



PRESUPUESTO POR EQUILIBRIO ECONOMICO

FECHA

2/6/2022

Obra : CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona : V

				PRESUPUESTO EQUILIBRADO	
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	CANALIZACIÓN ARROYO GURABO				
	I CONSTRUCCIÓN CANAL CUYA SECCIÓN ES TRAPEZOIDAL B=9 M B=18.0 M H=3.00 M BORDE LIBRE 0.5 M REVESTIDO DE CONCRETO 0.15M LONGITUD 3.67 KM				
	1 PRELIMINARES				
1.1	Replanteo y Control topográfico	20.00	Meses	350,029.44	7,000,588.80
1.2	Accesos provisionales a áreas de trabajo (para equipos)	1.00	PA	7,044,490.56	7,044,490.56
1.3	Desvios para manejo de agua en proceso constructivo	1.00	PA	13,731,563.10	13,731,563.10
1.4	Corte de árboles y acondicionamiento de area de trabajo	1.00	PA	1,571,332.80	1,571,332.80
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA.				
2.1	Excavacion de material no clasificado con equipo	258,819.26	M3	163.37	42,283,302.51
2.2	Conformación de talud	25,389.00	M2	230.57	5,853,941.73
2.3	Suministro material de mina	8,160.75	M ³ S	1,101.70	8,990,698.28
2.3	Relleno compactado C/compactador mecánico, capas 0.20 mts	91,114.32	M ³ C	211.66	19,285,256.97
2.4	Bote de material con camión D= 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	336,465.04	M ³ E	311.99	104,973,727.83
	3 REVESTIMIENTO EN FONDO Y TALUD:				
3.1	Hormigón Armado F'c=240 Kg/cm ² con fibra de polipropileno H=0.15 m. 1.04QQ/M3 (según detalle)	65,023.20	M ²	2,921.25	189,949,023.00
3.2	Hormigón Armado F'c=240 Kg/cm ² con fibra de polipropileno H=0.20 m. 2.58QQ/M3 (en área de Cruces de Alcantarillas) (según detalle)	1,036.80	M ²	4,984.75	5,168,188.80
3.3	Grama tipo Bermuda (incluye suministro y colocación de grama, tierra negra y mantenimiento inicial por 2 meses)	10,276.00	M ²	464.81	4,776,387.56
	SUB-TOTAL A				410,628,501.93
B	VARIOS				
1	Valla anunciando obra 20' x 10' impresión Full Color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista, estructura en tubos galvanizados 1.1/2" x 1.1/2" y soportes en tubo cuadrado 4" x 4"	15.00	Ud	63,178.39	947,675.85
2	Campamento (Incluye oficinas, almacenes, talleres y unidades baños móviles). Según detalles suministrados	2.00	Ud	1,418,432.30	2,836,864.60
3	Limpieza final y continua	24.00	Meses	61,356.40	1,472,553.60
	SUB-TOTAL FASE B				5,257,094.05
	SUB-TOTAL GENERAL				415,885,595.98





PRESUPUESTO POR EQUILIBRIO ECONOMICO

FECHA

2/6/2022

Obra : CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO
Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO Zona : V

				PRESUPUESTO EQUILIBRADO	
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL				415,885,595.98
	GASTOS INDIRECTOS				
	Gastos Administrativos	3.00%			12,476,567.88
	Honorarios Profesionales	10.00%			41,588,559.60
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			16,635,423.84
	Supervisión de la Obra	5.00%			20,794,279.80
	Gastos de Transporte	3.00%			12,476,567.88
	Ley 6-86	1.00%			4,158,855.96
	Estudios (Sociales, Ambientales, Geotécnicos, Topográficos y de Calidad, entre otros)	5.00%			20,794,279.80
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			6,238,283.94
	CODIA	0.10%			415,885.60
	ITBIS (Ley 07-2007)	18.00%			7,485,940.73
	Mantenimiento y Operación Sistemas INAPA	10.00%			41,588,559.60
	Imprevistos	10.00%			41,588,559.60
	SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS				226,241,764.21
	TOTAL GENERAL RD\$				642,127,360.20
	TOTAL A CONTRATAR RD\$				642,127,360.20



M. Tillan





Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
----	-------------	----------	----	-------------	--------------

3 - PRESUPUESTO ACTUALIZADO

Obra : CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO (CONSTRUCCIÓN)
 Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO Zona : V

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	RECOLECCION AGUAS RESIDUALES				
1	COLECTORES RESIDUALES PARALELOS AL CANAL: COLOCACIÓN TUBERÍA Ø12" PVC SDR-32.5 LONG. 6.00KM Y Ø16" PVC SDR-32.5 LONGITUD 4.4KM				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo y Control topográfico	10,860.00	M	110.61	1,201,224.60
					0.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				0.00
2.1	Excavación material no clasificado c/equipo	21,235.76	M³N	185.26	3,934,136.90
2.2	Excavación material roca dura c/equipo	3,747.49	M³N	1,540.45	5,772,820.97
2.3	Suministro y colocación de asiento de arena	1,156.50	M³S	1,902.89	2,200,692.29
2.4	Regularización de la Zanja	11,565.00	M²	26.26	303,696.90
2.5	Suministro de material de mina dist. aprox 20.00 km (sujeto a la aprobación del Supervisor)	4,496.99	M³S	664.70	2,989,149.25
2.6	Relleno compactado con compactador mecánico, en capas de 0.20m	21,546.46	M³C	160.10	3,449,588.25
2.7	Bote de material c/camion dist. 12 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	5,096.02	M³E	341.30	1,739,271.63
					0.00
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				0.00
3.1	De Ø16" PVC SDR-32.5 C/J.G. +5% Pérdida P/Campana	6,552.00	M	10,468.91	68,592,298.32
3.2	De Ø12" PVC SDR-32.5 C/J.G. +4% Pérdida P/Campana	4,804.80	M	6,539.06	31,899,355.49
					0.00
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				0.00
4.1	De Ø16" PVC SDR-32.5 C/J.G.	6,240.00	M	158.79	990,849.60
4.2	De Ø12" PVC SDR-32.5 C/J.G.	4,620.00	M	82.37	380,549.40
					0.00
5	REGISTROS PREFABRICADOS DE INSPECCIÓN PARA COLECTORES CANAL				0.00
5.1	Registros de inspección H.A. Profundidad promedio 1.50 a 2.50m.	96.00	Ud	253,891.37	24,373,571.52
5.2	Registros de inspección H.A. Profundidad promedio 3.8 a 6.00m.	29.00	Ud	421,018.93	12,209,548.97
					0.00
6	PASOS PEATONALES (7 UD)				0.00
6.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				0.00
6.1.1	Excavación material compacto c/equipo	1,046.15	M³	185.26	193,809.75
6.1.2	Relleno de reposición compactado con equipos en capas de 0.20 m	836.92	M³	160.10	133,990.89
6.1.3	Bote de material c/camion en sitio (incluido el esparcimiento)	272.00	M³	106.34	28,924.48
					0.00
6.2	HORMIGON ARMADO INDUSTRIAL F'c=280 KG/CM2 EN:				0.00
6.2.1	Zapatas 1.80 x1.80m e=0.60M - 2.12 QQ/M3	54.91	M³	20,217.50	1,110,142.93
6.2.2	Pilas de apoyo e=0.60- 2.0 QQ/M3	85.47	M³	20,439.33	1,746,949.54
6.2.3	Muro posterior e=0.20m 3.44QQ/m3	7.77	M³	27,667.78	214,978.65
6.2.4	Hormigón en Topping f'c=210 kg/cm² incluido fibra de polipropileno en el hormigón, espesor de 7cm, incluido adhesivo para unir hormigón del topping y la viga (según detalle)	18.13	M³	9,936.38	180,146.57
					0.00
6.3	ESTRUCTURAS PREFABRICADAS				0.00
6.3.1	Viga Doble T (según detalle) (incluye suministro, colocación y Juntas de Neopreno)	7.00	Ud	221,987.50	1,553,912.50
					0.00
6.4	INSTALACIONES EN INTERIOR (SUMINISTRO Y COLOCACION)				0.00
6.4.1	Barandas metálicas 1/2" hierro galvanizado H=1.0m	280.00	MI	12,450.06	3,486,018.50
					0.00
	SUB-TOTAL FASE I				168,685,629.18





Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
II	RED COLECTORA SECTORES RIBERA DEL ARROYO GURABO				
	I SECTOR LA TERRACITA				
1	Replanteo y control topográfico	1,286.97	M	110.61	142,351.75
	2 CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE ASFALTO				
2.1	Corte de asfalto 2" (ambos lados)	2,059.16	M	56.79	116,939.70
2.2	Extracción de carpeta asfáltica	875.14	M²	70.85	62,003.67
2.3	Bote de carpeta asfáltica, c/camión a una distancia promedio de 12 km (incluido el carguo y el esparcimiento en botadero)	56.88	M³	341.30	19,413.14
	3 MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	2,790.78	M³	185.26	517,019.90
3.2	Regularización de fondo de zanja	1,222.62	M²	26.26	32,106.00
3.3	Asiento de arena, e=0.10 m	117.11	M³	1,902.89	222,847.45
3.4	Suministro de material de mina desde una distancia aproximada de 20.00 km	262.54	M³	664.70	174,510.34
3.5	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20. m de espesor	2,534.00	M³	160.10	405,693.40
3.6	Bote de material c/camión dist. 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	611.06	M³	341.30	208,554.78
	4 SUMINISTRO DE TUBERÍA				0.00
4.1	Ø8" PVC SDR-32.5, c/J.G.+ 3% desp. p/ camp.	1,325.58	M	3,054.53	4,049,023.88
	5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA				0.00
5.1	De Ø8" PVC SDR-32.5, c/J.G.	1,286.97	M	63.15	81,272.16
	6 REGISTROS PREFABRICADOS				0.00
6.1	Registro Profundidad promedio entre 1.00-3.50 M	60.00	Ud	74,426.74	4,465,604.40
	7 ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				0.00
7.1	Acometidas Domiciliarias 8" x 4" PVC SDR - 32.5 (300 U)	310.00	Ud	7,971.50	2,471,165.00
7.2	Acometidas Domiciliarias 8" x 6" PVC SDR - 32.5 (5 U)	5.00	Ud	13,091.15	65,455.75
	8 REPARACIÓN DE AVERIAS EN SERVICIOS EXISTENTES				0.00
	8.1 SUMINISTRO TUBERÍAS				0.00
8.1.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	202.65	M	80.39	16,291.03
8.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	202.65	M	101.52	20,573.03
8.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	28.95	M	146.97	4,254.78
8.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	28.95	M	305.77	8,852.04
8.1.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	28.95	M	1,203.41	34,838.72
	8.2 SUMINISTRO DE:				0.00
8.2.1	Coupling Ø1/2" PVC	100.00	Ud	13.61	1,361.00
8.2.2	Coupling OUPPING 3/4" PVC	100.00	Ud	17.15	1,715.00
8.2.3	Coupling 1" PVC	50.00	Ud	24.23	1,211.50
8.2.4	Coupling Ø2" PVC	50.00	Ud	50.19	2,509.50
8.2.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	25.00	Ud	1,123.99	28,099.75
	8.3 MANO DE OBRA				0.00
8.3.1	Maestro plomero (1H)	70.00	Días	3,491.23	244,386.10
8.3.2	Peon (2H)	70.00	Días	1,495.74	104,701.80
	8.4 USO BOMBAS DE ACHIQUE				0.00
8.4.1	Achique Ø3" (5,5 HP)	75.00	HR	577.93	43,344.75
					0.00



[Handwritten signature]





Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9	MISCELÁNEOS				0.00
9.1	Demolición de aceras y contenes	51.09	M³	1,245.60	63,637.70
9.2	Bote de escombros producto de la demolición de aceras y contenes c/camión a 12 km (incluye el carguio y el esparcimiento en el botadero)	66.42	M³	341.30	22,669.15
9.3	Reposición de acera con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	244.00	M²	1,135.72	277,115.68
9.4	Reposición de contenes con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	305.00	M	1,043.10	318,145.50
					0.00
10	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA L= 1,029.58 M				0.00
10.1	Imprimación con arena	875.14	M²	195.93	171,466.18
10.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye Riego de Adherencia)	875.14	M²	935.52	818,710.97
10.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	1,299.41	M³/KM	477.35	620,273.36
					0.00
11	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base ,Conos Refractorios,señales verticales transitorias de tránsito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, caneca vial,bastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	1,286.97	M	45.38	58,402.70
					0.00
12	Limpieza continua y final	1,286.97	M	21.73	27,965.86
	SUB-TOTAL II				15,924,487.42
III	SECTOR VILLA ESPERANZA				
1	Replanteo y control topográfico	1,544.37	M	110.61	170,822.77
					0.00
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE ASFALTO				0.00
2.1	Corte de asfalto 2" (ambos lados)	2,471.00	M	56.79	140,328.09
2.2	Extracción de carpeta asfáltica	1,312.71	M²	70.85	93,005.50
2.3	Bote de carpeta asfáltica, c/camión a una distancia promedio de 12 km (incluido el carguio y el esparcimiento en botadero)	85.33	M³	341.30	29,123.13
					0.00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				0.00
3.1	Excavación material compacto c/equipo	3,348.92	M³	185.26	620,420.92
3.2	Regularización de fondo de zanja	1,405.36	M²	26.26	36,904.75
3.3	Asiento de arena, e=0.10 m	140.54	M³	1,902.89	267,432.16
3.4	Suministro de material base dist. aprox 20.00 km (sujeto a la aprobación del Supervisor)	315.05	M³	1,607.20	506,348.36
3.5	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20. m de espesor (incluido el esparcimiento)	3,000.40	M³	160.10	480,364.04
3.6	Bote de material con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	733.28	M³	341.30	250,268.46
					0.00
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				0.00
4.1	Ø8" PVC SDR-32.5, c/J.G + 3% desp. p/ camp.	1,590.70	M	3,054.53	4,858,840.87
					0.00
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				0.00
5.1	De Ø8" PVC SDR-32.5, c/J.G.	1,544.37	M	63.15	97,526.97
					0.00
6	REGISTROS PREFABRICADOS				0.00
6.1	Registro Profundidad promedio 1.00-3.50 M	62.00	Ud	74,426.74	4,614,457.88
					0.00
7	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				0.00
7.1	Acometidas Domiciliarias 8" x 4" PVC SDR - 32.5 (120 U)	120.00	Ud	7,971.50	956,580.00
		0.00			0.00
8	REPARACIÓN DE AVERIAS EN SERVICIOS EXISTENTES				0.00
8.1	SUMINISTRO TUBERÍAS				0.00
8.1.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	86.85	M	80.39	6,981.87
8.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	86.85	M	103.76	9,011.56
8.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	28.95	M	146.97	4,254.78
8.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	28.95	M	305.77	8,852.04
8.1.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	28.95	M	1,203.41	34,838.72
					0.00



Handwritten signature or mark.



N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.2	SUMINISTRO DE:				0.00
8.2.1	Coupling Ø1/2" PVC	85.00	Ud	13.61	1,156.85
8.2.2	Coupling OUPLING 3/4" PVC	85.00	Ud	17.15	1,457.75
8.2.3	Coupling 1" PVC	50.00	Ud	24.23	1,211.50
8.2.4	Coupling Ø2" PVC	50.00	Ud	50.19	2,509.50
8.2.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	20.00	Ud	1,123.99	22,479.80
					0.00
8.3	MANO DE OBRA				0.00
8.3.1	Maestro plomero (1H)	25.00	Días	3,491.23	87,280.75
8.3.2	Peon (2H)	25.00	Días	1,495.74	37,393.50
					0.00
8.4	USO BOMBAS DE ACHIQUE				0.00
8.4.1	Achique Ø3" (5,5 HP)	12.00	HR	577.93	6,935.16
					0.00
9	MISCELÁNEOS				0.00
9.1	Demolición de aceras y contenes	20.10	M³	1,245.60	25,036.56
9.2	Bote de escombros producto de la demolición de aceras y contenes c/camión a 12 km (incluye el carguio y el esparcimiento en el botadero)	26.13	M³	341.30	8,918.17
9.3	Reposición de acera con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	96.00	M²	1,135.72	109,029.12
9.4	Reposición de contenes con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	120.00	M	1,043.10	125,172.00
					0.00
10	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA L= 2,880.00 M				0.00
10.1	Imprimación con arena	1,312.71	M²	195.93	257,199.27
10.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye Riego de Adherencia)	1,312.71	M²	935.52	1,228,066.46
10.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	1,949.11	M³/KM	477.35	930,407.66
					0.00
11	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base ,Conos Refractorios, señales verticales transitorias de tránsito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, caneca vial, bastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	1,544.37	M	45.38	70,083.51
					0.00
12	Limpieza continua y final	1,544.37	M	21.73	33,559.16
	SUB-TOTAL III				16,134,259.59
IV	SECTOR SANTO ZAIDA				
1	Replanteo y control topográfico	5,719.86	M	110.61	632,673.71
					0.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				0.00
2.1	Excavación material compacto c/equipo	15,276.02	M³	185.26	2,830,035.47
2.2	Regularización de fondo de zanja	5,285.87	M²	26.26	138,806.95
2.3	Asiento de arena, e=0.10 m	526.58	M³	1,902.89	1,005,829.60
2.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20. m de espesor (incluido el esparcimiento)	13,833.89	M³	160.10	2,214,805.79
2.5	Bote de material con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	1,730.53	M³	341.30	590,629.89
					0.00
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				0.00
3.1	Ø8" PVC SDR-32.5, c/J.G.+ 3% pérdida por campana	5,894.22	M	3,054.53	18,004,071.82
					0.00
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				0.00
4.1	De Ø8" PVC SDR-32.5, c/J.G.	5,719.86	M	63.15	361,209.15
					0.00
5	REGISTROS PREFABRICADOS				0.00
5.1	Registro Profundidad promedio 1.00-3.50 M	200.00	Ud	74,426.74	14,885,348.00
5.2	Registro Profundidad promedio 3.50-6.00 M	112.00	Ud	113,444.65	12,705,800.80
					0.00



[Handwritten signature]



Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				0.00
6.1	Acometidas Domiciliarias 8" x 4" PVC SDR - 32.5 (700 U)	700.00	Ud	7,971.50	5,580,050.00
		0.00			
7	REPARACIÓN DE AVERIAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
7	SUMINISTRO TUBERÍAS				
7.1.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	400.00	M	80.39	32,156.00
7.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	400.00	M	103.76	41,504.00
7.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	40.00	M	146.97	5,878.80
7.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	40.00	M	305.77	12,230.80
7.1.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	40.00	M	1,203.41	48,136.40
					0.00
7.2	SUMINISTRO DE:				0.00
7.2.1	Coupling Ø1/2" PVC	400.00	Ud	13.61	5,444.00
7.2.2	Coupling OUPLING 3/4" PVC	400.00	Ud	17.15	6,860.00
7.2.3	Coupling 1" PVC	40.00	Ud	24.23	969.20
7.2.4	Coupling Ø2" PVC	40.00	Ud	50.19	2,007.60
7.2.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	80.00	Ud	1,123.99	89,919.20
					0.00
7.3	MANO DE OBRA				0.00
7.3.1	Maestro plomero (1H)	40.00	Dias	3,491.23	139,649.20
7.3.2	Peon (2H)	40.00	Dias	1,495.74	59,829.60
					0.00
7.4	USO BOMBAS DE ACHIQUE				0.00
7.4.1	Achique Ø3" (5,5 HP)	60.00	HR	577.93	34,675.80
					0.00
8	MISCELÁNEOS				0.00
8.1	Demolición de aceras y contenes	117.25	M³	1,245.60	146,046.60
8.2	Bote de escombros producto de la demolición de aceras y contenes c/camión a 12 km (incluye el carguio y el esparcimiento en el botadero)	152.43	M³	341.30	52,024.36
8.3	Reposición de acera con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	560.00	M²	1,135.72	636,003.20
8.4	Reposición de contenes con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	700.00	M	1,043.10	730,170.00
					0.00
9	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base ,Conos Refractarios, señales verticales transitorias de transito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, caneca vial, bastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	5,719.86	M	45.38	259,567.25
					0.00
10	Limpieza continua y final	5,719.86	M	21.73	124,292.56
	SUB-TOTAL IV				61,376,625.74
V	SECTOR MIRA FLOR II				0.00
1	Replanteo y control topográfico	2,144.94	M	110.61	237,251.81
					0.00
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE ASFALTO				0.00
2.1	Corte de asfalto 2" (ambos lados)	3,431.90	M	56.79	194,897.60
2.2	Extracción de carpeta asfáltica	1,458.56	M²	70.85	103,336.98
2.3	Bote de material producto de la remocion de la carpeta asfáltica con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	94.81	M³	341.30	32,358.65
					0.00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				0.00
3.1	Excavación material compacto c/equipo	4,498.72	M³	185.26	833,432.87
3.2	Regularización de fondo de zanja	1,923.20	M²	26.26	50,503.23
3.3	Asiento de arena, e=0.10 m	193.32	M³	1,902.89	367,866.69
3.4	Suministro de material base dist. aprox 20.00 km (sujeto a la aprobación del Supervisor)	437.57	M³	1,607.20	703,262.50
3.5	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	4,024.06	M³	160.10	644,252.01
3.6	Bote de material con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	1,007.16	M³	341.30	343,743.71
					0.00



[Handwritten signature]



Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				0.00
4.1	Ø8" PVC SDR-32.5, c/J.G. + 3% desp. p/ camp.	2,209.29	M	3,054.53	6,748,342.58
					0.00
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				0.00
5.1	De Ø8" PVC SDR-32.5, c/J.G.	2,144.94	M	63.15	135,452.96
					0.00
6	REGISTROS PREFABRICADOS				0.00
6.1	Registro Profundidad promedio 1.00-4.00 M	75.00	Ud	92,851.02	6,963,826.50
					0.00
7	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				0.00
7.1	Acometidas Domiciliarias 8" x 4" PVC SDR - 32.5 (300 U)	250.00	Ud	7,971.50	1,992,875.00
7.2	Acometidas Domiciliarias 8" x 6" PVC SDR - 32.5 (5 U)	5.00	Ud	13,091.15	65,455.75
					0.00
8	REPARACIÓN DE AVERIAS EN SERVICIOS EXISTENTES				0.00
8.1	SUMINISTRO TUBERÍAS				0.00
8.1.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	200.00	M	80.39	16,078.00
8.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	200.00	M	103.76	20,752.00
8.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	20.00	M	146.97	2,939.40
8.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	20.00	M	305.77	6,115.40
8.1.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	20.00	M	1,203.41	24,068.20
					0.00
8.2	SUMINISTRO DE:				0.00
8.2.1	Coupling Ø1/2" PVC	200.00	Ud	13.61	2,722.00
8.2.2	Coupling OUPLING 3/4" PVC	200.00	Ud	17.15	3,430.00
8.2.3	Coupling 1" PVC	20.00	Ud	24.23	484.60
8.2.4	Coupling Ø2" PVC	20.00	Ud	50.19	1,003.80
8.2.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	40.00	Ud	1,123.99	44,959.60
					0.00
8.3	MANO DE OBRA				0.00
8.3.1	Maestro plomero (1H)	20.00	Días	3,491.23	69,824.60
8.3.2	Peon (2H)	20.00	Días	1,495.74	29,914.80
					0.00
8.4	USO BOMBAS DE ACHIQUE				0.00
8.4.1	Achique Ø3" (5,5 HP)	35.00	HR	577.93	20,227.55
					0.00
9	MISCELÁNEOS				0.00
9.1	Demolición de aceras y contenes	42.71	M³	1,245.60	53,199.58
9.2	Bote de escombros producto de la demolicion de aceras y contenes c/camión a 12 km (incluye el carguio y el esparcimiento en el botadero)	55.52	M³	341.30	18,948.98
9.3	Reposición de acera con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	204.00	M²	1,135.72	231,686.88
9.4	Reposición de contenes con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	255.00	M	1,043.10	265,990.50
					0.00
10	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				0.00
10.1	Imprimación con arena	1,458.56	M²	195.93	285,775.66
10.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye Riego de Adherencia)	1,458.56	M²	935.52	1,364,512.05
10.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	1,458.56	M³/KM	477.35	698,243.62
					0.00
11	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base ,Conos Refractarios,señales verticales transitorias de transito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, caneca vial,bastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	2,144.94	M	45.38	97,337.38
					0.00
13	Limpieza continua y final	2,144.94	M	21.73	46,609.55
	SUB-TOTAL V				22,719,684.98





Handwritten signature or mark

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
VI	SECTOR HOYO DE PUCHULA Y BARTOLA				
1	Replanteo y control topográfico	3,603.52	M	110.61	398,585.35
					0.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				0.00
2.1	Excavación material compacto c/equipo	8,939.12	M³	185.26	1,656,061.37
2.2	Regularización de fondo de zanja	3,303.70	M²	26.26	86,755.16
2.3	Asiento de arena, e=0.10 m	330.37	M³	1,902.89	628,657.77
2.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20. m de espesor (incluido el esparcimiento)	8,067.32	M³	160.10	1,291,577.93
2.5	Bote de material con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	1,046.16	M³	341.30	357,054.41
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.1	Ø8" PVC SDR-32.5, c/J.G.+ 3% desp. p/ camp.	3,711.63	M	3,054.53	11,337,285.18
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.1	Ø8" PVC SDR-32.5, c/J.G.	3,603.52	M	63.15	227,562.29
					0.00
5	REGISTROS PREFABRICADOS				0.00
5.1	Registro Profundidad promedio 1.00-3.50 M	180.00	Ud	74,426.74	13,396,813.20
5.2	Registro Profundidad promedio 3.50-6.00 M	60.00	Ud	113,444.65	6,806,679.00
6	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
6.1	Acometidas Domiciliarias 8" x 4" PVC SDR - 32.5 (120 U)	120.00	Ud	7,971.50	956,580.00
		0.00			
7	REPARACIÓN DE AVERIAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
7.1	SUMINISTRO TUBERÍAS				
7.1.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	350.00	M	80.39	28,136.50
7.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	350.00	M	103.76	36,316.00
7.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	30.00	M	147.12	4,413.60
7.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	30.00	M	305.77	9,173.10
7.1.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	30.00	M	1,203.41	36,102.30
7.2	SUMINISTRO DE:				
7.2.1	Coupling Ø1/2" PVC	350.00	Ud	13.61	4,763.50
7.2.2	Coupling OUPLING 3/4" PVC	350.00	Ud	17.15	6,002.50
7.2.3	Coupling 1" PVC	30.00	Ud	24.23	726.90
7.2.4	Coupling Ø2" PVC	30.00	Ud	50.19	1,505.70
7.2.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	60.00	Ud	1,123.99	67,439.40
7.3	MANO DE OBRA				
7.3.1	Maestro plomero (1H)	40.00	Días	3,491.23	139,649.20
7.3.2	Peon (2H)	40.00	Días	1,495.74	59,829.60
					0.00
7.4	USO BOMBAS DE ACHIQUE				0.00
7.4.1	Achique Ø3" (5,5 HP)	60.00	HR	577.93	34,675.80
					0.00
8	MISCELÁNEOS				0.00
8.1	Demolición de aceras y contenes	20.10	M³	1,245.60	25,038.56
8.2	Bote de escombros producto de la demolicion de aceras y contenes c/camión a 12 km (incluye el carguio y el esparcimiento en el botadero)	26.13	M³	341.30	8,918.17
8.3	Reposición de acera con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	96.00	M²	1,135.72	109,029.12
8.4	Reposición de contenes con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	120.00	M	1,043.10	125,172.00
					0.00
9	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base ,Conos Refractarios, señales verticales transitorias de tránsito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad para la cañeca via, bastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, Chachelos y cascos de seguridad)	3,603.52	M	45.38	163,527.74
					0.00
10	Limpieza continua y final	3,603.52	M	21.73	78,304.49
	SUB-TOTAL VI				38,082,333.84





Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
VII	RED COLECTORA CONDOMINIAL				0.00
1	Replanteo y control topográfico	1,400.00	M	110.61	154,854.00
					0.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				0.00
2.1	Excavación material compacto c/equipo	1,309.00	M³	185.26	242,505.34
2.2	Regularización de fondo de zanja	1,190.00	M²	26.26	31,249.40
2.3	Asiento de arena, e=0.10 m	119.00	M³	1,902.89	226,443.91
2.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20. m de espesor (incluido el esparcimiento)	1,087.32	M³	160.10	174,079.93
2.5	Bote de material con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	265.94	M³	341.30	90,765.32
					0.00
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				0.00
3.1	Ø6" PVC SDR-32.5, c/J.G. + 3% desperdicio por campana	1,442.00	M	1,821.77	2,626,992.34
					0.00
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				0.00
4.1	Ø6" PVC SDR-32.5, c/J.G.	1,400.00	M	59.11	82,754.00
					0.00
5	CAMARAS DE INSPECCIÓN				0.00
5.1	Construcción de camaras de inspeccion de 60 x 60cm	30.00	Ud	12,406.91	372,207.30
					0.00
6	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 6" x 4" PVC SDR - 32.5 (150 U)	150.00	Ud	7,145.50	1,071,825.00
					0.00
7	Reparacion de Registros existentes	12.00	Ud	6,812.72	81,752.64
	SUB-TOTAL VII				5,155,429.18
	SUB-TOTAL FASE A				328,078,446.93
B	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE				
B-1	BARRIO LOS SOLARES				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo para tubería	1,027.21	M	17.45	17,924.81
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	1,643.54	M	56.79	93,336.64
2.2	Extracción de asfalto	698.50	M²	70.85	49,488.73
2.3	Bote de material producto de la remocion de la carpeta asfaltica con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	45.40	M³E	341.30	15,495.02
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto	756.27	M3N	185.26	140,106.58
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	71.90	M³S	1,902.89	136,817.79
3.3	Suministro material de base D=12 km	167.64	M³E	1,436.32	240,784.68
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20. m de espesor (incluido el esparcimiento)	644.38	M³C	160.10	103,165.24
3.5	Bote de material con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	301.91	M³E	341.30	103,041.88
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De 4" PVC- SDR-26 c/J.G. + 2% por pérdida de campana	392.70	M	1,028.21	403,778.07
4.2	De 3" PVC SDR-26 c/J.G. + 2% por pérdida de campana	655.05	M	644.44	422,140.42
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G.	385.00	M	51.73	19,916.05
5.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G.	642.21	M	44.97	28,880.18
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				
6.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G.	385.00	M	39.03	15,026.55
6.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G.	642.21	M	36.33	23,331.49



[Handwritten signature]





Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7	PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN) :				
7.1	Tee 8" x 4" acero SCH-40	1.00	Ud	6,215.43	6,215.43
7.2	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	8.00	Ud	584.15	4,673.20
7.3	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	10.00	Ud	365.49	3,654.90
7.4	Codo 4"x 45° PVC SCH-40	5.00	Ud	525.45	2,627.25
7.4	Codo 4"x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	554.95	554.95
7.6	Codo 3"x 45° PVC SCH-40	3.00	Ud	477.21	1,431.63
7.7	Red 4" x 3" PVC SCH-40	9.00	Ud	410.66	3,695.94
7.8	Junta Tapón Ø3"	7.00	Ud	195.16	1,366.12
7.9	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø8"	2.00	Ud	2,986.93	5,973.86
7.1	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø4"	1.00	Ud	1,685.73	1,685.73
7.11	Cemento PVC	1.00	PA	4,248.22	4,248.22
7.12	Anclajes H.S. para piezas	1.00	Ud	540.83	540.83
					0.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				0.00
8.1	Válvula de Compuerta Ø4" H.F. Platillada Completa (150 PSI) (incl.: Válvula Platillada, Tornillos, Junta de Goma, Niple Platillada en un extremo, Junta Dresser)	1.00	Ud	30,478.67	30,478.67
8.2	Caja telescópica p/válvulas (incl. Base y Tapa de H.S.)	1.00	Ud	4,599.37	4,599.37
9	ACOMETIDAS				
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" X Ø½" (incluye valvula, registro de PPR)	100.00	Ud	3,623.41	362,341.00
10	HIDRANTES				
10.1	Hidrantes de 4" (suministro e instalación)	1.00	Ud	109,720.45	109,720.45
11	REPOSICIÓN DE ASFALTO				
11.1	Imprimación con arena	698.50	M²	195.93	136,857.11
11.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incl. Riego de Adherencia)	698.50	M²	935.52	653,460.72
11.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	1,037.13	M³/KM	477.35	495,074.01
12	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base ,Conos Refractorios, señales verticales transitorias de transito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, caneca vial, bastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	1,027.21	M	45.38	46,614.79
13	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	1,027.21	M	21.73	22,321.27
	SUB-TOTAL FASE B-I				3,711,569.58
	B-II ZONA NORTE GURABO				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo para tubería	1,831.52	M	17.45	31,960.02
					0.00
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				0.00
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	2,930.43	M	56.79	166,419.12
2.2	Extracción de asfalto	1,245.43	M²	70.85	88,238.72
2.3	Bote de material producto de la remocion de la carpeta asfaltica con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	80.95	M³E	341.30	27,628.24
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto	1,300.38	M3N	185.26	240,908.40
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	128.21	M³S	1,902.89	243,969.53
3.3	Suministro material de base D=12 km	298.90	M³E	1,436.32	429,316.05
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20. m de espesor (incluido el esparcimiento)	1,105.56	M³C	160.10	177,000.16
3.5	Bote de material con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	532.68	M³E	341.30	181,803.68
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De 3" PVC SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	1,868.15	M	644.44	1,203,910.59



Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.



Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	1,851.52	M	44.97	83,262.85
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				
6.1	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	1,851.52	M	36.33	67,265.72
7	PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
7.1	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	15.00	Ud	385.49	5,782.35
7.2	Codo 3"x 45° PVC SCH-40	13.00	Ud	477.21	6,203.73
7.3	Codo 3"x 90° PVC SCH-40	7.00	Ud	359.21	2,514.47
7.4	Red 4" x 3" PVC SCH-40	1.00	Ud	410.66	410.66
7.5	Junta Tapón Ø3"	13.00	Ud	195.16	2,537.08
7.6	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø4"	1.00	Ud	1,685.73	1,685.73
7.7	Cemento PVC	1.00	PA	4,248.22	4,248.22
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				
8.1	Válvula de Compuerta Ø3" H.F. Platillada Completa (150 PSI) (incl.: Válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillada en un extremo, junta dresser)	2.00	Ud	27,905.42	55,810.84
8.2	Caja telescópica p/válvulas (incl. Base y Tapa de H.S.)	2.00	Ud	4,599.37	9,198.74
9	ACOMETIDAS				
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" X Ø½" (incluye valvula, registro de PPR)	285.00	Ud	3,623.41	1,032,671.85
10	REPOSICIÓN DE ASFALTO				
10.1	Imprimación con arena	1,245.43	M²	195.93	244,017.10
10.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incl. Riego de Adherencia)	1,245.43	M²	935.52	1,165,124.67
10.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	1,849.21	M³/KM	477.35	882,720.39
11	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base ,Conos Refractarios, señales verticales transitorias de tránsito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, caneca vial, bastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	1,831.52	M	45.38	83,114.38
12	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	1,831.52	M	21.73	39,798.93
SUB-TOTAL FASE B-II					6,477,522.21
B-III	BARRIO LOS SANTOS				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo para tubería	1,225.09	M	17.45	21,377.82
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	1,960.14	M	56.79	111,316.35
2.2	Extracción de asfalto	885.13	M²	70.85	62,711.46
2.3	Bote de material producto de la remocion de la carpeta asfaltica con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	57.53	M³E	341.30	19,634.99
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto	1,000.71	M3N	185.26	185,391.53
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	85.76	M³S	1,902.89	163,191.85
3.3	Suministro material de base D= 4 km	212.43	M³E	1,265.44	268,817.42
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20. m de espesor (incluido el esparcimiento)	853.91	M³C	160.10	136,710.99
3.5	Bote de material con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	388.60	M³E	341.30	132,629.18
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De 3" PVC SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	464.19	M	644.44	299,142.60
4.2	De 6" PVC SDR-26 c/J.G + 3% por pérdida de campana	793.10	M	2,234.06	1,771,832.99



[Handwritten signature]



Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:					
5.1	De 3" PVC-SDR-26 c/J G	455.09	M	44.97	20,465.40
5.2	De 6" PVC SDR-26 c/J.G	770.00	M	65.23	50,227.10
6 PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:					
6.1	De 3" PVC-SDR-26 c/J G	455.09	M	36.33	16,533.42
6.2	De 6" PVC SDR-26 c/J.G	770.00	M	41.83	32,209.10
7 PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):					
7.1	Tee 16" x 6" acero SCH-40	1.00	Ud	12,721.41	12,721.41
7.1	Tee 6" x 3" acero SCH-40	3.00	Ud	4,861.77	14,585.31
7.1	Codo 6" x 35° acero SCH-40	5.00	Ud	6,252.38	31,261.90
7.1	Codo 6" x 60° acero SCH-40	1.00	Ud	6,252.38	6,252.38
7.1	Codo 6" x 80° acero SCH-40	3.00	Ud	6,252.38	18,757.14
7.1	Codo 6" x 45° acero SCH-40	1.00	Ud	6,252.38	6,252.38
7.1	Codo 6" x 20° acero SCH-40	1.00	Ud	6,252.38	6,252.38
7.3	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	3.00	Ud	385.49	1,156.47
7.6	Codo 3"x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	359.21	359.21
7.8	Junta Tapón Ø3"	2.00	Ud	195.16	390.32
7.8	Junta Tapón Ø6"	2.00	Ud	2,832.26	5,664.52
7.9	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø16"	2.00	Ud	8,607.11	17,214.22
7.9	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø6"	29.00	Ud	2,216.76	64,286.04
7.9	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø3"	3.00	Ud	1,214.71	3,644.13
7.11	Cemento PVC	1.00	PA	2,124.11	2,124.11
7.12	Anclajes H.S. para piezas	15.00	Ud	540.83	8,112.45
8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:					
8.1	Válvula de Compuerta Ø6" H.F. Platillada Completa (150 PSI) (incl.: Válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillada en un extremo, junta dresser)	1.00	Ud	40,379.92	40,379.92
8.2	Caja telescópica p/válvulas (incl. Base y Tapa de H.S.)	1.00	Ud	4,599.37	4,599.37
9 ACOMETIDAS					
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" X Ø½" (incluye valvula, registro de PPR)	285.00	Ud	3,623.41	1,032,671.85
10 HIDRANTE:					
10.1	Hidrante de 6" (Suministro e instalación)	2.00	Ud	113,974.45	227,948.90
11 REPOSICIÓN DE ASFALTO					
11.1	Imprimación con arena	885.13	M²	195.93	173,423.52
11.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incl. Riego de Adherencia)	885.13	M²	935.52	828,056.82
11.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	885.13	M³/KM	477.35	422,516.81
12	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base ,Conos Refractarios,señales verticales transitorias de transito. Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, caneca vial,bastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	1,225.09	M	45.38	55,594.58
13	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	1,225.09	M	21.73	26,621.21
SUB-TOTAL B-III					6,303,039.54
B-IV REDES DISTRIBUCIÓN URBANIZACIÓN LAS CAYENAS					
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo para tubería	1,144.72	M	17.45	19,975.36
2 CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO					
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	1,831.55	M	56.79	104,013.72
2.2	Extracción de asfalto	778.41	M²	70.85	55,150.35
2.3	Bote de material producto de la remocion de la carpeta asfaltica con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	50.60	M³E	341.30	17,269.78

