



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

matisa
MANUEL TILLAN

RNC: 102310475
Santo Domingo, Rep. Dom

Obra : CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE I
Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
Contratista : MANUEL TILLAN, E.I.R.L. (MATISA)
Representante :ING. MANUEL DE JESUS TILLAN

Zona : V

Contrato: 027-2022

ACTUALIZACIÓN DE PRESUPUESTO No. 3 D/F MARZO 2024

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	7,044,460.56	7,044,460.56
1.3	Desvíos 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	M³S	1,101.70	8,990,698.28
2.3	Relleno compactado C/compactador mecánico, capas 0.20 mts	91,114.32	M³C	211.66	19,285,256.97
2.4	Bote de material con camión D= 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	336,465.04	M³E	311.99	104,973,727.83
	3 REVESTIMIENTO EN FONDO Y TALUD:				
3.1	Hormigón Armado F'c=240 Kg/cm² con fibra de polipropileno H=0.15 m, 1.04QQ/M3 (según detalle)	65,023.20	M³	2,921.25	189,949,023.00
3.2	Hormigón Armado F'c=240 Kg/cm² con fibra de polipropileno H=0.20 m, 2.58QQ/M3 (en área de Cruces de Alcantarillas) (según detalle)	1,036.80	M³	4,984.75	5,168,188.80
3.3	Grma tipo Bermuda (incluye suministro y colocación de grama, tierra negra y mantenimiento inicial por 2 meses)	10,276.00	M²	464.81	4,776,387.56
	SUB-TOTAL A				410,628,601.94
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	63,176.39	947,675.85
2	Campamento (Incluye oficinas, almacenes, talleres y unidades baños móviles). Segun 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				5,267,094.05
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO VIGENTE				415,885,595.99

(Firma)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

matisa
MANUEL TILLAN

RNC: 102310475
Santo Domingo, Rep. Dom.

Obra : CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE I
Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
Contratista : MANUEL TILLAN, E.I.R.L. (MATISA)
Representante : ING. MANUEL DE JESUS TILLAN

Zona : V

Contrato: 027-2022

ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO No. 3 D/F MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO No. 3 D/F MARZO 2024					
ELIMINACION DE PARTIDAS					
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				
3	REVESTIMIENTO EN FONDO Y TALUD:				
3.3	Grama tipo Bermuda (incluye suministro y colocación de grama, tierra negra y mantenimiento inicial por 2 meses)	(10,276.00)	M²	464.81	(4,776,387.56)
SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS					(4,776,387.56)
REDUCCION DE CANTIDAD					
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				
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA.				
2.1	Excavación de material no clasificado con equipo	(56,933.58)	M3	163.37	(9,301,238.97)
2.2	Conformación de talud	(4,718.09)	M2	230.57	(1,087,850.18)
2.3	Relleno compactado C/compactador mecánico, capas 0.20 mts	(25,184.38)	M³C	211.66	(5,330,526.83)
2.4	Bote de material con camión D= 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	(151,468.10)	M³E	311.99	(47,256,532.83)
3.00	REVESTIMIENTO EN FONDO Y TALUD:				
3.10	Hormigón Armado F'c=240 Kg/cm² con fibra de polipropileno H=0.15 m, 1.04Q/M3 (según detalle)	(38,346.19)	M³	2,921.25	(112,018,807.54)
SUB-TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD					(174,994,966.35)

[Handwritten signature]



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

matisa
MANUEL TILLAN

RNC: 102310475
Santo Domingo, Rep. Dom.

Obra : CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO
SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE I
Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
Contratista : MANUEL TILLAN, E.I.R.L. (MATISA)
Representante :ING. MANUEL DE JESUS TILLAN

Zona : V

Contrato: 027-2022

ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO No. 3 D/F MARZO 2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
AUMENTO DE CANTIDAD					
A	CANALIZACIÓN ARROYO GURABO				
	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				
1.00	PRELIMINARES				
1.10	Replanteo y Control topográfico	9.00	Meses	350,029.44	3,150,264.96
1.20	Accesos provisionales a áreas de trabajo (para equipos)	0.35	PA	7,044,490.56	2,465,571.70
1.30	Desvios para manejo de agua en proceso constructivo	0.75	PA	13,731,563.10	10,298,672.33
1.40	Corte de árboles y acondicionamiento de area de trabajo	1.35	PA	1,571,332.80	2,121,299.28
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA.				
2.30	Suministro material de mina	93,235.86	M³S	1,101.70	102,717,945.66
3.00	REVESTIMIENTO EN FONDO Y TALUD:				
3.2	Hormigón Armado F'c=240 Kg/cm² con fibra de polipropileno H=0.20 m, 2.58QQ/M3 (en área de Cruces de Alcantarillas) (según detalle)	2,813.20	M²	4,984.75	14,023,098.70
SUB-TOTAL FASE A					134,776,852.63
B	VARIOS				
3.00	Limpieza final y continua	2.00	Meses	61,356.40	122,712.80
SUB-TOTAL FASE B					122,712.80
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD					134,899,565.43
NUEVAS PARTIDAS					
C	CONSTRUCCION DE DESCARGA, TRABAJO BAJO PUENTES Y SANEAMIENTO DE FONDO DE CANAL.				
1.00	CARGUÍO Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL BAJO EL PUENTE				
1.10	Doble Carguío y Extracción de Material bajo el puente	9,167.02	M3	88.90	816,726.08
1.20	Bote de material con camión D<5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	95,394.65	MPE	178.55	17,032,714.76
2.00	DESCARGA RIO YAQUE DEL NORTE				
2.10	Replanteo y Control Topográfico	0.17	Mes	350,029.44	59,505.00
2.20	Corte de árboles y acondicionamiento de área de trabajo (2 días)	1.00	PA	297,726.80	297,726.80
2.30	Excavacion de material no clasificado con equipo	26,855.19	M3	163.37	4,714,072.39
2.40	Trasiego de material con Dozer	23,040.38	M3S	91.95	2,118,582.94
2.50	Conformación de talud	5,155.26	M2	230.57	1,188,848.30



