 DIAS	S7-D44	S7-D46																
11.02	Fino de techo	60.90	M2	1 DIA	S7-D47	S7-D47																
11.03	Zabaleta de techo	31.31	ML	1 DIA	S7-D47	S7-D47																
11.04	Impermeabilizante de lona asfáltica granular 4mm	91.16	M2	1 DIA	S12-D83	S12-D83																
11.05	Desagüe pluvial	2.00	UD	1 DIA	S6-D40	S6-D40																
12.00 Pintura																						
12.01	Pintura acrílica en pared interior (2 manos)	23.41	M2	4 DIAS	S13-D89	S14-D92																
12.02	Pintura acrílica en pared exterior (2 manos)	102.77	M2	4 DIAS	S13-D89	S14-D92																
12.03	Pintura acrílica en techo interior (2 manos)	48.03	M2	4 DIAS	S13-D89	S14-D92																
13.00 Miscelaneos																						
13.01	Elementos metálicos decorativos en antepecho según diseño. Incluye soldadura, anclajes, anti-corrosivo, pintura de terimanción y materiales gastables	1.00	P.A.	2 DIAS	S13-D90	S13-D91																
13.02	Señalética según diseño	1.00	P.A.	2 DIAS	S13-D90	S13-D91																
13.03	Limpieza continua y final	1.00	P.A.	37 DIAS	S7-D43	S11-D77																



Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana
CRONOGRAMA Contrato 249/2021



Proyecto: Cuartel Policial - Central Hidroeléctrica Rincón
Ubicación: Monseñor Nouel

CONTRATISTA:
JRo Ingeniería & Servicios, SRL 29 de noviembre de 2022

No.	Partidas	Cantidad	Ud.	Calendario de Ejecucion	Rango de Tiempo Requerido	DURACION DE LA OBRA: 98 DIAS - 14 SEMANAS																	
						MES 1				MES 2				MES 3				MES 4					
						S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15			
				DURACION	INICIO	FIN	D7	D14	D21	D28	D35	D42	D49	D56	D63	D70	D77	D84	D91	D98	D100		
I	1er nivel																						
III	Parqueo																						
1.00	Preliminares																						
1.01	Replanteo	100.89	M2	1 DIA	S7-D45	S7-D45																	
1.02	Fumigación	100.89	M2	1 DIA	S7-D45	S7-D45																	
2.00	Movimiento de Tierra																						
2.01	Corte de capa vegetal	100.89	M2	1 DIA	S7-D45	S7-D45																	
2.02	Excavación en tierra e=0.20m	22.62	M3N	1 DIA	S7-D45	S7-D45																	
2.03	Regado, nivelado y compactado de caliche e=0.20m	22.62	M3C	1 DIA	S7-D46	S7-D46																	
2.04	Bote de escombros (F.E.=1.30)	52.36	M3S	1 DIA	S8-D50	S8-D50																	
3.00	Parqueo																						
3.01	Riego de imprimación	72.74	M2	1 DIA	S9-D57	S9-D57																	
3.02	Riego de adherencia	72.74	M2	1 DIA	S9-D57	S9-D57																	
3.03	Asfalto e=3"	5.54	M3	1 DIA	S10-D67	S10-D67																	
4.00	Miscelaneos																						
4.01	Acera de hormigón violinada e=0.10m	13.00	M2	1 DIA	S10-D64	S10-D64																	
4.02	Acera de hormigón pulido e=0.10m	10.26	M2	1 DIA	S10-D64	S10-D64																	
4.03	Paragomas en caucho	2.00	UD	1 DIA	S13-D90	S13-D90																	
4.04	Limpieza continua y final	1.00	P.A.	21 DIAS	S12-D78	S15-D100																	

Recursos nivelados detallados y en rango de tiempo requerido .

MES	% A PAGAR DEL TOTAL CONTRATADO
MES 1	40.00%
MES 2	35.00%
MES 3	20.00%
MES 4	5.00%

Diagrama de Tareas	
Descripción de Línea Base	
S	SEMANA
D	DIA
DURACION DE LA OBRA: 98 DIAS - 14 SEMANAS	