8



8



Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto	812.75	M3N	185.26	150,570.07
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	80.13	M³S	1,902.89	152,478.58
3.3	Suministro material de base D= 4 km	186.82	M³E	1,265.44	236,409.50
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20. m de espesor (incluido el esparcimiento)	690.99	M³C	160.10	110,627.50
3.5	Bote de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	332.94	M³E	341.30	113,632.42
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De 3" PVC SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	1,167.61	M	644.44	752,454.59
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	1,144.72	M	44.97	51,478.06
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				
6.1	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	1,144.72	M	36.33	41,587.68
7	PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN) :				
7.1	Tee 4" x 3" acero SCH-40	3.00	Ud	2,177.66	6,532.98
7.2	Niple de 4" acero SCH-40	3.00	Ud	3,617.26	10,851.78
7.3	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	10.00	Ud	385.49	3,854.90
7.4	Codo 3"x 45° PVC SCH-40	7.00	Ud	477.21	3,340.47
7.5	Codo 3"x 90° PVC SCH-40	6.00	Ud	359.21	2,155.26
7.6	Junta Tapón Ø3"	8.00	Ud	195.16	1,561.28
7.7	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø3"	1.00	Ud	1,214.71	1,214.71
7.8	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø4"	4.00	Ud	1,685.73	6,742.92
7.9	Cemento PVC	1.00	PA	2,124.11	2,124.11
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				
8.1	Válvula de Compuerta Ø3" H.F. Platillada Completa (150 PSI) (incl.: Válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillada en un extremo, junta dresser)	3.00	Ud	27,905.42	83,716.26
8.2	Caja telescópica p/válvulas (incl. Base y Tapa de H.S.)	3.00	Ud	4,599.37	13,798.11
9	ACOMETIDAS				
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" X Ø½" (incluye valvula, registro de PPR)	60.00	Ud	3,623.41	217,404.60
10	REPOSICIÓN DE ASFALTO				
10.1	Imprimación con arena	778.41	M²	195.93	152,513.87
10.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incl. Riego de Adherencia)	778.41	M²	935.52	728,218.12
10.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	778.41	M³/KM	477.35	371,574.01
11	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base ,Conos Refractarios,señales verticales transitorias de transito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, caneca vial,bastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	1,144.72	M	45.38	51,947.39
12	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	1,144.72	M	21.73	24,874.77
	SUB-TOTAL B-IV				3,488,073.15
B-V	REDES DISTRIBUCIÓN ZONA SUR AV. ESTRELLA SADHALÁ				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo para tubería	1,233.01	M	17.45	21,516.02
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	1,972.82	M	56.79	112,036.45
2.2	Extracción de asfalto	838.45	M²	70.85	59,404.18
2.3	Bote de material producto de la remoción de la carpeta asfáltica con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	54.50	M³E	341.30	18,600.85



[Handwritten signature]



Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto	903.44	M3N	185.26	167,371.29
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	86.31	M²S	1,902.89	164,238.44
3.3	Suministro material de base D= 4 km	201.23	M³E	1,265.44	254,644.49
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20. m de espesor (incluido el esparcimiento)	769.55	M³C	160.10	123,204.96
3.5	Bote de material con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	361.89	M³E	341.30	123,513.06
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De 4" PVC SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	408.00	M	1,028.21	419,509.68
4.2	De 3" PVC SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	849.67	M	644.44	547,561.33
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	400.00	M	51.73	20,692.00
5.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	833.01	M	44.97	37,460.46
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				
6.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	400.00	M	39.03	15,612.00
6.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	833.01	M	36.33	30,263.25
7	PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN) :				
7.1	Tee 18" x 4" acero SCH-40	1.00	Ud	13,571.41	13,571.41
7.1	Niple de 4" acero SCH-40	4.00	Ud	3,617.26	14,469.04
7.1	Niple de 3" acero SCH-40	1.00	Ud	2,207.16	2,207.16
7.2	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	3.00	Ud	591.63	1,774.89
7.2	Tee 3" x 4" PVC SCH-40	8.00	Ud	498.04	3,984.32
7.3	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	3.00	Ud	385.49	1,156.47
7.4	Codo 4"x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	554.95	554.95
7.6	Codo 3"x 45° PVC SCH-40	7.00	Ud	477.21	3,340.47
7.6	Codo 3"x 90° PVC SCH-40	3.00	Ud	359.21	1,077.63
7.7	Red 4" x 3" PVC SCH-40	4.00	Ud	410.66	1,642.64
7.8	Junta Tapón Ø3"	8.00	Ud	195.16	1,561.28
7.9	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø18"	2.00	Ud	12,195.33	24,390.66
7.10	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø4"	1.00	Ud	1,685.73	1,685.73
7.11	Cemento PVC	1.00	PA	4,248.22	4,248.22
7.12	Anclajes H.S. para piezas	6.00	Ud	540.83	3,244.98
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				
8.1	Válvula de Compuerta Ø4" H.F. Platillada Completa (150 PSI) (incl. Válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillada en un extremo, junta dresser)	1.00	Ud	30,478.67	30,478.67
8.2	Caja telescópica p/válvulas (incl. Base y Tapa de H.S.)	1.00	Ud	4,599.37	4,599.37
9	ACOMETIDAS				
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" X Ø½" (incluye valvula, registro de PPR)	330.00	Ud	3,623.41	1,195,725.30
10	REPOSICIÓN DE ASFALTO				
10.1	Imprimación con arena	838.45	M²	195.93	164,277.51
10.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incl. Riego de Adherencia)	838.45	M²	935.52	784,386.74
10.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	838.45	M³/KM	477.35	400,234.11
11	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base ,Conos Refractarios, señales verticales transitorias de transito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, caneca vial, bastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	1,233.01	M	45.38	55,953.99
12	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	1,233.01	M	21.73	26,793.31
	SUB-TOTAL FASE V				4,856,987.32





Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
B-VI	REDES DISTRIBUCIÓN SECTOR MIRAPLOR I				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo para tubería	1,100.29	M	17.45	19,200.06
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	1,780.46	M	56.79	99,976.52
2.2	Extracción de asfalto	748.20	M²	70.85	53,009.97
2.3	Bote de material producto de la remoción de la carpeta asfáltica con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	48.63	M³E	341.30	16,597.42
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto	856.41	M3N	185.26	158,658.52
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	84.02	M³S	1,902.89	159,880.82
3.3	Suministro material de base D= 4 km	179.57	M³E	1,265.44	227,235.06
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20. m de espesor (incluido el esparcimiento)	728.32	M³C	160.10	116,604.03
3.5	Bote de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	333.27	M³E	341.30	113,745.05
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De 4" PVC- SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	61.20	M	1,028.21	62,926.45
4.2	De 3" PVC SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	1,163.10	M	644.44	749,548.16
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	60.00	M	51.73	3,103.80
5.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	1,040.29	M	44.97	46,781.84
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				
6.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	60.00	M	39.03	2,341.80
6.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	1,040.29	M	36.33	37,793.74
7	PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
7.3	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	14.00	Ud	385.49	5,396.86
7.4	Codo 4"x 45° PVC SCH-40	1.00	Ud	525.45	525.45
7.4	Codo 4"x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	554.95	554.95
7.6	Codo 3"x 45° PVC SCH-40	5.00	Ud	477.21	2,386.05
7.6	Codo 3"x 90° PVC SCH-40	4.00	Ud	359.21	1,436.84
7.7	Red 4" x 3" PVC SCH-40	1.00	Ud	410.66	410.66
7.8	Junta Tapón Ø3"	9.00	Ud	195.16	1,756.44
7.10	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø4"	1.00	Ud	1,685.73	1,685.73
7.11	Cemento PVC	1.00	PA	2,124.11	2,124.11
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				
8.1	Válvula de Compuerta Ø3" H.F. Platillada Completa (150 PSI) (incl.: Válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillada en un extremo, junta dresser)	1.00	Ud	27,905.42	27,905.42
8.2	Caja telescópica p/válvulas (incl. Base y Tapa de H.S.)	1.00	Ud	4,599.37	4,599.37
9	ACOMETIDAS				
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" X Ø½" (incluye válvula, registro de PPR)	220.00	Ud	3,623.41	797,150.20
10	HIDRANTE:				
10.1	Hidrante de 4" (Suministro e instalación)	1.00	Ud	109,720.45	109,720.45



[Handwritten signature]



N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
11	REPOSICIÓN DE ASFALTO				
11.1	Imprimación simple	748.20	M²	228.21	170,746.72
11.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incl. Riego de Adherencia)	748.20	M²	935.52	699,956.06
11.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	748.20	M³/KM	477.35	357,153.27
					0.00
12	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base ,Conos Refractarios,señales verticales transitorias de tránsito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, caneca vial,bastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	1,100.29	M	45.38	49,931.16
13	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	1,100.29	M	21.73	23,909.30
	SUB-TOTAL FASE VI				4,124,752.29
B-VII	EMPALMES				
1	Empalme a tuberías existentes 6 unidades (incluye: corte, extracción y reposición de carpeta asfáltica., movimiento de tierra, corte de tubería existente, bombas de achique y señalización y seguridad) (No incluye piezas)	1.00	PA	175,799.58	175,799.58
	SUB-TOTAL FASE VI				175,799.58
	SUB-TOTAL FASE B				29,137,743.68
C	VARIOS				0.00
1	Valla anunciando obra 20' x10' impresión Full Color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. estructura en tubos galvanizados 1.1/2" x 1.1/2" y soportes en tubo cuadrado 4" x 4".	10.00	Ud	108,560.00	1,085,600.00
2	Campamento (Incluye oficinas, almacenes, talleres y unidades baños móviles). Sujeto a aprobación de la Supervisión	1.00	PA	2,218,009.00	2,218,009.00
3	Limpieza final y continua	18.00	Meses	142,574.26	2,586,336.68
	SUB-TOTAL FASE C				5,869,945.68
	SUB-TOTAL GENERAL				363,086,136.29
	SUB-TOTAL GENERAL				363,086,136.29
	GASTOS INDIRECTOS				
	Gastos Administrativos	3.00%			10,892,584.09
	Honorarios Profesionales	10.00%			36,308,613.63
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			14,523,445.45
	Supervisión de la Obra	5.00%			18,154,306.81
	Gastos de Transporte	3.00%			10,892,584.09
	Ley 6-86	1.00%			3,630,861.36
	Estudios (Sociales, Ambientales, Geotécnicos, Topográficos y de Calidad, entre otros)	5.00%			18,154,306.81
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			5,446,292.04
	CODIA	0.10%			363,086.14
	ITBIS (Ley 07-2007)	18.00%			6,535,550.45
	Mantenimiento y Operación Sistemas INAPA	10.00%			36,308,613.63
	Imprevistos	10.00%			36,308,613.63
	SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS				197,518,858.14
	TOTAL GENERAL RD\$				560,604,994.43
	TOTAL A CONTRATAR RD\$				560,604,994.43

Eduardo



DR



CONSTRUCCIONES-PROYECTOS-INVERSIONES
CONPROINA SRL

OBRA: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO,
CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.
CONTRATO: No.029-2022 ZONA: V
PROVINCIA: SANTIAGO,

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JULIO/20222

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	CONSTRUCCIÓN DE VÍAS (3,8 KM)				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	15.00	Visitas	60,036.44	900,546.60
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Corte material no clasificado c/equipo	5,284.80	M³N	104.66	553,107.17
2.2	Bote de material c/camion dist.5km (incluye esparcimiento en botadero)	6,341.76	M³E	219.89	1,394,489.61
2.3	Suministro de material sub- base e=30 cm dist. aprox 20.00 km	7,459.20	M³	1,067.71	7,964,262.43
2.4	Suministro de material base e=20 cm dist. aprox 20.00 km	4,972.80	M³	1,132.71	5,632,740.29
2.5	Imprimación simple	24,864.00	M²	198.25	4,929,288.00
2.6	Suministro y colocación de asfalto e=3" (incl. Riego de Adherencia)	24,864.00	M²	951.90	23,668,041.60
2.7	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	37296	M³/KM	21.99	820,139.04
3	ACERAS Y CONTENES				
3.1	Construcción de aceras	9,712.18	M²	1,356.07	13,170,395.93
3.2	Construcción de contenes	7,769.74	M	1,065.40	8,277,881.00
3.3	Barandas de protección	7,769.74	M	3,830.56	29,762,455.25
4	CICLOVÍA				
4.1	Suministro de material sub- base e=30 cm dist. aprox 20.00 km	2,160.00	M³	1,067.71	2,306,253.60
4.2	Suministro de material base e=20 cm dist. aprox 20.00 km	3,240.00	M³	1,132.71	3,669,980.40
4.3	Imprimación simple	10,800.00	M²	198.25	2,141,100.00
4.4	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incl. Riego de Adherencia)	10,800.00	M²	712.78	7,698,024.00
4.5	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	10800	M³/KM	21.99	237,492.00
4.6	Construcción de acera	8,640.00	M²	1,325.17	11,449,468.80
4.7	Construcción de contenes	7,200.00	M	1,065.40	7,670,880.00
5	Control y Manejo de Tránsito (incluye uso de letreros, uso de de conos refractarios y hombres con banderolas)	3,800.00	M	95.00	361,000.00
6	Senalización, Manejo de Tránsito y Seguridad en la Vía	3,800.00	M	130.00	494,000.00
7	Limpieza continua y final	3,800.00	M	40.50	153,900.00
	SUB-TOTAL A				133,255,445.72
B	ILUMINACION VÍAS Y AREA DE RECREACIÓN (3,680 M, AMBOS LADOS)				0.00
1	ILUMINACIÓN EXTERNA				
1.1	Postes de aluminio, 35' 500 dam (para trafo)	10.00	Ud	35,754.00	357,540.00
1.2	Postes de aluminio, 30' 300 dam	174.00	Ud	22,538.00	3,921,612.00
1.3	Alambre AAAC No. 1/0	3,300.00	Pies	45.94	151,602.00
1.4	Estructura MT-105	10.00	Ud	8,500.00	85,000.00
1.5	Estructura F1-BT	100.00	Ud	3,250.25	325,025.00
1.6	Estructura F2-BT	84.00	Ud	4,375.50	367,542.00
1.7	Estructura TR- 105 (con transformador de distribución tipo poste sumergido en aceite, potencia 15 kva, voltaje 7.2-120/240 v., Ø1)	10.00	Ud	73,675.00	736,750.00
1.8	Estructura AP-101 (con lámparas Led tipo Cobra de 200 W, 240 V.	239.00	Ud	12,590.20	3,009,057.80
1.9	Alimentador eléctrico para iluminación con alambre triplex no. 2	31,200.00	Pies	75.20	2,346,240.00
1.10	Hoyos para postes	10.00	Ud	3,000.00	30,000.00
1.11	Instalación de postes	184.00	Ud	7,000.00	1,288,000.00
1.12	Base de hormigon simple con pernos para instalación de postes	174.00	Ud	7,000.00	1,218,000.00
1.13	Mano de obra (20%) (desde partida 1.3 hasta partida 1.7)	1.00	Ud	1,189,014.20	1,189,014.20
	SUB-TOTAL GENERAL B				15,025,383.00
C	ENCACHE CAÑADAS EXISTENTES Y COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS PARA INTERCEPTAR CANAL PRINCIPAL: CANTIDAD DE CAÑADAS A INTERCEPTAR 5, LONGITUD DE ENCACHE 50 M EN CADA UNA, SECCIÓN TRAPEZOIDAL PROMEDIO B=3M B=6 H=1.5M. COLOCACIÓN DE TUBERÍA Ø60" H.A PARA ALCANTARILLAS LONGITUD 200 M				
I	ENCACHE				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo y Control topográfico	250.00	M	59.21	14,802.50
2	MOVIMIENTO DE TIERRA.				
2.1	Excavacion de material no clasificado con equipo	1,687.50	M³N	104.66	176,613.75
2.2	Conformación de talud	750.00	M³C	113.95	85,462.50



CONSTRUCCIONES-PROYECTOS-INVERSIONES

CONPROINA SRL

OBRA: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO,

CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.