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

matisa
MANUEL TILLAN

RNC: 102310475
Santo Domingo, Rep. Dom.

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

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista : MANUEL TILLAN, E.I.R.L. (MATISA)

Representante :ING. MANUEL DE JESUS TILLAN

Zona : V

Contrato: 027-2022

ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO No. 3 D/F MARZO 2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.00 ACONDICIONAMIENTO DE FONDO DE CANAL					
3.10	Suministro de Granzote para Saneamiento	29,547.16	M3S	1,566.70	46,291,538.86
3.20	Colocación de Granzote para Saneamiento	29,547.16	M3C	328.28	9,689,742.37
3.30	Limpieza superficial y reposición del granzote tras perfilado	23,783.98	M2	676.19	16,082,489.44
4.00 RECUPERACION DE MATERIAL CASCAJO					
4.10	Trasiego de Cascajo con Excavadora	979.97	M3	115.32	113,010.14
5.00 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA					
5.10	Suministro de Piedra de 4" a 12" para Saneamiento	650.87	M3S	1,902.70	1,238,410.35
5.20	Colocación de Piedra de 4" a 12" para Saneamiento	650.87	M3C	606.07	394,472.78
6.00 FORMACION DE TALUDES EN MURO DE ENCACHE					
6.10	Encache de Piedra y/o Mampostería	400.83	M3	5,905.93	2,367,273.92
6.20	Suministro y Colocación de tubos llorones de PVC de 3"	36.00	M	294.02	10,584.72
7.00 ADICIONALES TRANSICION A LA DESCARGA					
7.10	Recursos por cambio de diseño en taludes	1.00	PA	111,858.64	111,858.64
7.20 Confeccion de Muros de Encache					
7.2.1	Encache de Piedra	64.98	M3	5,905.93	383,767.33
7.2.2	Recursos por Carguo adicional de Piedra	1.00	PA	52,261.44	52,261.44
7.30	Recursos demolición y reposición	1.00	PA	249,417.94	249,417.94
7.40 Confeccion de Dentellon en la Descarga					
7.4.1	Excavacion de material no clasificado con equipo	240.00	M3	163.37	39,208.80
7.4.2	Bote de material con camión D<5 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	343.20	M'E	178.55	61,278.36
7.4.3	Suministro de Granzote para Saneamiento	214.00	m3s	1,566.70	335,273.80
7.4.4	Colocacion y compactacion de Granzote en Saneamiento	214.00	M3C	328.28	70,251.92
7.4.5	Suministro de Hormigon H-240 Kg/cm2 Bombeado	30.00	M3	9,213.50	276,405.00
7.4.6	Suminsitro de Acero en Dentellon	769.06	Kg	106.76	82,104.85
7.4.7	Mano de Obra de Acero	134.40	m2	133.76	17,977.34
7.4.8	Encofrado en Muros	72.00	M2	1,393.44	100,327.68
7.50	Hormigon en Ampliacion futura	1.00	PA	64,373.52	64,373.52
8.00 REGISTRO PLUVIAL PROXIMO A 27 FEBRERO					
8.10	Suministro y Vertido de Hormigon	9.11	m3	9,965.20	90,782.97
8.20	Encofrado en muros	57.40	m2	1,393.44	79,983.46
8.30	Encofrado en Losa	3.24	m2	1,391.52	4,508.52
8.40	Guardera hasta 0.40 metros	18.40	M	431.89	7,943.10
8.50	Suminsitro y Colocacion de Acero en Registro	1,009.00	KG	120.03	121,110.27
8.60	Instalacion de tubo de HD de 42"	16.00	m	2,500.00	40,000.00
8.70	Instalacion de Tapa de registro	1.00	U	736.56	736.56

(Handwritten signature)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

matisa
MANUEL TILLAN

RNC: 162310475
Santo Domingo, Rep. Dom.

