

ING. MIGUEL ÁNGEL FERNÁNDEZ LIZARDO



Calle Javier Gómez #7, Barrio Calac II, Moca, R.D. Tel.: 809-972-5170-Correo: ingdez@gmail.com
RNC No. 05401065734

Diseño-Construcción-Cálculos sanitarios-Supervisión de obras civiles

PROYECTO: Urbanización Quintas de Rivera
FECHA: 03/04/2023
PROPIETARIO O REPRESENTANTE: Arq. Cecilia Comprés

		PRESUPUESTO			
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U	VALOR
1.0 PRELIMINARES:					
1.01	Letrero De obra	1	PA	11,250.00	11,250.00
1.02	Oficina de campo	1	PA	48,750.00	48,750.00
1.03	Limpieza del terreno	1	PA	33,750.00	33,750.00
					93,750.00
2.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS:					
2.01	Corte Material Inservible (h=0.50 m)	13821.5	M ³	67.50	932,951.25
2.02	Bote Material Inservible (e=30%)	17967.95	M ³	33.75	606,418.31
2.03	Relleno Compactado	13821.5	M ³	525.00	7,256,287.50
2.04	Imprimación Calle	27643	M ²	93.75	2,591,531.25
2.05	Carpeta asfáltica (h=2")	27643	M ²	431.25	11,921,043.75
					23,308,232.06
3.0 INSTALACIONES SANITARIAS:					
3.01	Tubería de alimentación agua potable (PVC 4" x 19' SDR-26)	365.49	MI	738.46	269,901.48
3.02	Tubería de agua potable (PVC 3" x 19' SDR-26)	1742.27	MI	586.40	1,021,671.93
3.03	Tubería de agua potable (PVC 2" x 19' SDR-26)	784.85	MI	474.19	372,165.25
3.04	Acometidas AP largas (PVC 3/4" SCH-40)	60	Ud	810.98	48,658.93
3.05	Acometidas AP cortas (PVC 3/4" SCH-40)	86	Ud	587.75	50,546.37
3.06	Tee 4" x 4" pvc presión	3	Ud	300.00	900.00
3.07	Tee 3" x 3" pvc presión	13	Ud	195.00	2,535.00
3.08	Codo 4" x 45° pvc presión	1	Ud	217.50	217.50
3.09	Codo 4" x 15° pvc presión	2	Ud	217.50	435.00
3.10	Codo 4" x 10° pvc presión	2	Ud	217.50	435.00
3.11	Codo 4" x 20° pvc presión	1	Ud	217.50	217.50
3.12	Codo 4" x 35° pvc presión	1	Ud	217.50	217.50
3.13	Codo 4" x 30° pvc presión	1	Ud	217.50	217.50
3.14	Codo 3" x 90° pvc presión	1	Ud	180.00	180.00
3.15	Codo 2" x 90° pvc presión	1	Ud	46.20	46.20
3.16	Reducción pvc de 4" a 2" presión	1	Ud	187.50	187.50
3.17	Reducción pvc de 4" a 3" presión	2	Ud	187.50	375.00
3.18	Reducción pvc de 3" a 2" presión	2	Ud	198.75	397.50
3.19	Tapón de 2" pvc presión	4	Ud	15.00	60.00
3.20	Válvula de 4"	2	Ud	19,035.00	38,070.00
3.21	Válvula de 3"	11	Ud	15,345.75	168,803.25
3.22	Válvula de 2"	2	Ud	11,520.00	23,040.00
3.23	Tubería de arrastre AR (HS 8")	2515	MI	925.11	2,326,652.93
3.24	Registro sanitario de 1 a 1.5 m	19	Ud	24,759.38	470,428.13
3.25	Registro sanitario de 1.51 a 2.10 m	6	Ud	29,711.25	178,267.50
3.26	Registro sanitario de 2.1 a 3.0 m	12	Ud	32,187.19	386,246.25
3.27	Acometida AR de 8" a 6"	146	Ud	1,367.78	199,696.46
3.28	Sistema tratamiento Aguas Residuales	1	Pa	3,600,000.00	3,600,000.00
3.28	Tubería de arrastre pluvial (HS 15")	96.91	MI	3,719.18	360,425.25
3.29	Tubería de arrastre pluvial (HS 18")	133.34	MI	4,353.45	580,489.02
3.30	Tubería de arrastre pluvial (HS 21")	417.82	MI	4,855.50	2,028,725.01
3.31	Tubería de arrastre pluvial (HS 24")	219.68	MI	5,590.50	1,228,121.04
3.32	Tubería de arrastre pluvial (HS 30")	71.33	MI	6,052.13	431,698.08
3.32	Tubería de arrastre pluvial (HS 36")	465.78	MI	8,421.00	3,922,333.38
3.33	Registro pluvial	24	Ud	33,750.00	810,000.00
					18,522,361.46



ING. MIGUEL ÁNGEL FERNÁNDEZ LIZARDO



No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U	VALOR	SUB-TOTAL
4.0 OBRAS COMPLEMENTARIAS						
4.01	Contenes	5000	MI	900.00	4,500,000.00	
4.02	Aceras	5000	M²	855.42	4,277,100.00	
4.03	Badenes	56.56	M³	10,167.23	575,058.67	
4.04	Inbornales	21	Ud	32,923.40	691,391.30	
4.05	Garía entrada	1	Pa	56,250.00	56,250.00	10,099,799.97
5.0 INSTALACIONES ELECTRICAS						
5.01	Instalación Sistema Eléctrico	2500	ML	1,425.00	3,562,500.00	3,562,500.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS						55,586,643.48
II.- COSTOS INDIRECTOS						
2.01	Dirección técnica y responsabilidad	10%	%		55,586,643.48	5,558,664.35
2.02	Gastos administrativos	2%	%		55,586,643.48	833,799.65
2.03	Transporte	2.5%	%		55,586,643.48	1,389,666.09
2.04	Seguros y Fianzas	2%	%		55,586,643.48	1,111,732.87
2.05	Fondo de Pensión y Jubilación	1%	%		55,586,643.48	555,866.43
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						9,449,729.39
TOTAL GENERAL						65,036,372.87

Elaborado por
Ing. Miguel Ángel Fernández
CODIA 22922