CONTRATO: No.029-2022

ZONA: V

PROVINCIA: SANTIAGO,

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JULIO/20222

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.3	Suministro material de mina	150.00	M³C	1,094.60	164,190.00
2.4	Relleno compactado con caliche y equipo mecánico	142.50	M³C	1,022.86	145,757.55
2.5	Bote de material con camión D= 5 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	2,025.00	M³E	350.00	708,750.00
3 REVESTIMIENTO EN TALUD:					
3.1	Encaches laterales y fondo 20 cm	1,750.00	M²	806.16	1,410,780.00
II TUBERÍA Ø36" H.A PARA ALCANTARILLAS LONGITUD 200M					
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo y control topográfico	200.00	M	59.21	11,842.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación material no clasificado c/equipo	595.20	M³N	104.66	62,293.63
2.2	Excavación material roca c/equipo (incluye extracción)	148.80	M³N	183.17	27,255.70
2.3	Regularización de fondo zanja	220.00	M²	231.89	51,015.80
2.4	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m	582.07	M³C	430.39	250,517.11
2.5	Bote de material c/camión dist.5km (incluye esparcimiento en botadero)	194.32	M³E	219.89	42,729.02
3 SUMINISTRO DE TUBERÍA					
3.1	De 60" H.A. Clase II	200.00	Ud	15,000.00	3,000,000.00
4 COLOCACIÓN DE TUBERÍA					
4.2	De 60" H.A. Clase II	200.00	M	2,164.03	432,806.00
5 CABEZAL DE DESCARGA					
	SUB-TOTAL C				6,700,076.40
D CONSTRUCCIÓN DE ÁREAS RECREATIVAS, DEPORTIVAS Y PAISAJISMO					
D.1 ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES, PARQUES DE EJERCICIOS Y PAISAJISMO					
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo	1.00	Ud	10,519.02	10,519.02
2 ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES (SEGÚN DISEÑO) (2 UD)					
2.1	Suministro y colocación de arena, e=0.15m	153.01	M³	2,009.00	307,397.09
2.2	Piso de hormigón estampado en accesos internos, e=0.15m	26.86	M³	9,232.70	247,990.32
2.3	Rueda giratoria	2.00	Ud	35,926.93	71,853.86
2.4	Balancín	7.00	Ud	22,862.60	160,038.20
2.5	Tobogán	4.00	Ud	22,300.00	89,200.00
2.6	Columpio triple	4.00	Ud	35,926.93	143,707.72
2.7	Barra escaladora o Juego de Pasamanos	5.00	Ud	28,000.00	140,000.00
2.8	Módulo de juegos múltiples	2.00	Ud	28,000.00	56,000.00
2.9	Tobogán con centro de juegos con deslizador	2.00	Ud	35,926.93	71,853.86
3 ÁREA DE SENDEROS					
3.1	Camino de hormigón para peatones, Ancho=1.20m	7,874.05	M²	1,127.82	8,880,511.07
4 EMBELLECIMIENTO Y JARDINERÍA GENERAL (INCLUYE SUMINISTRO, SEMBRADO Y MANTENIMIENTO POR 2 MESES)					
4.1	Grama	93,497.71	M²	150.00	14,024,656.50
4.2	Grava	1,949.12	M²	210.00	409,315.20
4.3	Árbol Mara	15.00	Ud	997.50	14,962.50
4.4	Árbol Caoba	50.00	Ud	5,600.00	280,000.00
4.5	Árbol Almácigo	15.00	Ud	945.00	14,175.00
4.6	Árbol Avellano	50.00	Ud	1,000.00	50,000.00
4.7	Árbol Caimito cimarrón	10.00	Ud	472.50	4,725.00
4.8	Árbol Roble criollo	10.00	Ud	997.50	9,975.00
4.9	Árbol Roblillo	20.00	Ud	997.50	19,950.00
6.10	Árbol Samán	10.00	Ud	997.50	9,975.00
6.11	Árbol Frijolito	50.00	Ud	997.50	49,875.00
6.12	Árbol Penda	25.00	Ud	997.50	24,937.50
6.13	Árbol Grigri	30.00	Ud	997.50	29,925.00
6.14	Árbol Guayacán	50.00	Ud	472.50	23,625.00
6.15	Árbol Ceiba	5.00	Ud	997.50	4,987.50



CONSTRUCCIONES-PROYECTOS-INVERSIONES
CONPROINA SRL

OBRA: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO,
CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.
CONTRATO: No.029-2022 ZONA: V
PROVINCIA: SANTIAGO,

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JULIO/20222

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.16	Árbol Caracolí	25.00	Ud	1,050.00	26,250.00
6.17	Árbol Campeche	25.00	Ud	472.50	11,812.50
6.18	Árbol Copey	25.00	Ud	997.50	24,937.50
6.19	Árbol Juan Primero	25.00	Ud	998.50	24,962.50
6.20	Árbol Caya amarilla	10.00	Ud	131.25	1,312.50
6.21	Árbol Higuero	25.00	Ud	1,050.00	26,250.00
6.22	Palma Real	50.00	Ud	6,000.00	300,000.00
6.23	Palma Cana	50.00	Ud	6,000.00	300,000.00
6.24	Palma Guano	50.00	Ud	6,000.00	300,000.00
6.25	Guáyiga	150.00	Ud	68.25	10,237.50
6.26	Arrayán	150.00	Ud	69.25	10,387.50
6.27	Busunuco	250.00	Ud	73.00	18,250.00
6.28	Alelí	150.00	Ud	1,575.00	236,250.00
6.29	Saúco amarillo	250.00	Ud	51.00	12,750.00
6.30	Doña Sanica	1,500.00	Ud	42.00	63,000.00
6.31	Oreja de Elefante	500.00	Ud	200.00	100,000.00
6.32	Costilla de Adán	500.00	Ud	325.00	162,500.00
6.33	Uva de playa	100.00	Ud	46.30	4,630.00
6.34	Tierra negra con abono	750.00	M³	1,000.00	750,000.00
6.35	Requilete en áreas verdes	2,597.16	Ud	150.00	389,574.00
6.36	Tuberías y piezas de agua potable para regado de áreas verdes	1.00	P.A.	12,000.00	12,000.00
5	Suministro y colocación de banco de hormigón (Según diseño)	23.00	Ud	14,300.00	328,900.00
6	Suministro y colocación de zafacones triples de reciclaje	7.00	Ud	8,000.00	56,000.00
7	Limpieza final y continua	1.00	Ud	259,302.50	259,302.50
SUB-TOTAL FASE D.1					28,579,461.84
D.2	CANCHA MIXTA Y GRADERÍAS (2 UD)				
I	CANCHA MIXTA DE 32.00 M X 19.00 M				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	1.00	P.A.	31,486.26	31,486.26
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación de material no clasificado c/equipo	64.06	M³N	107.89	6,911.43
2.2	Suministro de material de mina	22.74	M³	732.00	16,645.68
2.3	Relleno de material compactado c/compactador mecánico	120.16	M³C	78.03	9,376.08
2.4	Bote de material sobrante c/camión (Incluye esparcimiento en botadero)	53.44	M³E	446.21	23,845.46
3	HORMIGÓN ARMADO F'c 210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de muros bordillo (0.45m x 0.20m)	22.96	M³	8,867.18	203,590.45
3.2	Zapata columnas soporte (0.80m x 1.70m x 0.50m)	4.08	M³	13,727.04	56,006.32
3.3	Columnas soporte	3.12	M³	29,000.14	90,480.44
4	BLOQUES DE HORMIGÓN EN:				
4.1	Bordillo de 0.15 m (B.N.P.)	132.60	M²	1,356.24	179,837.42
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Pañete en exterior	19.20	M²	453.50	8,707.20
5.2	Pañete liso en columnas	32.68	M²	453.50	14,820.38
5.3	Fraguache	32.68	M²	101.10	3,303.95
5.4	Cantos en general	94.88	M	158.50	15,038.48
6	TERMINACIÓN DE PISOS				
6.1	De H.A. con malla electrosoldada 1/4" (H=0.10 m)	1,216.00	M²	1,286.37	1,564,225.92
7	MISCELANEOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
7.1	Tablero de fibra de vidrio para basketball (incluye aro y malla)	4.00	Ud	37,658.39	150,633.56
7.2	Poste volleyball y cajuelas (Tubo 2 1/2" x 10' y Tubo de 3" x 2")	4.00	Ud	14,570.70	58,282.80
7.3	Malla de volleyball	2.00	Ud	9,078.00	18,156.00
8	PINTURA				
8.1	Pintura acrílica en columnas	32.68	M²	173.40	5,666.71
8.2	Pintura a base de aceite especial antideslizante para piso de canchas, color rojo positivo	408.00	M²	382.45	156,039.60
8.3	Pintura a base de aceite especial antideslizante para piso de canchas, color verde	136.42	M²	382.45	52,173.83



[Handwritten signature]



CONSTRUCCIONES-PROYECTOS-INVERSIONES
CONPROINA SRL

OBRA: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO,
CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.
CONTRATO: No.029-2022
PROVINCIA: SANTIAGO,

ZONA: V

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JULIO/20222

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.4	Pintura a base de aceite especial antideslizante para piso de canchas, color azul	151.12	M²	382.45	57,795.84
8.3	Señalización en cancha con líneas 5 cm, color blanco	1.00	P.A.	3,927.36	3,927.36
SUB-TOTAL I					2,726,951.17
II GRADERÍA EN CANCHA MIXTA					
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo	0.40	P.A.	31,486.26	12,594.50
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación de material no clasificado c/equipo	24.20	M³N	107.89	2,610.94
2.2	Relleno de material compactado c/compactador mecánico	9.42	M³C	78.03	735.04
2.3	Bote de material sobrante c/camión (Incluye esparcimiento en botadero)	19.22	M³E	446.21	8,576.16
3 HORMIGÓN ARMADO F'c 210 KG/CM² EN:					
3.1	Zapata de muro de 6" (0.45m x 0.25m)	10.12	M³	8,867.18	89,735.86
3.2	Viga V1	1.70	M³	24,818.00	42,190.60
3.3	Losa de asiento e=0.13 m	25.98	M³	10,715.45	278,387.39
4 MURO DE BLOQUES					
4.1	Bloque de muro de 6" B.N.P.	50.54	M²	1,529.21	77,286.27
4.2	Bloque de muro de 6" S.N.P.	113.78	M²	1,403.21	159,657.23
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	Pañete en muros	176.00	M²	453.50	79,816.00
5.2	Pañete en vigas	16.70	M²	453.50	7,573.45
5.3	Pañete pulido en asientos	252.00	M²	503.50	126,882.00
5.4	Fraguache	252.00	M²	101.10	25,477.20
5.5	Cantos	979.36	M	158.50	155,228.56
6 PINTURA					
6.1	Pintura de base en muros	313.80	M²	173.40	54,412.92
6.2	Pintura acrílica en muros	313.80	M²	173.40	54,412.92
7 MISCELANEOS					
7.1	Barandas de H.G. sobre muros de bloques	20.40	M	3,830.56	78,143.42
7.2	Escalones de cemento	6.00	M	992.72	5,956.32
SUB-TOTAL II					1,259,676.78
SUB-TOTAL FASE D.2					3,986,627.95
D.3 CANCHA DE VOLEYBALL Y GRADERÍAS (2 UD)					
I CANCHA VOLEYBALL DE 32.00 M X 19.00 M					
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo	1.00	P.A.	31,486.26	31,486.26
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación de material no clasificado c/equipo	64.06	M³N	107.89	6,911.43
2.2	Suministro de material de mina	22.74	M³	732.00	16,645.68
2.3	Relleno de material compactado c/compactador mecánico	120.16	M³C	78.03	9,376.08
2.4	Bote de material sobrante c/camión (Incluye esparcimiento en botadero)	53.44	M³E	446.21	23,845.46
3 HORMIGÓN ARMADO F'c 210 KG/CM² EN:					
3.1	Zapata de muros bordillo (0.45m x 0.20m)	22.96	M³	8,867.18	203,590.45
4 BLOQUES DE HORMIGÓN EN:					
4.1	Bordillo de 0.15 m (B.N.P.)	132.60	M²	1,131.22	149,999.77
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	Pañete en exterior	19.20	M²	453.50	8,707.20
5.2	Pañete liso en columnas	32.68	M²	453.50	14,820.38
5.3	Fraguache	32.68	M²	101.10	3,303.95
5.4	Cantos en general	94.88	M	158.50	15,038.48
6 TERMINACIÓN DE PISOS					
6.1	De H.A. con malla electrosoldada 1/4" (H=0.10 m)	1,216.00	M²	1,286.37	1,564,225.92



[Handwritten signature]



CONSTRUCCIONES-PROYECTOS-INVERSIONES

CONPROINA SRL

OBRA: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO,

CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.

CONTRATO: No.029-2022

ZONA: V

PROVINCIA: SANTIAGO,

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JULIO/2022

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7	MISCELANEOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	-			
7.1	Poste volleyball y cajuelas (Tubo 2 1/2" x 10' y Tubo de 3" x 2")	4.00	Ud	14,570.70	58,282.80
7.2	Malla de volleyball	2.00	Ud	9,078.00	18,156.00
8	PINTURA	-			
8.1	Pintura a base de aceite especial antideslizante para piso de canchas, color rojo positivo	408.00	M²	382.45	156,039.60
8.2	Pintura a base de aceite especial antideslizante para piso de canchas, color verde	892.00	M²	382.45	341,145.40
8.3	Señalización en cancha con líneas 5 cm, color blanco	1.00	P.A.	3,927.36	3,927.36
SUB-TOTAL I					2,625,502.22
II	GRADERÍA EN CANCHA VOLEYBALL				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	1.00	P.A.	31,486.26	31,486.26
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación de material no clasificado c/equipo	24.20	M³N	107.89	2,610.94
2.2	Relleno de material compactado c/compactador mecánico	9.42	M³C	78.03	735.04
2.3	Bote de material sobrante c/camión (Incluye esparcimiento en botadero)	19.22	M³E	446.21	8,576.16
3	HORMIGÓN ARMADO F'c 210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de muro de 6" (0.45m x 0.25m)	10.12	M³	8,867.18	89,735.86
3.2	Viga V1	1.70	M³	24,818.00	42,190.60
3.3	Losa de asiento e=0.13 m	25.98	M³	10,715.45	278,387.39
4	MURO DE BLOQUES				
4.1	Bloque de muro de 6" B.N.P.	50.54	M²	1,529.21	77,286.27
4.2	Bloque de muro de 6" S.N.P.	113.78	M²	1,403.21	159,657.23
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Pañete en muros	176.00	M²	453.50	79,816.00
5.2	Pañete en vigas	16.70	M²	453.50	7,573.45
5.3	Pañete pulido en asientos	252.00	M²	503.50	126,882.00
5.4	Fraguache	252.00	M²	101.10	25,477.20
5.5	Cantos	979.36	M	158.50	155,228.56
6	PINTURA				
6.1	Pintura de base en muros	313.80	M²	173.40	54,412.92
6.2	Pintura acrílica en muros	313.80	M²	173.40	54,412.92
7	MISCELANEOS				
7.1	Barandas de H.G. sobre muros de bloques	20.40	M	3,830.56	78,143.42
7.2	Escalones de cemento	6.00	M	992.72	5,956.32
SUB-TOTAL II					1,278,568.54
SUB-TOTAL FASE D.3					3,904,070.76
D.4	GAZEBO (4 UD)				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	1.00	P.A.	31,486.26	31,486.26
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación de material compacto a mano	41.26	M³N	107.89	4,451.54
2.2	Relleno compactado c/compactador mecánico	20.63	M³C	78.03	1,609.76
2.3	Bote de material sobrante c/camión (Incluye esparcimiento en botadero)	20.63	M³E	446.21	9,205.31
3	HORMIGÓN ARMADO F'c 210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de columna (1.00m x 1.00m x 0.30m) - 1.86qq/m³	7.20	M³	13,018.29	93,731.69
3.2	Columna D=0.40m - 2.11 qq/m³	11.61	M³	26,669.14	309,628.72
3.3	Viga Canal VT - 2.50 qq/m³	37.76	M³	23,936.00	903,823.36
3.4	Losa de fondo e=0.15m - 0.82 qq/m³	35.23	M³	10,573.86	372,517.09
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	Pañete general	274.56	M²	453.50	124,512.96
4.2	Fraguache	274.56	M²	101.10	



[Handwritten signature]



CONSTRUCCIONES-PROYECTOS-INVERSIONES

CONPROINA SRL

OBRA: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO,
 CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.
 CONTRATO: No.029-2022
 PROVINCIA: SANTIAGO, ZONA: V

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JULIO/20222

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.3	Pintura en general	274.56	M²	173.40	47,608.70
4.4	Capitel decorativo sobre columna de D= 40 cms a base de mezcla cemento-arena 1:3, con un alambren de 1/4" como refuerzo por temperatura, acabado pulido, incluye: material, mano de obra y herramienten columnas	24.00	Ud	10,000.00	240,000.00
4.5	Basamento decorativo sobre columna de D= 40 cms a base de mezcla cemento-arena 1:3, con un alambren de 1/4" como refuerzo por temperatura, acabado pulido, incluye:	24.00	Ud	13,500.00	324,000.00
4.6	Cantos	427.68	M	158.50	67,787.28
4.7	Gotero	106.92	M	158.50	16,946.82
4.8	Desagüe de techo de Ø3" (Dseño según detalle de diseño.)	24.00	Ud	2,496.64	59,919.36
4.9	Pintura Impermeabilizante en canaleta (3 Manos)	112.27	M²	419.36	47,081.55
5 SUMINISTRO E INTALACION DE TECHO EN ESTRUCTURA METÁLICA					
5.1	Channell 6" x 2" x 15.10' (vigas)	48.00	Ud	14,900.00	715,200.00
5.2	Channell 4" x 2" x 30' (correas)	8.00	Ud	11,700.00	93,600.00
5.3	HSS 6"x 6" x 3/16" x 0.70' para unión	4.00	Ud	4,250.00	17,000.00
5.4	Cubierta de aluzinc calibre 26 liso (Dseño según detalle de diseño)	245.76	M²	996.56	244,914.59
5.5	Cubierta en Tejas Plastica (Dseño según detalle de diseño)	245.76	M²	1,550.00	380,928.00
5.6	Cubrefalta techo				
6 MISCELANEOS					
6.1	Acera perimetral de 1.00 M	106.92	M	1,429.27	152,817.55
6.2	Limpieza final y continual	1.00	P.A.	82,163.10	82,163.10
SUB-TOTAL FASE D.4					4,340,933.64
D.5 ESTACIÓN DE POLICIA (14.10 M X 7.50 M)					
1 PRELIMINARES					
1.1	Remoción de capa vegetal 330m² e=0.20m	66.00	M³N	67.50	4,455.00
1.2	Bote de material sobrante c/camión (Incluye esparcimiento en botadero)	85.80	M³C	446.21	38,284.82
1.3	Charranchar y replatado	113.00	M²	2,965.64	335,117.32
1.4	Caseta de Materiales 12' x 32'	35.69	M²	2,200.00	78,518.00
1.5	Fumigación	165.00	M²	120.00	19,800.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
2.1	Excavación en material no clasificado a mano	29.23	M³E	318.72	9,316.19
2.2	Relleno de material compactado c/compactador mecánico	32.48	M³C	452.22	14,688.11
2.3	Relleno de reposición	15.06	M³	452.22	6,810.43
2.4	Bote de material sobrante c/camión (Incluye esparcimiento en botadero)	15.04	M³E	446.21	6,711.00
3 HORMIGÓN ARMADO F'c 210 KG/CM² EN:					
3.1	Zapata para muros - 0.97 qq/m³	10.35	M³	9,875.18	102,208.11
3.2	Zapata para muros - 1.02 qq/m³	0.42	M³	10,230.68	4,296.89
3.3	Zapata para columnas - 1.83 qq/m³	0.80	M³	12,817.28	10,253.82
3.4	Columnas de Amarre 0.15m x 0.20m (10ud) - 4.13 qq/m³	1.05	M³	33,032.14	34,683.75
3.5	Columnas circulares d=0.25m - 4.07 qq/m³	0.64	M³	35,363.14	22,632.41
3.6	Vigas de Amarre 0.15m x 0.20m x 43.00 a nivel de piso - 4.87 qq/m³	1.29	M³	31,401.50	40,507.94
3.7	Vigas de Amarre 0.15m x 0.20m a nivel de techo - 4.87 qq/m³	1.29	M³	31,401.50	40,507.94
3.8	Viga en de carga 0.20m x 0.30m - 4.17 qq/m³	0.34	M³	29,196.50	9,926.81
3.9	Refuerzo plano 0.20m x 0.30m L=6.50m	6.50	M³	15,794.64	102,665.16
3.10	Dinteles (0.15m x 0.50m) - 2.98 qq/m³	2.41	M³	25,448.00	61,329.68
3.11	Losa de Techo e=0.12m -1.21 qq/m³	13.00	M³	14,601.88	189,824.44
3.12	Viga de carga en arco (0.20m x 0.30m) - 4.69 qq/m³	0.32	M³	30,834.50	9,867.04
3.13	Losa en arco convencional e=0.10m -1.34 qq/m³	1.05	M³	15,011.38	15,761.95
4 MUROS DE BLOQUES					
4.1	De 6" Ø3/8" a 0.40 m B.N.P.	36.79	M²	1,529.21	56,259.64
4.2	De 6" Ø3/8" a 0.80 m S.N.P.	232.46	M²	1,403.21	326,190.20
4.3	De 4" Ø3/8" a 0.80 m S.N.P.	28.08	M²	1,243.22	34,909.62
4.4	Antepecho en muros de bloques 6" h=1.00m	45.00	M²	1,243.22	55,944.90
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	Pañete en muros Interiores	480.31	M²	453.50	217,820.59
5.2	Pañete en muros Exteriores	172.38	M²	453.50	78,174.33
5.3	Pañete en interior losa de techo	108.31	M²	503.50	54,534.09
5.4	Fraguache sobre superficies.	112.55	M²	101.10	11,378.81
5.5	Repello	60.00	M²	279.60	16,776.00
5.6	Estrías y/o alto relieve en antepecho frontal	32.00	M	239.60	7,667.20
5.7	Mochetas	145.53	M	138.50	20,155.91