Obra : CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE I
Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
Contratista : MANUEL TILLAN, E.I.R.L. (MATISA)
Representante :ING. MANUEL DE JESUS TILLAN

Zona : V

Contrato: 027-2022

ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO No. 3 D/F MARZO 2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.00 REGISTRO PLUVIAL PROXIMO A 27 FEBRERO					
8.8.1	Contruccion de Cabezal de salida (form 208)	1.00	U	64,051.80	64,051.80
9.00 ADICIONALES CONSTRUCCION CICLOVIA 27 DE FEBRERO					
9.10	Encofrado en muros	307.40	m2	1,393.44	428,343.40
9.20	Encofrado en Losa	68.40	m2	1,554.14	106,303.18
9.30	Suministro y Colocacion de Biseles	165.00	M	390.00	64,350.00
9.40	Junta de goma hidrofílica	45.00	M	1,440.58	64,826.10
9.50	Suminsitro y Vertido de Hormigon	92.00	m3	9,965.20	916,798.40
9.60	Suminsitro y Colocacion de Acero en Elementos Ciclovia	9,063.26	KG	120.03	1,087,863.10
9.70	Terminacion escobillada de losa de hormigon	142.50	m2	305.44	43,525.20
9.80	Relleno Manual s/ recursos	1.00	PA	167,026.67	167,026.67
9.90	Acarreo Adicional de Equipos de Encofrado s/ recursos	1.00	PA	32,440.64	32,440.64
9.10	Recursos por cambio de diseno	1.00	PA	84,541.80	84,541.80
9.11 ADICIONALES CONSTRUCCION CICLOVIA 27 FEBRERO					
9.11.1	Relleno trasdos de muro superior acarreo manual (form 238)	1.00	PA	39,472.20	39,472.20
9.11.2	Suminsitro y colocacion grava emballicimiento (form 240)	1.00	PA	34,836.26	34,836.26
9.11.3	Muro de bloques al final de muro vertical (form 239)	1.00	PA	14,235.05	14,235.05
10.00 ADICIONALES ZONA PUENTE 27 DE FEBRERO					
10.10	Encache para proteccion de relleno puente 27 (form 212)	24.32	m3	5,905.93	143,832.22
11.00 CAMBIO DE RESISTENCIA DE HORMIGON EN UN TRAMO DE CANAL					
11.10	Hormigón Armado Fc=300 Kg/cm² con fibra de polipropileno H=0.15 m, 1.04QQ/M3 (según detalle)	615.96	m2	3,146.47	1,938,099.66
12.00 BOTE MATERIAL A 18 KM					
12.10	Bote de material con camión D<18 km	31,766.21	m3s	409.01	12,993,515.57
13.00 ACERO ADICIONAL DE 3/8" EN HORMIGON VACIADOS A 16 CM					
13.10	Acero Adicional. Acero de contrato para paños de 15 cm de espesor es 7.08 Kg/m2. Acero colocado doble camada sobre direccion 20,16 kg/m2. FORM 493	1.00	pa	73,570.95	73,570.95
14.00 MURO DE GAVION DE PROTECCION DE TALUD					
14.1	Excavacion de material no clasificado con equipo	1,363.62	M3	163.37	222,774.60
14.2	Doble Carguo y Extraccion de Material	1,977.25	M³E	88.90	175,777.44
14.3	Conformación de talud para proteccion excavaciones	286.51	M2	230.57	66,060.61
14.4	Suministro material de mina	618.00	M³S	1,101.70	680,850.60
14.5	Suministro granzote	59.00	M³S	1,666.70	92,435.30
14.6	Carguo y Doble Acarreo de Material de Relleno	677.00	M³S	136.72	92,559.44
14.7	Relleno compactado C/compactador mecánico, capas 0.20 mts	435.83	M³C	211.66	92,247.78
14.8	Bote de material con camión D= 12 km (incluye carguo y esparcim	947.05	M³E	311.99	295,470.13
14.9	Bote de material con camión D<5 km (incluye carguo y esparcim	1,030.20	M³E	178.55	183,942.20

[Handwritten signature]



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

matisa
MANUEL TILLAN

RNC: 102310475
Santo Domingo, Rep. Dom.

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

SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE I

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Contratista : MANUEL TILLAN, E.I.R.L. (MATISA)