CONSTRUCCIONES-PROYECTOS-INVERSIONES
CONPROINA SRL

OBRA: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO,
CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.
CONTRATO: No.029-2022
PROVINCIA: SANTIAGO,

ZONA: V

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JULIO/20222

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.8	Cantos en general.	236.51	M	158.50	37,486.84
6	VENTANAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
6.1	Ventanas corredizas en aluminio y vidrio color plata	122.13	P ²	285.60	34,880.33
6.2	Ventanas salomonica en aluminio y vidrio martillado	15.49	P ²	285.60	4,423.94
7	PUERTAS				
7.1	Puerta comercial en cristal y aluminio (0.90m x 2.10m)	1.00	Ud	16,007.88	16,007.88
7.2	Puerta Polimetral (1.00m x 2.10m)	5.00	Ud	8,670.00	43,350.00
7.3	Puerta Polimetral (0.90m x 2.10m)	5.00	Ud	8,670.00	43,350.00
7.4	Puerta Polimetral (0.80m x 2.10m)	3.00	Ud	8,670.00	26,010.00
7.5	Puerta Polimetral (0.70m X 2.10m)	1.00	Ud	8,670.00	8,670.00
7.6	Puerta everdoor (0.60m x 2.10m)	1.00	Ud	8,670.00	8,670.00
7.7	Puertas en compartimiento de inodoros	2.00	Ud	8,160.00	16,320.00
8	TERMINACIÓN DE PISOS				
8.1	Piso en cerámica porcelanato chino	85.86	M ²	1,887.00	162,017.82
8.2	Piso de cerámica económica en baños	9.58	M ²	1,887.00	18,077.46
8.3	Zócalos de piso	141.96	M	765.00	108,599.40
8.4	Quicios en puertas	5.00	M	765.00	3,825.00
8.5	Acera violinada en perimetro edificio	45.26	M ²	1,429.27	64,688.76
8.6	Torta de H.A. e=0.10m con acero de Ø1/4"	85.87	M ²	2,115.45	181,653.69
8.7	Piso de H.A. e=0.10m en parqueo con acero de Ø1/4"	75.26	M ²	1,327.87	99,935.50
9	REVESTIMIENTO DE PARED				
9.1	Cerámica en pared de baños	84.78	M ²	1,581.00	134,037.18
9.2	Cerámica en cocina	2.11	M ²	1,428.00	3,013.08
10	INSTALACIONES SANITARIAS				
10.1	Inodoro blanco	4.00	Ud	12,801.00	51,204.00
10.2	Lavamanos blanco	3.00	Ud	11,034.80	33,104.40
10.3	Fregadero de acero inoxidable (sencillo)	1.00	Ud	12,750.37	12,750.37
10.4	Ducha	5.00	Ud	5,110.48	25,552.40
10.5	Accesorios para Baños	3.00	Ud	5,467.20	16,401.60
10.6	Desagüe de piso en 2" PVC	8.00	Ud	1,382.47	11,059.76
10.7	Ventilacion de 3" PVC	3.00	Ud	2,580.60	7,741.80
10.8	Salidas de Desagüe tubería PVC 2"	30.00	Ud	1,382.47	41,474.10
10.9	Desagüe de techo Ø 4" PVC	4.00	Ud	2,073.70	8,294.80
10.10	Trampa de Grasa (1.00m x 1.00m x 1.00m)	1.00	Ud	9,874.77	9,874.77
10.11	Registro Sanitario (0.60m x 0.60m x 0.70m)	6.00	Ud	5,158.10	30,948.60
10.12	Cisterna para 4000 gl (3.6m x 3.00m x 2.00m)	1.00	Ud	137,305.74	137,305.74
10.13	Cámara Septica (1.70m x 3.40m x 1.60m)	1.00	Ud	66,139.97	66,139.97
10.14	Llave de chorro	2.00	Ud	2,407.20	4,814.40
10.15	Tinaco de 500 gls	1.00	Ud	13,260.00	13,260.00
10.16	Pozo tubular para agua potable	1.00	Ud	346,800.00	346,800.00
10.17	Filtrante en 8"	1.00	Ud	77,010.00	77,010.00
10.18	Bomba Myers para cisterna de 2HP	1.00	Ud	9,180.00	9,180.00
10.19	Tanque hidroneumatico de 120 gls	1.00	Ud	12,240.00	12,240.00
10.20	Suministro e instalación Plafond en PVC en baños	9.59	Ud	1,530.00	14,672.70
10.21	Sistema sanitario para cárceles (previsión fondos)	1.00	P.A.	35,700.00	35,700.00
10.22	Suministro de tuberías y piezas en PVC para aguas residuales	1.00	P.A.	12,240.00	12,240.00
10.23	Suministro de tuberías y piezas en PVC para agua potable	1.00	P.A.	15,300.00	15,300.00
10.24	Mano de obra plomero	1.00	P.A.	50,000.00	50,000.00
11	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
11.1	Salidas de luces cenitales	23.00	Ud	1,945.14	44,738.22
11.2	Salidas interruptores simples	10.00	Ud	1,974.72	19,747.20
11.3	Salidas interruptores dobles	2.00	Ud	2,035.92	4,071.84
11.4	Salidas para Tomacorriente 120V	8.00	Ud	2,175.66	17,405.28
11.5	Salidas para Tomacorriente 220V	2.00	Ud	3,159.96	6,319.92
11.6	Caja de Breakers (8 circuitos)	1.00	Ud	5,457.00	5,457.00
11.7	Registros eléctricos	3.00	Ud	1,071.00	3,213.00
11.8	Acometida desde transformador hasta medidor	1.00	Ud	33,057.18	33,057.18
11.9	Salidas para telefonos.	2.00	Ud	33,057.18	66,114.36
11.10	Salidas para red de data y PC	2.00	Ud	765.00	1,530.00
11.11	Salidas para abanicos de pared	4.00	Ud	1,836.00	7,344.00
11.12	Abanicos KDK de pared (suministro y colocación)	4.00	Ud	8,509.15	34,036.60
11.13	Tuberías y piezas materiales eléctricos	1.00	P.A.	4,590.00	4,590.00
11.14	Mano de obra electricista	1.00	P.A.	35,700.00	35,700.00



[Handwritten signature]



CONSTRUCCIONES-PROYECTOS-INVERSIONES
CONPROINA SRL

OBRA: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO,
CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.
CONTRATO: No.029-2022 ZONA: V
PROVINCIA: SANTIAGO,

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JULIO/20222

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
12	TERMINACIÓN DE TECHO				
12.1	Fino en techo	110.83	M²	439.50	48,709.79
12.2	Zabaleta en techo	46.10	M	120.14	5,538.45
12.3	Impermeabilizante en techo	179.86	M²	677.36	121,829.97
12.4	Gotero ranurado	46.10	M	158.50	7,306.85
13	TERMINACIÓN DE COCINA				
13.1	Gabinte de piso en pino tratado y plywood	7.28	Pies	2,856.00	20,791.68
13.2	Gabinte de pared en pino tratado y plywood	7.28	Pies	2,856.00	20,791.68
13.3	Muros de apoyo para tope de granito	1.00	P.A.	4,500.00	4,500.00
13.4	Tope de marmolite en cocina	14.20	Pies	1,300.00	18,460.00
14	PINTURA EN GENERAL				
14.1	Acrilica en muros interiores	422.88	M²	173.40	73,327.39
14.2	Acrilica en muros exteriores.	171.00	M²	173.40	29,651.40
14.3	Acrilica blanca económica en techo	108.31	M²	173.40	18,780.95
14.4	Pintura mantenimiento en hierro de cárceles	1.00	P.A.	13,000.00	13,000.00
15	MISCELANEOS				
15.1	Jardinería	1.00	P.A.	5,100.00	5,100.00
15.2	Asta para banderas	2.00	Ud	3,500.00	7,000.00
15.3	Salida para GLP	1.00	P.A.	2,790.00	2,790.00
15.4	Escudos	1.00	P.A.	7,000.00	7,000.00
15.5	Perfiles en fachada frontal	1.00	P.A.	9,000.00	9,000.00
15.6	Carpintería metálica en cárceles (rejas de hierro)	130.41	P²	1,600.00	208,656.00
15.7	Limpieza final	1.00	P.A.	3,000.00	3,000.00
	SUB-TOTAL FASE D.5				5,004,623.15
D.6	CASETA DE SEGURIDAD (2 UD)				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo y charrancho	37.20	M	157.51	5,859.37
2	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (Incluye excavación de zapatas, reposición de material compactado y bote de material sobrante)	1.00	P.A.	12,000.00	12,000.00
3	HORMIGÓN ARMADO F'c 210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de Muro (Incluye Zapata C1)- 0.85 qq/m³	2.90	M³	9,497.18	27,541.82
3.2	Viga de amarre B.N.P. (0.15m x 0.20m) - 3.71 qq/m³	0.64	M³	27,762.38	17,767.92
3.3	Viga de amarre a Nivel de Techo (0.15m x 0.20m) - 3.37 qq/m³	0.36	M³	26,691.38	9,608.90
3.4	Dintel D1 (0.15m x 0.30m)- 2.99 qq/m³	0.22	M³	25,498.06	5,609.57
3.5	Viga Dintel D2 - 2.32 qq/m³	0.74	M³	23,312.52	17,251.26
3.6	Columna (0.30m x0.15m) - 3.03 qq/m³	0.24	M³	43,646.14	10,475.07
3.7	Losa de techo 0.12m - 1.34 qq/m³	1.62	M³	18,057.60	29,253.31
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	De 6" B.N.P	9.64	M²	1,403.21	13,526.94
4.2	De 6" S.N.P	45.38	M²	1,529.21	69,395.55
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Fraguache	19.54	M²	101.10	1,975.49
5.2	Pañete interior	52.08	M²	453.50	23,618.28
5.3	Pañete exterior	41.88	M²	453.50	18,992.58
5.4	Fino de techo	19.24	M²	439.50	8,455.98
5.6	Cantos	71.20	M	158.50	11,285.20
5.7	Antepecho	4.04	M	310.81	1,255.67
5.8	Zabaleta en techo	20.20	M	120.14	2,426.83
5.8	Gotero de ranurado	12.04	M	158.50	1,908.34
5.8	Impermeabilizante en techo (tipo sellador)	21.16	M²	419.36	8,873.66
5.8	Cerámica baño	5.68	M²	1,887.00	10,718.16
5.5	Pintura general acrílica (incluye base blanca)	95.20	M²	255.40	24,314.08
6	Pisos de hormigón con malla electrosoldada D2.30x D2.30 (pulido)	10.60	M²	727.94	7,716.16
7	Acera perimetral de 0.80mt	12.12	M²	1,227.39	14,875.97
8	PORTAJE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
8.1	Premarco en puerta y ventanas	30.40	M	150.00	4,560.00
8.2	Puerta polimetálica inc herraje instalacion y llavin tipo (2.10x1.00)mt	2.00	Ud	8,500.00	17,000.00
8.3	Verja de protección (2.10x1.0)mt	2.00	Ud	12,000.00	24,000.00



Edgo



CONSTRUCCIONES-PROYECTOS-INVERSIONES
CONPROINA SRL

OBRA: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO,
CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.
CONTRATO: No.029-2022
PROVINCIA: SANTIAGO,

ZONA: V

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JULIO/20222

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9	VENTANA DE ALUMINIO (INCLUYE COLOCACIÓN)				
9.1	Ventanas de aluminio en celosías color blanco, fabricación superior	46.50	P²	280.00	13,020.00
9.2	Verja de protección en ventanas	2.00	Ud	1,300.00	2,600.00
10	INSTALACIÓN SANITARIA				
10.1	Lavamanos sencillos	2.00	Ud	11,034.80	22,069.60
10.2	Inodoro	2.00	Ud	12,801.00	25,602.00
10.3	Desagüe de techo	2.00	Ud	2,073.70	4,147.40
10.4	Ducha	2.00	Ud	5,110.48	10,220.96
10.5	Desagüe de piso 3"	2.00	Ud	1,794.49	3,588.98
10.6	Columna de ventilación de 3"	2.00	Ud	2,580.60	5,161.20
10.7	Cámara de inspección	2.00	Ud	6,426.20	12,852.40
10.8	Séptico (1.90x1.10) m	2.00	Ud	66,139.97	132,279.94
10.9	Tinaco 150qls	2.00	Ud	7,956.00	15,912.00
10.10	Pozo Filtrante	2.00	Ud	77,010.00	154,020.00
10.11	Barra de cortina baño	2.00	Ud	816.00	1,632.00
10.12	Tubería 4" PVC (Drenaje Sanitario) (inc. Movimiento de tierra y colocacion)	1.00	P.A.	6,120.00	6,120.00
10.13	Mano de obra instalación	1.00	P.A.	13,260.00	13,260.00
11	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
11.1	Entrada general (incluye panel de Braeker de 4/8 circuitos)	2.00	Ud	5,457.00	10,914.00
11.2	Salida luces cenitales	12.00	Ud	1,945.14	23,341.68
11.3	Salida tomacorrientes Doble 120 V	6.00	Ud	2,175.66	13,053.96
11.4	Salida interruptor sencillo	6.00	Ud	1,974.72	11,848.32
12	Logo y Letrero de INAPA	0.50	P.A.	25,500.00	12,750.00
	SUB-TOTAL FASE D.6				894,660.55
D.7	CENTRO COMUNAL				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo y charrancho	220.23	M²	157.51	34,688.43
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado a mano	39.19	M³N	107.89	4,228.21
2.2	Relleno compactado c/compactador mecánico	23.95	M³C	78.03	1,868.82
2.3	Bote de material in situ	18.29	M³E	446.21	8,161.18
3	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de columna Z1 (1.20m x 1.20m) - 2.18 qq/m³	4.54	M³	14,034.46	63,716.45
3.2	Zapata de muros de block de 6" - 0.71 qq/m³	10.70	M³	9,062.90	96,973.03
3.3	Pedestal (0.45m x 0.45m) - 6.94 qq/m³	1.18	M³	44,092.16	52,028.75
3.4	Columna de amarre - 2.97 qq/m³	1.68	M³	29,388.46	49,372.61
3.5	Viga de amarre (0.15m x 0.20m) - 3.66 qq/m³	2.04	M³	27,688.56	56,484.66
3.6	Dintel (0.15m x 0.20m) - 5.47 qq/m³	0.77	M³	33,592.78	25,866.44
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	De 6" B.N.P.	40.77	M²	1,403.21	57,208.87
4.2	De 6" S.N.P.	221.12	M²	1,505.99	333,004.51
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Fraguache interior elementos de hormigón	37.37	M²	101.10	3,778.11
5.2	Pañete interior pulido	115.5	M²	453.50	52,379.25
5.3	Pañete exterior	94.70	M²	453.50	42,946.45
5.4	Pañete en viga y columna	153.84	M²	503.50	77,458.44
6	ESTRUCTURA METÁLICA				
6.1	Columna metálica W8x31	2,589.79	Lb	91.80	237,742.72
6.2	Viga metálica W10x26	3,627.81	Lb	36.72	133,213.18
6.3	Cubierta con plancha de Aluzinc Cal. 26 + Correas en perfiles C8 x 1/16 en H.G. + tillas tensoras en barras HN 1/2"	212.20	M²	1,016.49	215,699.18
6.4	Placa base de 4 3/4" x 9 3/4" x 3/8"	29.52	Lb	41.82	1,234.53
6.5	Placa base de 3 1/2" x 5 5/8" x 1/2"	74.99	Lb	36.72	2,753.63
6.6	Placa base de 6" x 9 1/2" x 3/8"	36.34	Lb	39.78	1,445.61
6.7	Placa base de 5 1/2" x 5 1/2" x 3/4"	88.57	Lb	42.84	3,794.34
6.8	Pernos de Ø5/8" A325	192.00	Ud	25.81	4,955.52



Edg



CONSTRUCCIONES-PROYECTOS-INVERSIONES

CONPROINA SRL

OBRA: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO,

CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.

CONTRATO: No.029-2022

ZONA: V

PROVINCIA: SANTIAGO,

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JULIO/20222

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.9	Pernos de Ø3/4" x 10" Hit-HY200+HIT-Z Acero Inoxidable (Incluye resina epóxica para anclajes)	72.00	Ud	29.58	2,129.76
6.10	Tornillos de Ø1/2" A307	180.00	Ud	4.79	862.20
7	INSTALACIONES SANITARIAS				0.00
7.1	Inodoro	4.00	Ud	12,801.00	51,204.00
7.2	Lavamanos	2.00	Ud	11,034.80	22,069.60
7.3	Desagüe de piso 2" parrilla acero inoxidable	2.00	Ud	1,382.47	2,764.94
7.4	Fregadero acero inoxidable doble	1.00	Ud	12,750.37	12,750.37
7.5	Trampa de grasa (1.00m x 1.00m x 1.00m)	1.00	Ud	9,874.77	9,874.77
7.6	Cámara séptica (1.00m x 2.40m x 1.00m)	1.00	Ud	66,139.97	66,139.97
7.7	Registro de inspección (0.60m x 0.60m x 0.75m)	4.00	Ud	5,158.10	20,632.40
7.8	Tubería de descarga de Ø4"	10.78	M	54.93	592.15
7.9	Tubería de descarga de Ø3"	3.95	M	51.00	201.45
7.10	Tubería de descarga de Ø2"	15.30	M	46.13	705.79
7.11	Tubería Ø2" PVC presión (SCH-40)	11.34	M	46.77	530.37
7.12	Tubería Ø1" PVC presión (SCH-40)	3.00	M	43.10	129.30
7.13	Tubería Ø3/4" PVC presión (SCH-40)	15.30	M	36.80	563.04
7.14	Tubería Ø1/2" PVC presión (SCH-40)	9.42	M	31.18	293.72
7.15	Llave de paso Ø2"	1.00	Ud	1,249.50	1,249.50
7.16	Llave de paso Ø1/2"	1.00	Ud	979.20	979.20
7.17	Llave de chorro de Ø1/2"	1.00	Ud	877.20	877.20
8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
8.1	Salida luces cenitales	15.00	Ud	1,945.14	29,177.10
8.2	Salida interruptor sencillo	4.00	Ud	1,974.72	7,898.88
8.3	Salida interruptor triple	1.00	Ud	1,882.90	1,882.90
8.4	Tomacorriente doble 120V	5.00	Ud	2,175.66	10,878.30
8.5	Tomacorriente doble 120v sobre meseta	2.00	Ud	2,175.66	4,351.32
8.6	Panel distribución 12 espacios con Breaker	1.00	Ud	9,537.00	9,537.00
9	PISOS Y REVESTIMIENTO				
9.1	Piso de granito (0.30m x 0.30m) fondo gris	162.24	M²	1,479.31	240,003.25
9.2	Zócalos de granito (0.07m x 0.30m) fondo gris	93.43	M	246.72	23,051.05
9.3	Cerámica económica cocina	6.14	M²	1,887.00	11,586.18
9.4	Cerámica económica en baños	64.08	M²	1,887.00	120,918.96
10	PINTURA				
10.1	Pintura base	416.31	M²	160.20	66,692.86
10.2	Pintura acrílica interior	237.70	M²	173.40	41,217.18
10.3	Pintura acrílica exterior	161.17	M²	173.40	27,946.88
11	PUERTA Y VENTANAS				
11.1	Puerta polimetálica blanca 1.20 x 2.10	1.00	Ud	8,670.00	8,670.00
11.2	Puerta polimetálica blanca 1.00 x 2.10	3.00	Ud	8,670.00	26,010.00
11.3	Puerta polimetálica blanca 0.90 x 2.11	2.00	Ud	8,670.00	17,340.00
11.3	Ventana salomónica aluminio	137.92	P²	173.40	23,915.33
12	MISCELÁNEOS				
12.1	Suministro y colocación de particiones de baños en placa fenólicas con perfilera de anclaje en acero inoxidable.	4.00	Ud	35,700.00	142,800.00
12.2	Suministro y colocación de barandas metálica fabricada con perfiles redondo negro de 1 1/2" (incluye pintura anticorrosiva e industrial)	12.02	M²	12,852.00	154,481.04
12.3	Acera de entrada y pasillo de cemento para acero a baños	43.33	M²	1,429.27	61,930.27
12.4	Escalones de cemento pulido con canto reforzado	8.00	M	992.72	7,941.76
12.5	Tope en granito natural para cocina	2.45	M²	8,627.50	21,137.38
SUB-TOTAL FASE D.7				398,476.40	2,814,920.29
D.8	BAÑOS PÚBLICOS (4 UD)				
1	Replanteo	1.00	Ud	10,519.02	10,519.02
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado a mano	58.72	M³	107.89	6,335.30
2.2	Relleno compactado c/compactador mecánico	38.64	M³	78.03	3,015.08
2.3	Bote de material in situ	23.20	M³	446.21	10,352.07
3	HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de muros 0.78 qq/m³	18.92	M³	9,291.24	175,790.26
3.3	Viga a nivel de piso (0.15m x 0.20m) - 3.70 qq/m³	4.20	M³	27,819.04	116,839.97
3.4	Viga dintel D1 (0.15m x 0.68m) - 2.70 qq/m³	5.20	M³	24,520.49	127,506.55





CONSTRUCCIONES-PROYECTOS-INVERSIONES
CONPROINA SRL

OBRA: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO,
CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.
CONTRATO: No.029-2022 ZONA: V
PROVINCIA: SANTIAGO,

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JULIO/20222

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.5	Columna CA (0.15m x 0.30m) - 4.88 qq/m³	6.08	M³	35,569.22	216,260.86
3.6	Columna C1 (0.15m x 0.40m) - 5.02 qq/m³	4.04	M³	36,022.26	145,529.93
3.7	Losa de techo e=0.12m - 1.22 qq/m³	25.72	M³	14,633.38	376,370.53
3.8	Losa de piso e=0.10m con malla electro soldada D2.3xD2.3x20x20, (Inc. Rampa de acceso)	23.84	M³	1,327.87	31,656.42
4	MUROS DE BLOQUES				
4.2	Bloques de 6" B.N.P.	56.00	M²	1,529.21	85,635.76
4.3	Bloques de 6" S.N.P.	462.00	M²	1,403.21	648,283.02
4.4	Bloques calado	12.80	M²	715.10	9,153.28
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Pañete en techo	214.20	M²	503.50	107,849.70
5.2	Pañete interior	416.80	M²	453.50	189,018.80
5.3	Pañete exterior y vuelos	413.00	M²	453.50	187,295.50
5.4	Cantos y mocheta	631.20	M	138.50	87,421.20
5.5	Antepecho	108.68	M	310.81	33,778.83
5.6	Fino de techo	250.00	M²	475.50	118,875.00
5.7	Pintura base blanca	1,044.00	M²	255.40	266,637.60
5.8	Acrílica azul turquesa en vigas y columnas	1,044.00	M²	255.40	266,637.60
5.9	Cerámica criolla en baño (incluye paredes del en area de inodoro y lavamano h= 1.50 m.)	90.00	M²	1,876.80	168,912.00
5.10	Cerámica criolla en piso, incluye bañera	214.20	M²	1,377.00	294,953.40
5.11	Suministro y colocacion de falso techo en plafon, pvc todo costos	214.20	M²	1,530.00	327,726.00
5.12	Acera perimetral 0.80 m	112.00	M²	1,429.27	160,078.24
5.13	Escalones huella y contra huella redondeada 0.30m	18.00	M	992.72	17,868.96
6	INSTALACIONES SANITARIA				
6.1	Inodoro completo	24.00	Ud	12,801.00	307,224.00
6.2	Lavamanos blanco para empotrar incluye mezcladora	24.00	Ud	11,034.80	264,835.20
6.3	Urinales	8.00	Ud	12,740.11	101,920.88
6.4	Tope en granito natural brasil, todo costo	30.00	M²	8,800.05	264,001.50
6.5	Desagüe de piso	16.00	Ud	1,382.47	22,119.52
6.6	Desagüe de techo	16.00	Ud	2,073.70	33,179.20
6.7	Cámara de inspección, según detalle	8.00	Ud	6,426.20	51,409.60
6.8	Cámara de séptica, según detalle	4.00	Ud	66,139.97	264,559.88
6.9	Zócalo	140.00	M	246.72	34,540.80
6.10	Tuberías y piezas para conexión de agua potable, ventilación y drenaje sanitario	1.00	P.A	27,540.00	27,540.00
6.11	Juego accesorios dispensador de papel	24.00	Ud	1,326.00	31,824.00
6.12	Juego accesorios dispensador de jabon	24.00	Ud	999.60	23,990.40
6.13	Juego de accesorios de baño cristal y cromado	8.00	Ud	4,998.00	39,984.00
6.14	Mampara de cristal templado para bañera 1.00m x 2.33m x 8mm	8.00	Ud	6,120.00	48,960.00
6.15	Barra de seguridad acero inoxidable ducha/inodoro 40cms	24.00	Ud	2,652.00	63,648.00
6.16	Suministro e instalación tinaco 700 gls, inc. piezas, accesorios	4.00	Ud	22,086.06	88,344.24
6.17	Mano de obra plomería en general	1.00	P.A	40,800.00	40,800.00
7	PORTAJE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
7.1	Puerta polimetral (1.00m x 2.10m) (Incluye llavín)	8.00	Ud	8,500.00	68,000.00
7.2	Puerta pino tratado (0.55m x 1.50m) (Incluye llavín)	16.00	Ud	9,996.00	159,936.00
7.3	Puerta pino tratado (0.85m x 1.50m) (Incluye llavín)	8.00	Ud	10,812.00	86,496.00
8	VENTANA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
8.1	Ventana de celosías con palanca	126.56	P²	285.60	36,145.54
9	Limpieza final, incluye personal y bote	1.00	P.A.	3,000.00	3,000.00
	SUB-TOTAL FASE D.8				6,252,759.64
D.9	OFICINA ADMINISTRATIVA				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo y charranchar	37.06	M²	157.51	5,837.32
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				0.00
2.1	Excavación material no clasificado a mano	13.27	M³N	107.89	1,431.70
2.2	Relleno de reposición compactado	8.11	M³C	78.03	632.82
2.3	Bote de material in situ	6.71	M³E	446.21	2,994.07
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de muros (0.45m x 0.30m) - 0.67 qq/m³	4.73	M³	8,965.04	42,404.64
3.2	Viga de amarre B.N.P. (0.20m x 0.20m) - 6.60 qq/m³	1.40	M³	37,278.84	52,190.38
3.3	Columna CA (0.15m x 0.30m) - 4.50 qq/m³	0.86	M³	34,339.54	29,532.00



[Handwritten signature]

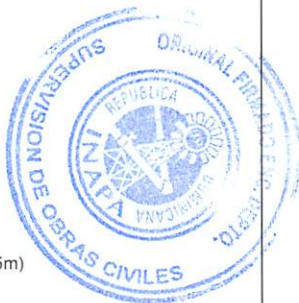


CONSTRUCCIONES-PROYECTOS-INVERSIONES
CONPROINA SRL

OBRA: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO,
CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.
CONTRATO: No.029-2022 ZONA: V
PROVINCIA: SANTIAGO,

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JULIO/20222

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.4	Dintel Di (0.15m x 0.30m) - 4.31 qq/m³	1.31	M³	29,808.86	39,049.61
3.5	Losa de piso e=0.10m con malla electrosoldada D2.3x2.3x20x20 (Incluye rampa)	3.61	M³	1,327.87	4,793.61
3.6	Losa de techo e=0.12m - 1.80 qq/m³	3.96	M³	16,460.38	65,183.10
4 MUROS DE BLOQUES					
4.1	De 6" B.N.P.	16.08	M²	1,403.21	22,563.62
4.2	De 6" S.N.P.	67.65	M²	1,529.21	103,451.06
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	Fraguache	211.65	M²	101.10	21,397.82
5.2	Pañete interior	144.23	M²	453.50	65,408.31
5.3	Pañete exterior	67.42	M²	453.50	30,574.97
5.4	Cantos	62.20	M	158.50	9,858.70
5.5	Pintura base	211.65	M²	160.20	33,906.33
5.6	Pintura acrílica	211.65	M²	173.40	36,700.11
5.7	Antepecho	27.30	M	310.81	8,485.11
5.8	Fino de techo	32.99	M²	475.50	15,686.75
6 INSTALACIONES SANITARIAS					
6.1	Inodoro	1.00	Ud	12,801.00	12,801.00
6.2	Lavamanos	1.00	Ud	11,034.80	11,034.80
6.3	Desagüe de piso 2" parrilla acero inoxidable	1.00	Ud	1,382.47	1,382.47
6.4	Fregadero acero inoxidable doble	1.00	Ud	12,750.37	12,750.37
6.5	Trampa de grasa (1.00m x 1.00m x 1.00m)	1.00	Ud	9,874.77	9,874.77
6.6	Cámara séptica (1.00m x 2.40m x 1.00m)	1.00	Ud	66,139.97	66,139.97
6.7	Registro de inspección (0.60m x 0.60m x 0.75m)	2.00	Ud	5,158.10	10,316.20
6.8	Tubería y piezas de agua potable	1.00	P.A.	12,240.00	12,240.00
6.9	Tubería y piezas de agua residuales	1.00	P.A.	15,300.00	15,300.00
6.10	Mano de obra de plomero	1.00	P.A.	40,800.00	40,800.00
7 PISOS					
7.1	Piso de granito (0.30m x 0.30m) fondo gris	33.59	M²	1,479.31	49,690.02
7.2	Zócalos de granito (0.07m x 0.30m) fondo gris	47.76	M	246.72	11,783.35
8 PUERTA Y VENTANAS					
8.1	Puerta polimétrica (1.00m x 2.10m) (Incluye llavín)	1.00	Ud	8,500.00	8,500.00
8.2	Puerta polimétrica (0.85m x 2.10m) (Incluye llavín)	3.00	Ud	8,670.00	26,010.00
8.3	Puerta polimétrica (0.75m x 2.10m) (Incluye llavín)	1.00	Ud	8,670.00	8,670.00
8.4	Ventana corrediza de cristal y aluminio (1.20m x 1.00m)	6.00	Ud	3,614.80	21,688.80
8.5	Ventana corrediza de cristal y aluminio (1.00m x 1.00m)	1.00	Ud	3,360.00	3,360.00
8.6	Ventana corrediza de cristal y aluminio (0.60m x 0.50m)	1.00	Ud	901.60	901.60
9 MOBILIARIO					
9.1	Escritorio tope melanina con estructura plateada (28" x 48")	2.00	Ud	9,800.00	19,600.00
9.2	Silla operativa en tela con brazos	2.00	Ud	6,500.00	13,000.00
9.3	Silla de visita en tela negro con brazos	4.00	Ud	6,500.00	26,000.00
9.4	Archivo metálico tipo módulo color aluminio de tres gavetas con ruedas	2.00	Ud	6,500.00	13,000.00
10 MISCELANEOS					
10.1	Suministro y colocación de barandas en acero inoxidable en entrada	6.00	M	1,167.68	7,006.08
10.2	Tope en granito natural para cocina	1.26	M²	8,627.50	10,870.65
10.3	Letrero de Oficina Administrativa en acrílico (0.85m x 0.45m) (Suministro y colocación)	1.00	Ud	6,500.00	6,500.00
10.4	Logo y Letrero de INAPA	1.00	Ud	25,500.00	25,500.00
SUB-TOTAL FASE D.9					1,036,802.11
D.10 ELECTRIFICACIÓN GENERAL					
1 ILUMINACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBALL Y VOLEYBALL					
1.1	Reflector LED de 150 Watts, 100-240 Volts, 60 HZ, 52,000 LM, IP 65	40.00	Ud	12,000.00	480,000.00
1.2	Poste H.A.V 30', 300 DAM	20.00	Ud	22,000.00	440,000.00
1.3	Conductor eléctrico de goma No. 6/3 para alimentación de reflectores	1,500.00	M	500.00	750,000.00
1.4	Salidas Panel de Breakers 2/4 Circuitos para el encendido de reflectores a instalar en poste	10.00	Ud	2,800.00	28,000.00
1.5	Tubería PVC de Ø3/4" x 19'	110.00	Ud	230.10	25,311.00
1.6	Instalación de postes	20.00	Ud	7,000.00	140,000.00
1.7	Mano de obra eléctrica	1.00	Ud	45,000.00	45,000.00



[Handwritten signature]



CONSTRUCCIONES-PROYECTOS-INVERSIONES
CONPROINA SRL

OBRA: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO,
CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.
CONTRATO: No.029-2022 ZONA: V
PROVINCIA: SANTIAGO,

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JULIO/20222

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2	ELECTRIFICACIÓN DE GAZEBOS				
2.1	Reflector LED tipo campana de 80 Watts, 100-240 Volts, 60 HZ	12.00	Ud	3,500.00	42,000.00
2.2	Salidas eléctricas para tomacorrientes dobles 120V	24.00	Ud	2,133.00	51,192.00
2.3	Salidas eléctricas para reflector LED en tubería EMT	12.00	Ud	2,690.30	32,283.60
2.4	Conductor eléctrico de goma No. 8/3 para alimentación de reflectores	400.00	M	350.00	140,000.00
2.5	Tubería PVC de Ø3/4" x 19'	49.00	Ud	230.10	11,274.90
2.6	Mano de obra eléctrica	1.00	Ud	45,000.00	45,000.00
3	ELECTRIFICACIÓN DE BAÑOS PÚBLICOS				
3.1	Salidas cenitales	24.00	Ud	1,907.00	45,768.00
3.2	Salidas para tomacorrientes dobles 120V	11.00	Ud	2,133.00	23,463.00
3.3	Conductor eléctrico THW No.10	371.43	M	55.00	20,428.65
3.4	Salidas Panel de Breakers 4/8 circuitos	4.00	Ud	3,915.00	15,660.00
3.5	Salida interruptor sencillo	11.00	Ud	1,974.72	21,721.92
3.6	Mano de obra eléctrica	1.00	Ud	45,000.00	45,000.00
4	ELECTRIFICACIÓN OFICINA ADMINISTRATIVA				
4.1	Salidas cenitales	8.00	Ud	1,907.00	15,256.00
4.2	Salidas para tomacorrientes dobles 120V	12.00	Ud	2,133.00	25,596.00
4.3	Salida interruptor sencillo	3.00	Ud	1,974.72	5,924.16
4.4	Salida interruptor doble	1.00	Ud	1,996.00	1,996.00
4.5	Salida interruptor triple	1.00	Ud	1,882.90	1,882.90
4.6	Salidas para tomacorrientes dobles 120V	2.00	Ud	2,133.00	4,266.00
4.7	Salidas Panel de Breakers 6/12 circuitos	1.00	Ud	9,247.83	9,247.83
4.8	Registro metálico N-1R, 6" X 6" X 4"	1.00	Ud	986.60	986.60
4.9	Registro metálico N-1R, 12" X 12" X 6"	1.00	Ud	1,169.00	1,169.00
4.1	Conductor eléctrico THW No.8	300.00	M	65.00	19,500.00
4.11	Conductor eléctrico THW No.10	300.00	M	55.00	16,500.00
4.12	Mano de obra eléctrica	1.00	Ud	45,000.00	45,000.00
5	ELECTRIFICACIÓN ÁREA DE JUEGOS INFANTILES				
5.1	Reflector LED de 150 Watts, 100-240 Volts, 60 HZ, 52,000 LM, IP 65	20.00	Ud	12,000.00	240,000.00
5.2	Poste H.A.V 30', 300 DAM	10.00	Ud	22,000.00	220,000.00
5.3	Conductor eléctrico de goma No. 6/3	950.00	M	500.00	475,000.00
5.4	Tubería PVC de Ø3/4" x 19'	90.00	Ud	230.10	20,709.00
5.5	Instalación de postes	10.00	Ud	7,000.00	70,000.00
5.6	Mano de obra eléctrica	1.00	Ud	45,000.00	45,000.00
	SUB-TOTAL FASE D.12				3,620,136.56
	SUB-TOTAL FASE D				60,434,996.49
E	VARIOS				
1	Valla anunciando obra 16' x 8' impresión Full Color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. estructura en tubos galvanizados 1.1/2" x 1.1/2" y soportes en tubo cuadrado 4" x 4".	4.00	Ud	93,000.00	372,000.00
2	Campamento (Incluye oficinas, almacenes, talleres y unidades baños móviles). Sujeto a aprobación de la Supervisión	1.00	PA	1,068,295.63	1,068,295.63
3	Limpieza final y continua	1.00	Meses	259,302.50	259,302.50
	SUB-TOTAL FASE E				1,699,598.13
	SUB-TOTAL GENERAL BASE				217,115,499.74



PRESUPUESTO EQUILIBRADO No. 1 D/F OCTUBRE/2022

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	CONSTRUCCIÓN DE VÍAS (3,8 KM)				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	15.00	Visitas	956.31	14,344.65
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Corte material no clasificado c/equipo	5,284.80	M³N	13.43	70,974.86
2.2	Bote de material c/camion dist.5km (incluye esparcimiento en botadero)	6,341.76	M³E	235.35	1,492,533.22
2.5	Imprimación simple	24,864.00	M²	0.24	5,967.36
2.6	Suministro y colocación de asfalto e=3" (incl. Riego de Adherencia)	24,864.00	M²	267.36	6,647,639.04
2.7	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	37296	M³/KM	0.01	372.96
3	ACERAS Y CONTENES				
3.1	Construcción de aceras	9,712.18	M²	337.15	3,274,461.49