Representante :ING. MANUEL DE JESUS TILLAN

Zona : V

Contrato: 027-2022

ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO No. 3 D/F MARZO 2024

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
14.10	Muro de Gaviones para protección	583.50	M3	6,499.91	3,792,697.49
14.11	Acarreo Interno de Materiales	583.50	M3	948.59	553,602.27
14.12	Suministro y Colocación de protección de geotextil	824.45	M2	178.65	147,287.99
15.00	CONFECCION DE TALUD Y PROTECCION DE PORCION CON TERRAMESH VERDE				
15.1	Replanteo y Control topográfico	0.15	Mes	350,029.44	52,604.42
15.2	Excavacion de material no clasificado con equipo	72.42	M3	163.37	11,831.26
15.3	Bote de material con camión D= 12 km (incluye carguio y esparcim	0.00	M ³ E	311.99	0.00
15.4	Bote de material con camión D= 0 a 5 km	105.00	M ³ E	178.55	18,747.75
15.5	Suministro material de mina	1,245.50	M ³ S	1,101.70	1,372,167.35
15.6	Relleno compactado C/compactador mecánico, capas 0.20 mts	759.46	M ³ C	211.66	160,747.30
15.7	Conformación de talud				
15.7.1	Suministro e instalacion de terramesh verde 70*0.6*4 mts	117.00	U	13,900.62	1,626,372.54
15.7.2	Suministro y siembra de Vetiver en zona protegida con terramesh	144.00	M2	295.30	42,523.20
16.00	OCCP #093 HORMIGON CICLOPEO Y GAVIONES PARA CERRAMIENTO EN TALLER DE EBANISTERIA				
16.1	Hormigon Ciclopeo	22.44	M3	5,905.93	132,529.07
16.2	Muro de Gaviones para protección	21.00	M3	6,499.91	136,498.11
17.00	OCCP #094 CONFORMACION DE ANFITEATRO TRAMO II				
17.1	Conformacion de Area para Anfiteatro segun formulario 542	1.00	glb	253,815.95	253,815.95
18.00	OCCP #100 CONSTRUCCION DE VERJA EN SECTOR LAS TINAJAS				
18.1	Construccion de verja en el sector Las Tinajas	1.00	glb	274,519.83	274,519.83
SUB TOTAL FASE C					133,390,345.25
D	TRABAJOS REALIZADOS A SOLICITUD DE INAPA				
1.00	RECURSOS SOLICITADAS POR EL INAPA				
1.1	Costruccion de cierras provisionales en zonas desalojadas y cerramientos de seguridad provisionales. (OCCPS #25 y #43)	1.00	PA	91,279.57	91,279.57
1.2	Horas Equipo, mano de obra, y acarreo empleados para demoliciones de viviendas desalojadas, bote de escombros y limpieza de basuras y plasticos acumulados en el canal y zonas aledañas. (OCCPS #35 y #46, #50, #52, #61, #62, #69, #71, #82, #83, #90, #91, #97, #98, #101, #102, #111 y #112)	1.00	PA	19,686,309.04	19,686,309.04
1.3	Horas Equipo, mano de obra, acarreo y suministros de materiales de prestamo ds debidas a huracan Fiona, tormentas y otras condiciones meteorologicas adversas que provocaron desbordamientos imprevistos del canal. (OCCPS #29, #34, #38, #40, #51, #53, #60, #63, #70, #72, #76, #88, #96 y #105)	1.00	PA	15,913,304.68	15,913,304.68
1.4	Equipos paralizados, debido a la falta de liberacion de espacio ocupados por viviendas sin desalojar. (OCCPS #39, #48, #54, #58, #64, #104 y #110).	1.00	PA	6,778,588.04	6,778,588.04
1.5	Movilizacion de campamento debido a la construccion de parques recreativos, e implantacon de campamento del Inapa e implantaciones de campamento del Inapa en zona Cecara. (OCCPS #44, #65, #99 y #115)	1.00	PA	4,052,922.74	4,052,922.74



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra : CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO
SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE I
Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
Contratista : MANUEL TILLAN, E.I.R.L (MATISA)
Representante : ING. MANUEL DE JESUS TILLAN

Zona : V

Contrato: 027-2022

ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO No. 3 D/F MARZO 2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.00	OCCP-106 MUROS DE CERRAMIENTO Y CONTENCIÓN EN BLOQUE Y CONFORMACION DE TALUD				
2.1	Construcción de 27,30 ml de Muro de block de 6" de altura variable, entre 4,40m y 3,80m, Includo demolición de verja existente y adecuación del solar.	1.00	U	446,545.40	446,545.40
2.2	Construcción de 32 ml de Muro de block de 6" de alturas comprendidas entre los q.40 y 1,60 metros, y cerramiento en malla ciclónica de 4 pies de altura, incluso limpieza de solar.	1.00	U	383,972.63	383,972.63
2.3	Construcción de 24 ml de Muro de contención en block de 8", todas las cámaras llenas, bastones c/ 20 cm de de altura 4.40 metros, con viga intermedia de hormigon armado y columnas cada 2.5 metros, incluso drenaje posterior e instalación de tubos llorones.	1.00	U	685,846.57	685,846.57
2.4	Conformación de talud para fines de siembra entre los PK 2+495 y 2+534, cabeza de talud bajo muros de bloque y pie de talud en borde de vial, conformado con suministro de aterial o relleno y material local, incluso embellecimiento con gravilla del area plana.	1.00	U	381,114.93	381,114.93
3.00	OCCP #109 COSTOS POR PERDIDA DE EFICIENCIA				
	Costos por perdida de eficiencia de equipos y mano de obra, entre los PKS 3+297 y				
21.1	2+030, debidos a la falta de ancho operativo para ejecución de los trabajos de construcción de canal, por la falta de liberación de viviendas.	1.00	gib	22,817,484.20	22,817,484.20
SUB TOTAL FASE D					71,237,357.80
E	TRABAJOS REALIZADOS A SOLICITUD DE INAPA PARTE 2				
22.00	COSTOS DE DEMOLICIONES Y BOTE DE VIVIENDAS DESALOJADAS y RECURSOS INAPA				
22.1	Recursos para demoliciones y bote de viviendas desalojadas. Hoyo de Bartola y sucesivos hasta Pk1+980	1.00	PA	7,500,000.00	7,500,000.00
22.3	Recursos para limpieza y mantenimineto del canal, cerramientos provisionales de areas de trabajo, cerramientos de propiedades adquiridas por el Inapa, limpieza de solares adquiridos por el Inapa, mantenimiento de las oficinas de obra del Inapa, bote de basuras, actividades de inauguración de tramos.	1.00	PA	9,134,456.93	9,134,456.93
SUB TOTAL FASE E					16,634,456.93
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS					221,262,169.98
SUB-TOTAL PRESUP AGT. 3					176,390,391.60
SUBTOTAL GENERAL+ PRESUP. ACT 1 + PRESUP. EQUILIBRADO + PRESUP.					592,275,987.49



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra : CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO
SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE I
Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
Contratista : MANUEL TILLAN, E.I.R.L. (MATISA)
Representante :ING. MANUEL DE JESUS TILLAN

Zona : V

Contrato: 027-2022

ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO No. 3 D/F MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUBTOTAL GENERAL+ PRESUP. ACT 1 + PRESUP. EQUILIBRADO + PRESUP.				592,275,967.49
	GASTOS INDIRECTOS				
	Gastos Administrativos	3.00%			17,768,279.62
	Honorarios Profesionales	10.00%			59,227,598.75
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			23,691,039.50
	Supervisión de la Obra	5.00%			20,794,279.80
	Gastos de Transporte	3.00%			17,768,279.62
	Ley 6-86	1.00%			5,922,759.87
	Estudios (Sociales, Ambientales, Geotécnicos, Topográficos y de Calidad, entre otros)	5.00%			20,794,279.80
	(R.P. Presup Act 2) Estudios (Sociales, Ambientales, Geotécnicos, Topográficos y de Calidad, entre otros)				-8,915,075.34
	Medida de Compensación Ambiental				6,238,283.94
	Medida de Compensación Ambiental				-6,238,283.94
	CODIA	0.10%			592,275.98
	ITBIS (Ley 07-2007)	18.00%			10,660,967.77
	Mantenimiento y Operación Sistemas INAPA	10.00%			41,588,559.60
	Imprevistos	10.00%			41,588,559.60
	Imprevistos (Monto Agotado en el Presup Act 2)				(41,588,559.60)
	SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS				209,893,245.00
	TOTAL GENERAL				802,169,232.49

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA
ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. REYNA C. HERNÁNDEZ MATEO
INGENIERA CIVIL I

APROBADO POR:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1 - PRESUPUESTO ORIGINAL					
A	RECOLECCIÓN 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	10,660.00	M	91.77	926,622.20
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado c/ equipo	21,235.76	M³N	176.85	3,756,544.16
2.2	Excavación material roca dura c/ equipo	3,747.49	M³N	1,507.39	5,640,628.95
2.3	Suministro y colocación de asiento de arena	1,156.50	M³S	1,258.94	1,455,964.11
2.4	Regularización de la Zanja	11,665.00	M²	22.14	256,049.10
2.5	Suministro de material de mina dist. aprox 20.00 km (sujeto a la aprobación del Supervisor)	4,406.50	M³S	627.50	2,821,661.23
2.6	Relleno compactado con compactador mecánico, en capas de 0.20m	21,546.48	M³C	121.31	2,613,601.06
2.7	Bote de material c/camión dist. 12 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	5,096.02	M³E	302.50	1,541,546.05
					0.00
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De Ø16" PVC SDR-32.5 C/U G. +5% Pérdida P/Campana	6,552.00	M	7,319.16	47,955,136.32
3.2	De Ø12" PVC SDR-32.5 C/U G. +4% Pérdida P/Campana	4,804.80	M	4,656.44	23,332,270.91
					0.00
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø16" PVC SDR-32.5 C/U G.	6,240.00	M	104.06	649,334.40
4.2	De Ø12" PVC SDR-32.5 C/U G.	4,620.00	M	49.40	228,228.00
					0.00
5	REGISTROS PREFABRICADOS DE INSPECCIÓN PARA COLECTORES CANAL				
5.1	Registros de inspección H.A. Profundidad promedio 1.50 a 2.50m	96.00	Ud	210,632.75	20,239,544.00
5.2	Registros de inspección H.A. Profundidad promedio 3.8 a 6.00m	29.00	Ud	354,694.12	10,283,229.48
					0.00
6	PASOS PEATONALES (7 UD)				
6.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
6.1.1	Excavación material compacto c/ equipo	1,046.16	M³	176.85	185,011.53
6.1.2	Relleno de reposición compactado con equipo en capas de 0.20 m	836.62	M³	121.31	101,526.77
6.1.3	Bote de material c/camión en sitio (incluido el esparcimiento)	272.00	M³	85.00	23,120.00
					0.00
6.2	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL F'C=280 KG/CM2 EN:				
6.2.1	Zapatas 1.60 x1.80m e=0.60M - 2.12 QQ/M3	54.91	M³	16,524.87	907,390.61
6.2.2	Pilas de apoyo e=0.60- 2.0 QQ/M3	85.47	M³	16,865.84	1,441,523.34
6.2.3	Muro posterior e=0.20m 3.44QQ/m3	7.77	M³	22,774.29	176,656.16
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	7,582.34	137,467.82
					0.00
6.3	ESTRUCTURAS PREFABRICADAS				
6.3.1	Viga Doble T (según detalle) (incluye suministro, colocación y Juntas de Neopreno)	7.00	Ud	216,449.12	1,515,143.84
					0.00
6.4	INSTALACIONES EN INTERIOR (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
6.4.1	Barandas metálicas 1/2" hierro galvanizado H=1.0m	260.00	Ml	8,856.55	2,479,634.00
					0.00
	SUB-TOTAL FASE I				128,797,240.14





Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
II	RED COLECTORA SECTORES RIBERA DEL ARROYO GURABO				0.00
					0.00
I	SECTOR LA TERRACITA				0.00
1	Replanteo y control topográfico	1,288.97	M	91.77	118,105.24
					0.00
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE ASFALTO				0.00
2.1	Corte de asfalto 2" (ambos lados)	2,059.10	M	48.86	100,610.56
2.2	Extracción de carpeta asfáltica	875.14	M²	57.58	49,952.99
2.3	Bote de carpeta asfáltica, camion a una distancia promedio de 12 km (incluido el carguo y el esparcimiento en botadero)	56.88	M³	302.50	17,206.20
					0.00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				0.00
3.1	Excavación material compacto c/equipo	2,793.78	M³	178.85	498,540.44
3.2	Regularización de fondo de zanja	1,222.62	M²	22.14	27,068.81
3.3	Asiento de arena, e=0.10 m	117.11	M²	1,258.54	147,434.46
3.4	Suministro de material de mina desde una distancia aproximada de 20.00 km	262.54	M³	627.50	164,742.85
3.5	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor	2,534.00	M²	121.31	307,396.54
3.6	Bote de material camion dist. 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	611.06	M³	302.50	184,645.85
					0.00
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				0.00
4.1	Ø6" PVC SDR-32.5, c/J.G. + 3% desp. p/ camp.	1,325.58	M	1,975.95	2,623,256.54
					0.00
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				0.00
5.1	De Ø6" PVC SDR-32.5, c/J.G.	1,288.97	M	37.87	48,737.55
					0.00
6	REGISTROS PREFABRICADOS				0.00
6.1	Registro Profundidad promedio entre 1.60-3.50 M	60.00	Ud	63,709.86	3,822,591.80
					0.00
7	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				0.00
7.1	Acometidas Domiciliarias 8" x 4" PVC SDR - 32.5 (300 U)	310.00	Ud	8,281.15	1,940,956.50
7.2	Acometidas Domiciliarias 8" x 6" PVC SDR - 32.5 (5 U)	5.00	Ud	10,260.74	51,303.70
					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)	202.65	M	78.64	15,936.40
8.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	202.65	M	100.95	20,457.52
8.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	28.95	M	149.21	4,298.83
8.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	28.95	M	304.07	8,802.83
8.1.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	28.95	M	1,201.82	34,786.90
					0.00
8.2	SUMINISTRO DE:				0.00
8.2.1	Coupling Ø1/2" PVC	100.00	Ud	7.42	742.00
8.2.2	Coupling DUPLING 3/4" PVC	100.00	Ud	6.31	631.00
8.2.3	Coupling 1" PVC	50.00	Ud	16.64	832.00
8.2.4	Coupling Ø2" PVC	50.00	Ud	38.95	1,947.50
8.2.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	29.00	Ud	1,116.46	27,911.00
					0.00
8.3	MANO DE OBRA				0.00
8.3.1	Maestro plomero (1H)	70.00	Días	2,035.70	142,499.00
8.3.2	Peon (2H)	70.00	Días	671.42	46,999.40
					0.00
8.4	USO BOMBAS DE ACHIQUE				0.00
8.4.1	Achique Ø3" (5.5 HP)	75.00	HR	303.20	22,740.00
					0.00





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9	MISCELÁNEOS				0.00
9.1	Demolición de aceras y contenes	51.59	M²	522.71	26,705.25
9.2	Bote de escombros producto de la demolición de aceras y contenes camion a 12 km (incluye el carguo y el esparcimiento en el botadero)	66.42	M³	302.50	20,082.06
9.3	Reposición de acera con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	244.60	M²	1,038.83	253,474.52
9.4	Reposición de contenes con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	305.60	M	626.48	282,575.40
					0.00
10	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA L= 1,029.56 M				0.00
10.1	Imprimación con arena	875.14	M²	175.93	153,709.84
10.2	Suministro y colocación de asfalto 4"2" (incluye Riego de Adherencia)	875.14	M²	812.18	710,753.70
10.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	1,289.41	M³/KM	477.37	620,299.35
					0.00
11	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base Conos Refracteros, señales verticales transitorias de tránsito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, canchales viales, bastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachabos y cascos de seguridad)	1,286.97	M	36.78	47,334.76
					0.00
12	Limpieza continua y final	1,286.97	M	15.13	19,471.96
	SUB-TOTAL II				12,566,966.73
III	SECTOR VILLA ESPERANZA				
1	Replanteo y control topográfico	1,544.37	M	91.77	141,726.82
					0.00
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE ASFALTO				0.00
2.1	Corte de asfalto 2" (ambos lados)	2,471.09	M	48.86	120,733.06
2.2	Extracción de carpeta asfáltica	1,512.71	M²	57.08	74,929.48
2.3	Bote de carpeta asfáltica, c/camión a una distancia promedio de 12 km (incluido el carguo y el esparcimiento en botadero)	89.33	M³	392.50	25,812.33
					0.00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				0.00
3.1	Excavación material compacto c/equipo	3,548.92	M³	176.85	592,256.50
3.2	Regularización de fondo de zanja	1,405.06	M²	22.14	31,114.67
3.3	Asiento de arena, 4"0.10 m	160.54	M²	1,258.94	176,931.43
3.4	Suministro de material base dist. aprox 20.00 km (sujeto a la aprobación del Supervisor)	315.05	M³	1,570.00	494,828.50
3.5	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20. m de espesor (incluido el esparcimiento)	3,000.40	M²	121.31	363,975.52
3.6	Bote de material con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	735.28	M³	302.00	221,817.20
					0.00
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				0.00
4.1	28" PVC SDR-32.5, c/J.G + 3% desp. p/ comp	1,590.70	M	1,973.95	3,147,915.77
					0.00
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				0.00
5.1	De 28" PVC SDR-32.5, c/J.G.	1,544.37	M	37.87	58,485.29
					0.00
6	REGISTROS PREFABRICADOS				0.00
6.1	Registro Profundidad promedio 1.00-3.50 M	62.00	Ud	63,709.66	3,950,011.32
					0.00
7	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				0.00
7.1	Acometidas Domiciliares 12" x 4" PVC SDR - 32.5 (120 U)	120.00	Ud	6,261.15	751,338.00
		0.00			0.00