CONSTRUCCIONES-PROYECTOS-INVERSIONES
CONPROINA SRL

OBRA: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO,
CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.
CONTRATO: No.029-2022
PROVINCIA: SANTIAGO, ZONA: V

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JULIO/20222

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.2	Construcción de contenes	7,769.74	M	334.33	2,597,657.17
4	CICLOVÍA				
4.1	Suministro de material sub- base e=30 cm dist. aprox 20.00 km	2,160.00	M³	788.57	1,703,311.20
4.2	Suministro de material base e=20 cm dist. aprox 20.00 km	3,240.00	M³	723.57	2,344,366.80
4.3	Imprimación simple	10,800.00	M²	0.24	2,592.00
4.4	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incl. Riego de Adherencia)	10,800.00	M²	218.60	2,360,880.00
4.5	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	10800	M³/KM	0.01	108.00
4.6	Construcción de acera	8,640.00	M²	368.05	3,179,952.00
4.7	Construcción de contenes	7,200.00	M	334.33	2,407,176.00
7	Limpieza continua y final	3,800.00	M	20.13	76,494.00
	SUB-TOTAL A				26,178,830.75
B	ILUMINACION VÍAS Y AREA DE RECREACIÓN (3,680 M, AMBOS LADOS)				
1	ILUMINACIÓN EXTERNA				
1.1	Postes de aluminio, 35' 500 dam (para trafo)	10.00	Ud	11,033.00	110,330.00
1.2	Postes de aluminio, 30' 300 dam	174.00	Ud	6,541.90	1,138,290.60
1.3	Alambre AAAC No. 1/0	3,300.00	Pies	160.56	529,848.00
1.4	Estructura MT-105	10.00	Ud	400.00	4,000.00
1.5	Estructura F1-BT	100.00	Ud	1,449.75	144,975.00
1.6	Estructura F2-BT	84.00	Ud	1,524.50	128,058.00
1.13	Mano de obra (20%) (desde partida 1.3 hasta partida 1.7)	1.00	Ud	777,913.88	777,913.88
	SUB-TOTAL GENERAL B				2,833,415.48
C	ENCACHE CAÑADAS EXISTENTES Y COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS PARA INTERCEPTAR CANAL PRINCIPAL: CANTIDAD DE CAÑADAS A INTERCEPTAR 5, LONGITUD DE ENCACHE 50 M EN CADA UNA, SECCIÓN TRAPEZOIDAL PROMEDIO B=3M B=6 H=1.5M. COLOCACIÓN DE TUBERÍA Ø60" H.A PARA ALCANTARILLAS LONGITUD 200 M				
I	ENCACHE				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo y Control topográfico	250.00	M	109.21	27,302.50
2	MOVIMIENTO DE TIERRA.				
2.1	Excavacion de material no clasificado con equipo	1,687.50	M³N	13.43	22,663.13
2.2	Conformación de talud	750.00	M³C	22.00	16,500.00
2.3	Suministro material de mina	150.00	M³C	0.00	0.00
2.4	Relleno compactado con caliche y equipo mecánico	142.50	M³C	21.42	3,052.35
3	REVESTIMIENTO EN TALUD:				
3.1	Encaches laterales y fondo 20 cm	1,750.00	M²	346.99	607,232.50
II	TUBERÍA Ø36" H.A PARA ALCANTARILLAS LONGITUD 200M				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo y control topográfico	200.00	M	109.21	21,842.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado c/equipo	595.20	M³N	13.43	7,993.54
2.2	Excavación material roca c/equipo (incluye extracción)	148.80	M³N	23.51	3,498.29
2.3	Regularización de fondo zanja	220.00	M²	147.46	32,441.20
2.4	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m	582.07	M³C	56.11	32,659.95
2.5	Bote de material c/camión dist.5km (incluye esparcimiento en botadero)	194.32	M³E	235.35	45,733.21
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.1	De 60" H.A. Clase II	200.00	Ud	7,500.00	1,500,000.00
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.2	De 60" H.A. Clase II	200.00	M	249.97	49,994.00
5	CABEZAL DE DESCARGA				
		12.00	Ud	1,656.93	19,883.16
	SUB-TOTAL C				2,390,795.83
D	CONSTRUCCIÓN DE ÁREAS RECREATIVAS, DEPORTIVAS Y PAISAJISMO				



CONSTRUCCIONES-PROYECTOS-INVERSIONES
CONPROINA SRL

OBRA: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO,
CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.
CONTRATO: No.029-2022 ZONA: V
PROVINCIA: SANTIAGO,

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JULIO/20222

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
D.1	ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES, PARQUES DE EJERCICIOS Y PAISAJISMO				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	1.00	Ud	21,938.23	21,938.23
2	ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES (SEGÚN DISEÑO) (2 UD)				
2.1	Suministro y colocación de arena, e=0.15m	153.01	M³	6.00	918.06
2.2	Piso de hormigón estampado en accesos internos, e=0.15m	26.86	M³	1,217.72	32,707.96
2.3	Rueda giratoria	2.00	Ud	117,532.07	235,064.14
2.4	Balancín	7.00	Ud	18,059.80	126,418.60
2.5	Tobogán	4.00	Ud	180,285.00	721,140.00
2.6	Columpio triple	4.00	Ud	45,917.87	183,671.48
2.7	Barra escaladora o Juego de Pasamanos	5.00	Ud	181,727.30	908,636.50
2.8	Módulo de juegos múltiples	2.00	Ud	181,727.30	363,454.60
2.9	Tobogán con centro de juegos con deslizador	2.00	Ud	177,892.57	355,785.14
3	ÁREA DE SENDEROS				
3.1	Camino de hormigón para peatones, Ancho=1.20m	7,874.05	M²	199.32	1,569,455.65
4	EMBELLECIMIENTO Y JARDINERÍA GENERAL (INCLUYE SUMINISTRO, SEMBRADO Y MANTENIMIENTO POR 2 MESES)				
4.1	Gramma	93,497.71	M²	30.00	2,804,931.30
4.7	Árbol Caimito cimarrón	10.00	Ud	327.50	3,275.00
6.15	Árbol Ceiba	5.00	Ud	502.50	2,512.50
6.16	Árbol Caracolí	25.00	Ud	1,450.00	36,250.00
6.17	Árbol Campeche	25.00	Ud	527.50	13,187.50
6.18	Árbol Copey	25.00	Ud	1,002.50	25,062.50
6.25	Guáyiga	150.00	Ud	81.75	12,262.50
6.26	Arrayán	150.00	Ud	730.75	109,612.50
6.27	Busunuco	250.00	Ud	427.00	106,750.00
6.29	Saúco amarillo	250.00	Ud	349.00	87,250.00
6.31	Oreja de Elefante	500.00	Ud	200.00	100,000.00
6.32	Costilla de Adán	500.00	Ud	25.00	12,500.00
	SUB-TOTAL FASE D.1				7,832,784.16
D.2	CANCHA MIXTA Y GRADERÍAS (2 UD)				
I	CANCHA MIXTA DE 32.00 M X 19.00 M				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	1.00	P.A.	970.99	970.99
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación de material no clasificado c/equipo	64.06	M³N	10.20	653.41
2.3	Relleno de material compactado c/compactador mecánico	120.16	M³C	9.46	1,136.71
2.4	Bote de material sobrante c/camión (Incluye esparcimiento en botadero)	53.44	M³E	9.03	482.56
3	HORMIGÓN ARMADO F'c 210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de muros bordillo (0.45m x 0.20m)	22.96	M³	1,280.13	29,391.78
3.2	Zapata columnas soporte (0.80m x 1.70m x 0.50m)	4.08	M³	1,937.45	7,904.80
3.3	Columnas soporte	3.12	M³	9,109.08	28,420.33
4.1	Bordillo de 0.15 m (B.N.P.)	132.60	M²	318.47	42,229.12
6	TERMINACIÓN DE PISOS				
6.1	De H.A. con malla electrosoldada 1/4" (H=0.10 m)	1,216.00	M²	157.34	191,325.44
7	MISCELANEOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
7.1	Tablero de fibra de vidrio para basketball (incluye aro y malla)	4.00	Ud	0.01	0.04
8	PINTURA				
8.1	Pintura acrílica en columnas	32.68	M²	-4.92	-160.79
8.2	Pintura a base de aceite especial antideslizante para piso de canchas, color rojo positivo	408.00	M²	-0.03	-12.24
8.3	Pintura a base de aceite especial antideslizante para piso de canchas, color verde	136.42	M²	-0.03	-4.09





CONSTRUCCIONES-PROYECTOS-INVERSIONES
CONPROINA SRL

OBRA: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO,
CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.
CONTRATO: No.029-2022 ZONA: V
PROVINCIA: SANTIAGO,

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JULIO/20222

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.4	Pintura a base de aceite especial antideslizante para piso de canchas, color azul	151.12	M²	-0.03	-4.53
8.3	Señalización en cancha con líneas 5 cm, color blanco	1.00	P.A.	-0.03	-0.03
SUB-TOTAL I					302,333.50
II GRADERÍA EN CANCHA MIXTA					
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo	0.40	P.A.	970.99	388.40
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación de material no clasificado c/equipo	24.20	M³N	10.20	246.84
2.2	Relleno de material compactado c/compactador mecánico	9.42	M³C	9.46	89.11
2.3	Bote de material sobrante c/camión (Incluye esparcimiento en botadero)	19.22	M³E	9.03	173.56
3 HORMIGÓN ARMADO F'c 210 KG/CM² EN:					
3.1	Zapata de muro de 6" (0.45m x 0.25m)	10.12	M³	1,239.70	12,545.76
3.2	Viga V1	1.70	M³	2,162.56	3,676.35
3.3	Losa de asiento e=0.13 m	25.98	M³	1,310.64	34,050.43
4 MURO DE BLOQUES					
4.1	Bloque de muro de 6" B.N.P.	50.54	M²	86.73	4,383.33
4.2	Bloque de muro de 6" S.N.P.	113.78	M²	68.73	7,820.10
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.5	Cantos	979.36	M	9.98	9,774.01
6 PINTURA					
6.1	Pintura de base en muros	313.80	M²	-4.92	-1,543.90
6.2	Pintura acrílica en muros	313.80	M²	-4.92	-1,543.90
7 MISCELANEOS					
7.2	Escalones de cemento	6.00	M	86.50	519.00
SUB-TOTAL II					70,579.09
SUB-TOTAL FASE D.2					372,912.59
D.3 CANCHA DE VOLEYBALL Y GRADERÍAS (2 UD)					
I CANCHA VOLEYBALL DE 32.00 M X 19.00 M					
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo	1.00	P.A.	970.99	970.99
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación de material no clasificado c/equipo	64.06	M³N	10.20	653.41
2.3	Relleno de material compactado c/compactador mecánico	120.16	M³C	9.46	1,136.71
2.4	Bote de material sobrante c/camión (Incluye esparcimiento en botadero)	53.44	M³E	9.03	482.56
3 HORMIGÓN ARMADO F'c 210 KG/CM² EN:					
3.1	Zapata de muros bordillo (0.45m x 0.20m)	22.96	M³	1,280.13	29,391.78
4 BLOQUES DE HORMIGÓN EN:					
4.1	Bordillo de 0.15 m (B.N.P.)	132.60	M²	318.47	42,229.12
6 TERMINACIÓN DE PISOS					
6.1	De H.A. con malla electrosoldada 1/4" (H=0.10 m)	1,216.00	M²	157.34	191,325.44
8 PINTURA					
8.1	Pintura a base de aceite especial antideslizante para piso de canchas, color rojo positivo	408.00	M²	-0.03	-12.24
8.2	Pintura a base de aceite especial antideslizante para piso de canchas, color verde	892.00	M²	-0.03	-26.76
8.3	Señalización en cancha con líneas 5 cm, color blanco	1.00	P.A.	-0.03	-0.03
SUB-TOTAL I					266,150.98
II GRADERÍA EN CANCHA VOLEYBALL					
1 PRELIMINARES					





CONSTRUCCIONES-PROYECTOS-INVERSIONES
CONPROINA SRL

OBRA: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO,
CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.
CONTRATO: No.029-2022 ZONA: V
PROVINCIA: SANTIAGO,

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JULIO/20222

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.1	Replanteo	1.00	P.A.	970.99	970.99
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación de material no clasificado c/equipo	24.20	M³N	13.69	331.30
2.2	Relleno de material compactado c/compactador mecánico	9.42	M³C	9.46	89.11
2.3	Bote de material sobrante c/camión (Incluye esparcimiento en botadero)	19.22	M³E	9.03	173.56
3	HORMIGÓN ARMADO F'c 210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de muro de 6" (0.45m x 0.25m)	10.12	M³	1,280.13	12,954.92
3.2	Viga V1	1.70	M³	2,162.56	3,676.35
3.3	Losa de asiento e=0.13 m	25.98	M³	1,310.64	34,050.43
4	MURO DE BLOQUES				
4.1	Bloque de muro de 6" B.N.P.	50.54	M²	86.73	4,383.33
4.2	Bloque de muro de 6" S.N.P.	113.78	M²	68.73	7,820.10
6	PINTURA				
6.1	Pintura de base en muros	313.80	M²	-4.92	-1,543.90
6.2	Pintura acrílica en muros	313.80	M²	-4.92	-1,543.90
7	MISCELANEOS				
7.2	Escalones de cemento	6.00	M	86.50	519.00
	SUB-TOTAL II				61,881.29
	SUB-TOTAL FASE D.3				328,032.27
D.4	GAZEBO (4 UD)				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	1.00	P.A.	970.99	970.99
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación de material compacto a mano	41.26	M³N	10.20	420.85
2.2	Relleno compactado c/compactador mecánico	20.63	M³C	9.46	195.16
2.3	Bote de material sobrante c/camión (Incluye esparcimiento en botadero)	20.63	M³E	9.03	186.29
3	HORMIGÓN ARMADO F'c 210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de columna (1.00m x 1.00m x 0.30m) - 1.86qq/m³	7.20	M³	1,818.20	13,091.04
3.2	Columna D=0.40m - 2.11 qq/m³	11.61	M³	8,776.08	101,890.29
3.3	Viga Canal VT - 2.50 qq/m³	37.76	M³	2,036.56	76,900.51
3.4	Losa de fondo e=0.15m - 0.82 qq/m³	35.23	M³	1,389.00	48,934.47
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.3	Pintura en general	274.56	M²	-4.92	-1,350.84
4.8	Desagüe de techo de Ø3" (Diseño según detalle de diseño.)	24.00	Ud	1,521.56	36,517.44
4.9	Pintura Impermeabilizante en canaleta (3 Manos)	112.27	M²	0.04	4.49
5	SUMINISTRO E INTALACION DE TECHO EN ESTRUCTURA METÁLICA				
5.4	Cubierta de aluzinc calibre 26 liso (Diseño según detalle de diseño)	245.76	M²	0.04	9.83
5.6	Cubrefalta techo				
6	MISCELANEOS				
6.1	Acera perimetral de 1.00 M	106.92	M	263.95	28,221.53
6.2	Limpieza final y continual	1.00	P.A.	4,836.90	4,836.90
	SUB-TOTAL FASE D.4				310,828.95
D.5	ESTACIÓN DE POLICIA (14.10 M X 7.50 M)				
1	PRELIMINARES				
	Bote de material sobrante c/camión (Incluye esparcimiento en botadero)	85.80	M³C	9.03	774.77
	Charrancho y replanteo	113.00	M²	956.11	108,040.43
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación en material no clasificado a mano	29.23	M³E	122.58	3,583.01
2.2	Relleno de material compactado c/compactador mecánico	32.48	M³C	16.67	541.44
2.3	Relleno de reposición	15.06	M³	16.67	251.05
2.4	Bote de material sobrante c/camión (Incluye esparcimiento en botadero)	15.04	M³E	9.03	135.81





CONSTRUCCIONES-PROYECTOS-INVERSIONES
CONPROINA SRL

OBRA: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO,
CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.
CONTRATO: No.029-2022
PROVINCIA: SANTIAGO,

ZONA: V

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JULIO/20222

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	HORMIGÓN ARMADO F'c 210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata para muros - 0.97 qq/m³	10.35	M³	1,424.13	14,739.75
3.2	Zapata para muros - 1.02 qq/m³	0.42	M³	1,476.63	620.18
3.3	Zapata para columnas - 1.83 qq/m³	0.80	M³	1,841.13	1,472.90
3.4	Columnas de Amarre 0.15m x 0.20m (10ud) - 4.13 qq/m³	1.05	M³	9,685.08	10,169.33
3.5	Columnas circulares de 0.25m - 4.07 qq/m³	0.24	M³	16,010.00	3,842.40
3.6	Vigas de Amarre 0.15m x 0.20m x 43.00 a nivel de piso - 4.87 qq/m³	1.29	M³	3,103.06	4,002.95
3.7	Vigas de Amarre 0.15m x 0.20m a nivel de techo - 4.87 qq/m³	1.29	M³	3,103.06	4,002.95
3.8	Viga en de carga 0.20m x 0.30m - 4.17 qq/m³	0.34	M³	2,788.06	947.94
3.10	Dinteles (0.15m x 0.50m) - 2.98 qq/m³	2.41	M³	2,252.56	5,428.67
3.11	Losa de Techo e=0.12m -1.21 qq/m³	13.00	M³	1,469.38	19,101.94
3.12	Viga de carga en arco (0.20m x 0.30m) - 4.69 qq/m³	0.32	M³	3,022.06	967.06
3.13	Losa en arco convencional e=0.10m -1.34 qq/m³	1.05	M³	1,527.88	1,604.27
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	De 6" Ø3/8" a 0.40 m B.N.P.	36.79	M²	86.73	3,190.80
4.2	De 6" Ø3/8" a 0.80 m S.N.P.	232.46	M²	68.73	15,976.98
4.3	De 4" Ø3/8" a 0.80 m S.N.P.	28.08	M²	197.37	5,542.15
4.4	Antepecho en muros de bloques 6" h=1.00m	45.00	M²	197.37	8,881.65
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.5	Repello	60.00	M²	38.00	2,280.00
5.6	Estriás y/o alto relieve en antepecho frontal	32.00	M	80.30	2,569.60
8	TERMINACIÓN DE PISOS				
8.5	Acera violinada en perímetro edificio	45.26	M²	263.95	11,946.38
8.6	Torta de H.A. e=0.10m con acero de Ø1/4"	85.87	M²	211.32	18,146.05
8.7	Piso de H.A. e=0.10m en parqueo con acero de Ø1/4"	75.26	M²	120.26	9,050.77
10	INSTALACIONES SANITARIAS				
10.1	Inodoro blanco	4.00	Ud	255.00	1,020.00
10.2	Lavamanos blanco	3.00	Ud	-0.03	-0.09
10.3	Fregadero de acero inoxidable (sencillo)	1.00	Ud	0.04	0.04
10.4	Ducha	5.00	Ud	2,223.32	11,116.60
10.6	Desagüe de piso en 2" PVC	8.00	Ud	0.04	0.32
10.8	Salidas de Desagüe tubería PVC 2"	30.00	Ud	0.04	1.20
10.9	Desagüe de techo Ø 4" PVC	4.00	Ud	-0.04	-0.16
10.10	Trampa de Grasa (1.00m x 1.00m x 1.00m)	1.00	Ud	0.05	0.05
10.11	Registro Sanitario (0.60m x 0.60m x 0.70m)	6.00	Ud	0.04	0.24
10.12	Cisterna para 4000 gl (3.6m x 3.00m x 2.00m)	1.00	Ud	0.03	0.03
10.13	Cámara Septica (1.70m x 3.40m x 1.60m)	1.00	Ud	-0.01	-0.01
10.15	Tinaco de 500 gls	1.00	Ud	-1,888.43	-1,888.43
10.18	Bomba Myers para sistema de 2HP	1.00	Ud	19,321.25	19,321.25
10.19	Tanque hidroneumatico de 120 gls	1.00	Ud	66,018.07	66,018.07
11	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
11.10	Salidas para red de data y PC	2.00	Ud	306.00	612.00
11.14	Mano de obra electricista	1.00	P.A.	51,000.00	51,000.00
12	TERMINACIÓN DE TECHO				
12.1	Fino en techo	110.83	M²	102.72	11,384.46
12.2	Zabaleta en techo	46.10	M	17.61	811.82
12.3	Impermeabilizante en techo	179.86	M²	0.04	7.19
14	PINTURA EN GENERAL				
14.1	Acrilica en muros interiores	422.88	M²	-4.92	-2,080.57
14.2	Acrilica en muros exteriores.	171.00	M²	-4.92	-841.32
14.3	Acrilica blanca económica en techo	108.31	M²	-4.92	-532.89
	SUB-TOTAL FASE D.5				416,330.20
D.6	CASETA DE SEGURIDAD (2 UD)				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo y charranchar	37.20	M	4.78	177.82
3	HORMIGÓN ARMADO F'c 210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de Muro (Incluye Zapata C1)- 0.85 qq/m³	2.90	M³	1,370.13	3,973.38
3.2	Viga de amarre B.N.P. (0.15m x 0.20m) - 3.71 qq/m³	0.64	M³	2,581.06	1,651.88





CONSTRUCCIONES-PROYECTOS-INVERSIONES

CONPROINA SRL

OBRA: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO,

CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.