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES				0.00
8.1	SUMINISTRO TUBERÍAS				0.00
8.1.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	85.85	M	78.84	6,829.88
8.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	85.85	M	130.80	11,215.51
8.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	28.95	M	145.21	4,203.83
8.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	28.95	M	304.07	8,802.83
8.1.5	De Ø3" PVC SDR-25 C/ JO	28.95	M	1,201.82	34,786.90
					0.00
8.2	SUMINISTRO DE:				0.00
8.2.1	Coupling Ø1/2" PVC	85.00	Ud	7.42	630.70
8.2.2	Coupling Ø3/4" PVC	85.00	Ud	9.31	791.35
8.2.3	Coupling 1" PVC	60.00	Ud	16.64	1,000.00
8.2.4	Coupling Ø2" PVC	50.00	Ud	38.95	1,947.50
8.2.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	20.00	Ud	1,116.44	22,328.80
					0.00
8.3	MANO DE OBRA				0.00
8.3.1	Maestro plomero (1H)	25.00	Días	2,035.70	50,892.50
8.3.2	Peon (2H)	25.00	Días	671.42	16,785.50
					0.00
8.4	USO BOMBAS DE ACHIQUE				0.00
8.4.1	Achique Ø3" (5.5 HP)	12.00	HR	383.58	4,602.96
					0.00
9	MISCELÁNEOS				0.00
9.1	Demolición de aceras y contenidos	20.10	M²	522.71	10,506.47
9.2	Bote de escombros producto de la demolición de aceras y contenidos a/camión a 12 km (incluye el carguío y el esparcimiento en el botadero)	25.13	M³	302.60	7,604.33
9.3	Reposición de acera con hormigón 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	95.00	M²	1,035.83	98,402.85
9.4	Reposición de contenidos con hormigón 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	120.00	M	925.48	111,057.60
					0.00
10	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA L= 2,800.00 M				0.00
10.1	Imprimación con arena	1,312.71	M²	175.63	230,551.26
10.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye Riego de Adherencia)	1,312.71	M²	812.16	1,069,130.55
10.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	1,949.11	M³/M	477.37	930,446.64
					0.00
11	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye : Letreros con base ,Conos Refractivos señales verticales transitorias de tránsito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, caneca via, bastones luminosos, parrallas de madera y hombres con banderolas, chachicos y cascos de seguridad)	1,544.37	M	36.78	56,801.93
					0.00
12	Limpieza continua y final	1,544.37	M	15.13	23,366.32
	SUB-TOTAL III				12,859,480.34



[Handwritten signature]