CONTRATO: No.029-2022

ZONA: V

PROVINCIA: SANTIAGO,

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JULIO/20222

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.3	Viga de amarre a Nivel de Techo (0.15m x 0.20m) - 3.37 qq/m ³	0.36	M ³	2,428.06	874.10
3.4	Dintel D1 (0.15m x 0.30m) - 2.99 qq/m ³	0.22	M ³	2,246.60	494.25
3.5	Viga Dintel D2 - 2.32 qq/m ³	0.74	M ³	1,978.46	1,464.06
3.6	Columna (0.30m x 0.15m) - 3.03 qq/m ³	0.24	M ³	9,184.14	2,204.19
3.7	Losa de techo 0.12m - 1.34 qq/m ³	1.62	M ³	4,368.58	7,077.10
4 MUROS DE BLOQUES					
4.1	De 6" B.N.P	9.64	M ²	68.73	662.56
4.2	De 6" S.N.P	45.38	M ²	86.73	3,935.81
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.4	Fino de techo	19.24	M ²	102.72	1,976.33
5.7	Antepecho	4.04	M	49.34	199.33
5.8	Zabaleta en techo	20.20	M	11.61	234.52
5.8	Impermeabilizante en techo (tipo sellador)	21.16	M ²	0.04	0.85
5.5	Pintura general acrílica (incluye base blanca)	95.20	M ²	-9.84	-936.77
6	Pisos de hormigón con malla electrosoldada D2.30x D2.30 (pulido)	10.60	M ²	317.10	3,361.26
7	Acera perimetral de 0.80mt	12.12	M ²	165.83	2,009.86
10 INSTALACIÓN SANITARIA					
10.1	Lavamanos sencillos	2.00	Ud	-0.03	-0.06
10.2	Inodoro	2.00	Ud	255.00	510.00
10.3	Desagüe de techo	2.00	Ud	-0.04	-0.08
10.4	Ducha	2.00	Ud	2,223.32	4,446.64
10.8	Séptico (1.90x1.10) m	2.00	Ud	-0.01	-0.02
10.11	Barra de cortina baño	2.00	Ud	790.81	1,581.62
SUB-TOTAL FASE D.6					35,898.63
D.7 CENTRO COMUNAL					
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo y charranchar	220.23	M ²	4.78	1,052.70
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación material no clasificado a mano	39.19	M ³ N	10.20	399.74
2.2	Relleno compactado c/compactador mecánico	23.95	M ³ C	9.46	226.57
2.3	Bote de material in situ	18.29	M ³ E	9.03	165.16
3 HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM² EN:					
3.1	Zapata de columna Z1 (1.20m x 1.20m) - 2.18 qq/m ³	4.54	M ³	1,959.06	8,894.13
3.2	Zapata de muros de block de 6" - 0.71 qq/m ³	10.70	M ³	1,304.14	13,954.30
3.3	Pedestal (0.45m x 0.45m) - 6.94 qq/m ³	1.18	M ³	10,814.61	12,761.24
3.4	Columna de amarre - 2.97 qq/m ³	1.68	M ³	9,159.12	15,387.32
3.5	Viga de amarre (0.15m x 0.20m) - 3.66 qq/m ³	2.04	M ³	2,514.73	5,130.05
3.6	Dintel (0.15m x 0.20m) - 5.47 qq/m ³	0.77	M ³	3,239.09	2,494.10
4 MUROS DE BLOQUES					
4.1	De 6" B.N.P.	40.77	M ²	68.73	2,802.12
4.2	De 6" S.N.P.	221.12	M ²	109.95	24,312.14
6 ESTRUCTURA METÁLICA					
6.3	Cubierta con plancha de Aluzinc Cal. 26 + Correas en perfiles C8 x 1/16 en H.G. + tillas tensoras en barras HN 1/2"	212.20	M ²	0.04	8.49
7 INSTALACIONES SANITARIAS					
7.1	Inodoro	4.00	Ud	255.00	1,020.00
7.2	Lavamanos	2.00	Ud	-0.03	-0.06
7.3	Desagüe de piso 2" parrilla acero inoxidable	2.00	Ud	0.04	0.08
7.4	Fregadero acero inoxidable doble	1.00	Ud	0.04	0.04
7.5	Trampa de grasa (1.00m x 1.00m x 1.00m)	1.00	Ud	0.05	0.05
7.6	Cámara séptica (1.00m x 2.40m x 1.00m)	1.00	Ud	-0.01	-0.01
7.7	Registro de inspección (0.60m x 0.60m x 0.75m)	4.00	Ud	0.04	0.16
7.8	Tubería de descarga de Ø4"	10.78	M	88.48	953.81
7.9	Tubería de descarga de Ø3"	3.95	M	47.43	187.35
7.10	Tubería de descarga de Ø2"	15.30	M	-0.03	-0.46
7.11	Tubería Ø2" PVC presión (SCH-40)	11.34	M	144.79	1,641.92
7.12	Tubería Ø1" PVC presión (SCH-40)	3.00	M	44.93	134.79



Handwritten signature or initials.



CONSTRUCCIONES-PROYECTOS-INVERSIONES
CONPROINA SRL

OBRA: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO,

CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.

CONTRATO: No.029-2022

ZONA: V

PROVINCIA: SANTIAGO,

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JULIO/20222

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.13	Tubería Ø3/4" PVC presión (SCH-40)	15.30	M	14.81	226.59
7.14	Tubería Ø1/2" PVC presión (SCH-40)	9.42	M	13.80	130.00
8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
8.3	Salida interruptor triple	1.00	Ud	0.02	0.02
9	PISOS Y REVESTIMIENTO				
9.2	Zócalos de granito (0.07m x 0.30m) fondo gris	93.43	M	70.50	6,586.82
10	PINTURA				
10.1	Pintura base	416.31	M²	8.27	3,442.88
10.2	Pintura acrílica interior	237.70	M²	-4.92	-1,169.48
10.3	Pintura acrílica exterior	161.17	M²	-4.92	-792.96
12	MISCELÁNEOS				
12.3	Acera de entrada y pasillo de cemento para acero a baños	43.33	M²	263.95	11,436.95
12.4	Escalones de cemento pulido con canto reforzado	8.00	M	86.50	692.00
12.5	Tope en granito natural para cocina	2.45	M²	872.50	2,137.63
	SUB-TOTAL FASE D.7			31,104.18	114,216.18
D.8	BAÑOS PÚBLICOS (4 UD)				
1	Replanteo	1.00	Ud	21,938.23	21,938.23
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado a mano	58.72	M³	10.20	598.94
2.2	Relleno compactado c/compactador mecánico	38.64	M³	9.46	365.53
2.3	Bote de material in situ	23.20	M³	9.03	209.50
3	HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de muros 0.78 qq/m³	18.92	M³	1,332.16	25,204.47
3.3	Viga a nivel de piso (0.15m x 0.20m) - 3.70 qq/m³	4.20	M³	2,530.74	10,629.11
3.4	Viga dintel D1 (0.15m x 0.68m) - 2.70 qq/m³	5.20	M³	2,130.54	11,078.81
3.5	Columna CA (0.15m x 0.30m) - 4.88 qq/m³	6.08	M³	9,955.59	60,529.99
3.6	Columna C1 (0.15m x 0.40m) - 5.02 qq/m³	4.04	M³	10,013.97	40,456.44
3.7	Losa de techo e=0.12m - 1.22 qq/m³	25.72	M³	1,473.88	37,908.19
3.8	Losa de piso e=0.10m con malla electro soldada D2.3xD2.3x20x20, (Inc. Rampa de acceso)	23.84	M³	114.26	2,723.96
4	MUROS DE BLOQUES				
4.2	Bloques de 6" B.N.P.	56.00	M²	86.73	4,856.88
4.3	Bloques de 6" S.N.P.	462.00	M²	68.73	31,753.26
4.4	Bloques calado	12.80	M²	35.12	449.54
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.5	Antepecho	108.68	M	49.34	5,362.27
5.6	Fino de techo	250.00	M²	102.72	25,680.00
5.7	Pintura base blanca	1,044.00	M²	-9.84	-10,272.96
5.8	Acrílica azul turquesa en vigas y columnas	1,044.00	M²	-9.84	-10,272.96
5.1	Acera perimetral 0.80 m	112.00	M²	263.95	29,562.4
5.13	Escalones huella y contra huella redondeada 0.30m	18.00	M	86.50	1,557.00
6	INSTALACIONES SANITARIA				
6.1	Inodoro completo	24.00	Ud	255.00	6,120.00
6.2	Lavamanos blanco para empotrar incluye mezcladora	24.00	Ud	-0.03	-0.72
6.3	Urinales	8.00	Ud	6,486.89	51,895.12
6.4	Tope en granito natural brasil, todo costo	30.00	M²	889.95	26,698.50
6.5	Desagüe de piso	16.00	Ud	0.04	0.64
6.6	Desagüe de techo	16.00	Ud	-0.04	-0.64
6.8	Cámara de sifón según detalle	1.00	Ud	0.04	0.04
6.9	Zócalo	140.00	M	70.50	9,870.00
6.12	Juego accesorios dispensador de jabon	24.00	Ud	882.30	21,175.20
6.15	Barra de seguridad acero inoxidable ducha/inodoro 40cms	24.00	Ud	-1,045.19	-25,084.56
	SUB-TOTAL FASE D.8				380,992.10
D.9	OFICINA ADMINISTRATIVA				



CONSTRUCCIONES-PROYECTOS-INVERSIONES

CONPROINA SRL

OBRA: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO,

CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.

CONTRATO: No.029-2022

ZONA: V

PROVINCIA: SANTIAGO,

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JULIO/20222

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo y charranchar	37.06	M²	4.78	177.15
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				0.00
2.1	Excavación material no clasificado a mano	13.27	M³N	10.20	135.35
2.2	Relleno de reposición compactado	8.11	M³C	9.46	76.72
2.3	Bote de material in situ	6.71	M³E	9.03	60.59
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de muros (0.45m x 0.30m) - 0.67 qq/m³	4.73	M³	1,292.14	6,111.82
3.2	Viga de amarre B.N.P. (0.20m x 0.20m) - 6.60 qq/m³	1.40	M³	3,691.32	5,167.85
3.3	Columna CA (0.15m x 0.30m) - 4.50 qq/m³	0.86	M³	9,797.13	8,425.53
3.4	Dintel Di (0.15m x 0.30m) - 4.31 qq/m³	1.31	M³	2,774.86	3,635.07
3.5	Losa de piso e=0.10m con malla electrosoldada D2.3x2.3x20x20 (Incluye rampa)	3.61	M³	114.26	412.48
3.6	Losa de techo e=0.12m - 1.80 qq/m³	3.96	M³	1,734.88	6,870.12
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	De 6" B.N.P.	16.08	M²	68.73	1,105.18
4.2	De 6" S.N.P.	67.65	M²	86.73	5,867.28
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.5	Pintura base	211.65	M²	8.27	1,750.35
5.6	Pintura acrílica	211.65	M²	-4.92	-1,041.32
5.7	Antepecho	27.30	M	49.34	1,346.98
5.8	Fino de techo	32.99	M²	102.72	3,388.73
6	INSTALACIONES SANITARIAS				
6.1	Inodoro	1.00	Ud	255.00	255.00
6.2	Lavamanos	1.00	Ud	-0.03	-0.03
6.3	Desagüe de piso 2" parrilla acero inoxidable	1.00	Ud	0.04	0.04
6.4	Fregadero acero inoxidable doble	1.00	Ud	0.04	0.04
6.5	Trampa de grasa (1.00m x 1.00m x 1.00m)	1.00	Ud	0.05	0.05
6.6	Cámara séptica (1.00m x 2.40m x 1.00m)	1.00	Ud	-0.01	-0.01
6.7	Registro de inspección (0.60m x 0.60m x 0.75m)	2.00	Ud	0.04	0.08
7	PISOS				
7.1	Piso de granito (0.30m x 0.30m) fondo gris	33.59	M²	1,479.31	49,690.02
7.2	Zócalos de granito (0.07m x 0.30m) fondo gris	47.76	M	317.22	15,150.43
9	MOBILIARIO				
9.1	Escritorio tope melanina con estructura plateada (28" x 48")	2.00	Ud	3,373.50	6,747.00
9.2	Silla operativa en tela con brazos	2.00	Ud	4,368.90	8,737.80
9.3	Silla de visita en tela negro con brazos	4.00	Ud	2,590.70	10,362.80
9.4	Archivo metálico tipo módulo color aluminio de tres gavetas con ruedas	2.00	Ud	2,269.80	4,539.60
10	MISCELANEOS				
10.2	Tope en granito natural para cocina	1.26	M²	872.50	1,099.35
	SUB-TOTAL FASE D.9				140,072.05
D.10	ELECTRIFICACIÓN GENERAL				
1	ILUMINACIÓN DE CANCHAS DE BASKETBALL Y VOLEYBALL				
1.3	Conductor eléctrico de goma No. 6/3 para alimentación de reflectores	1,500.00	M	55.60	83,400.00
1.4	Salidas Panel de Breakers 2/4 Circuitos para el encendido de reflectores a instalar en poste	10.00	Ud	55.60	556.00
1.5	Tubería PVC de Ø3/4" x 19'	110.00	Ud	336.30	36,993.00
2	ELECTRIFICACIÓN DE GAZEBOS				
2.4	Conductor eléctrico de goma No. 8/3 para alimentación de reflectores	400.00	M	-61.50	-24,600.00
2.5	Tubería PVC de Ø3/4" x 19'	49.00	Ud	336.30	16,478.70
3	ELECTRIFICACIÓN DE BAÑOS PÚBLICOS				
3.3	Conductor eléctrico THW No.10	371.43	M	18.10	6,722.88
3.4	Salidas Panel de Breakers 4/8 circuitos	4.00	Ud	5,087.10	20,348.40



Handwritten signature or mark.



CONSTRUCCIONES-PROYECTOS-INVERSIONES
CONPROINA SRL

OBRA: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO,
CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.
CONTRATO: No.029-2022 ZONA: V
PROVINCIA: SANTIAGO,

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JULIO/20222

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4	ELECTRIFICACIÓN OFICINA ADMINISTRATIVA				
4.5	Salida interruptor triple	1.00	Ud	0.02	0.02
4.7	Salidas Panel de Breakers 6/12 circuitos	1.00	Ud	-0.03	-0.03
4.11	Conductor eléctrico THW No.10	300.00	M	18.10	5,430.00
5	ELECTRIFICACIÓN ÁREA DE JUEGOS INFANTILES				
5.3	Conductor eléctrico de goma No. 6/3	950.00	M	55.60	52,820.00
5.4	Tubería PVC de Ø3/4" x 19'	90.00	Ud	336.30	30,267.00
5.6	Mano de obra eléctrica	1.00	Ud	40,000.00	40,000.00
	SUB-TOTAL FASE D.12				268,415.97
	SUB-TOTAL FASE D				10,200,483.10
E	VARIOS				
2	Campamento (Incluye oficinas, almacenes, talleres y unidades baños)	1.00	PA	340,000.72	340,000.72
3	Limpieza final y continua	1.00	Meses	23,697.50	23,697.50
	SUB-TOTAL FASE E				363,698.22

SUB-TOTAL GENERAL EQUILIBRIO ECONOMICO 41,967,223.38

SUB-TOTAL GENERAL BASE + EQUILIBRIO 259,082,723.12

	GASTOS INDIRECTOS				
	Gastos Administrativos	3.00%			7,772,481.690
	Honorarios Profesionales	10.00%			25,908,272.310
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			10,363,308.920
	Supervisión de la Obra	5.00%			12,954,136.160
	Gastos de Transporte	3.00%			7,772,481.690
	Ley 6-86	1.00%			2,590,827.230
	Estudios (Sociales, Ambientales, Geotécnicos, Topográficos y de Calidad, entre otros)	10.00%			25,908,272.310
	(E.P ACT. No. 1) Estudios (Sociales, Ambientales, Geotécnicos, Topográficos y de Calidad, entre otros)	10.00%			-25,908,272.310
	(N.P ACT. No. 1) Estudios (Sociales, Ambientales, Geotécnicos, Topográficos y de Calidad, entre otros)	5.00%			12,954,136.160
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			3,886,240.850
	CODIA	0.10%			259,082.720
	ITBIS de Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			4,663,489.020
	Mantenimiento y Operación Sistemas INAPA	10.00%			25,908,272.310
	Imprevistos	10.00%			25,908,272.310
	Completo transporte de postes	1.00	P.A.	500,000.00	500,000.000
	Interconexión con EDENORTE	1.00	P.A.	300,000.00	300,000.000
	Tramitación de planos electrico	1.00	P.A.	300,000.00	300,000.000
	SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS				142,041,001.37
	TOTAL GENERAL RD\$				401,123,724.49
	TOTAL A CONTRATAR RD\$				401,123,724.49



PREPARADO POR
ING. DENISSE AOEVEDO
DIRECTORA DEPARTAMENTO INGENEIRA
CONPROINA SRL
Santo Domingo, D.N.