N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
IV SECTOR SANTO ZAIDA					
1	Replanteo y control topográfico	5,719.86	M	81.77	524,911.65
					0.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					0.00
2.1	Excavación material compacto crepujo	15,276.02	M³	176.85	2,701,504.14
2.2	Regularización de fondo de zanja	5,285.87	M²	22.14	117,029.16
2.3	Asiento de arena, e=0.10 m	528.58	M³	1,269.94	669,450.51
2.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	13,833.80	M²	121.31	1,678,189.20
2.5	Bote de material con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	1,730.53	M³	302.50	523,485.33
					0.00
3 SUMINISTRO DE TUBERÍA					0.00
3.1	Ø5" PVC SDR-32.5, c/J.G. + 3% pérdida por campana	5,894.22	M	1,978.95	11,664,386.67
					0.00
4 COLOCACIÓN DE TUBERÍA					0.00
4.1	De Ø5" PVC SDR-32.5, c/J.G.	5,719.86	M	37.87	216,611.10
					0.00
5 REGISTROS PREFABRICADOS					0.00
5.1	Registro Profundidad promedio 1.00-3.50 M	300.00	Ud	63,709.88	12,741,972.00
5.2	Registro Profundidad promedio 3.50-6.00 M	112.00	Ud	101,437.77	11,361,030.24
					0.00
6 ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					0.00
6.1	Acometidas Domiciliarias 6" x 4" PVC SDR - 32.5 (760 U)	700.00	Ud	6,261.15	4,382,805.00
		0.00			0.00
7 REPARACIÓN DE AVERIAS EN SERVICIOS EXISTENTES					0.00
7 SUMINISTRO TUBERÍAS					0.00
7.1.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	400.00	M	78.64	31,456.00
7.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	400.00	M	100.95	40,380.00
7.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	40.00	M	145.21	5,808.40
7.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	40.00	M	304.07	12,162.80
7.1.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	40.00	M	1,201.82	48,064.80
					0.00
7.2 SUMINISTRO DE:					0.00
7.2.1	Coupling Ø1/2" PVC	400.00	Ud	7.42	2,968.00
7.2.2	Coupling DUPLING 3/4" PVC	400.00	Ud	9.31	3,724.00
7.2.3	Coupling 1" PVC	40.00	Ud	19.84	605.60
7.2.4	Coupling Ø2" PVC	40.00	Ud	38.95	1,558.00
7.2.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	80.00	Ud	1,118.44	89,315.20
					0.00
7.3 MANO DE OBRA					0.00
7.3.1	Maestro plomero (1H)	40.00	Días	2,035.70	81,428.00
7.3.2	Peon (2H)	40.00	Días	671.42	26,856.80
					0.00
7.4 USO BOMBAS DE ACHIQUE					0.00
7.4.1	Achique Ø3" (5.5 HP)	60.00	HR	383.28	22,996.80
					0.00





Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8 MISCELÁNEOS					0.00
8.1	Demolición de aceras y contenes	117.26	M²	522.71	61,297.79
8.2	Bote de escombros producto de la demolición de aceras y contenes (camión a 12 km (incluye el carguo y el esparcimiento en el botadero)	152.43	MP	302.50	46,110.08
8.3	Reposición de acera con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	980.00	M²	1,036.83	581,744.80
8.4	Reposición de contenes con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	780.00	M	826.48	644,536.00
					0.00
9	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreras 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, chachuelos y cascos de seguridad)	5,719.86	M	36.78	210,376.45
					0.00
10	Limpieza continua y final	5,719.86	M	15.13	86,541.48
	SUB-TOTAL IV				40,579,395.84
V SECTOR MIRA FLOR II					0.00
1	Replanteo y control topográfico	2,144.94	M	91.77	196,841.14
					0.00
2 CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE ASFALTO					0.00
2.1	Corte de asfalto 2" (ambos lados)	3,431.90	M	48.86	167,682.63
2.2	Extracción de carpeta asfáltica	1,458.56	M²	57.08	83,254.60
2.3	Bote de material producto de la remoción de la carpeta asfáltica con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	84.81	M²	302.50	28,680.03
					0.00
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					0.00
3.1	Excavación material compacto c/equipo	4,498.72	M³	176.85	795,598.83
3.2	Regularización de fondo de zanja	1,923.20	M²	22.14	42,579.65
3.3	Asiento de arena, e=0.10 m	193.32	M²	1,258.94	243,378.28
3.4	Suministro de material base dist. aprox 20.00 km (sujeto a la aprobación del Supervisor)	437.57	M³	1,570.00	686,934.90
3.5	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	4,034.04	M²	121.31	488,158.72
3.6	Bote de material con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	1,067.10	M³	302.50	324,695.90
					0.00
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA					0.00
4.1	Ø6" PVC SDR-32.5, c/J.G. + 3% desp. pl camp.	2,209.29	M	1,978.95	4,372,074.45
					0.00
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA					0.00
5.1	De Ø6" PVC SDR-32.5, c/J.G.	2,144.94	M	37.87	81,228.88
					0.00
6 REGISTROS PREFABRICADOS					0.00
6.1	Registro Profundidad promedio 1.00-4.00 M	75.00	Ud	81,704.16	6,127,811.25
					0.00
7 ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					0.00
7.1	Acometidas Domiciliares 8" x 4" PVC SDR - 32.5 (300 U)	250.00	Ud	6,281.16	1,585,287.50
7.2	Acometidas Domiciliares 8" x 6" PVC SDR - 32.5 (5 U)	5.00	Ud	19,290.74	96,453.70
					0.00





Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
8	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES				0.00
8.1	SUMINISTRO TUBERÍAS				0.00
8.1.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	203.00	M	78.94	15,728.00
8.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	203.00	M	100.95	20,492.00
8.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	29.00	M	145.21	2,904.20
8.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	23.00	M	304.07	6,991.40
8.1.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	23.00	M	1,201.82	24,032.40
					0.00
8.2	SUMINISTRO DE:				0.00
8.2.1	Coupling Ø1/2" PVC	203.00	Ud	7.42	1,484.00
8.2.2	Coupling Ø3/4" PVC	203.00	Ud	9.31	1,862.00
8.2.3	Coupling 1" PVC	29.00	Ud	16.94	332.80
8.2.4	Coupling Ø2" PVC	23.00	Ud	36.95	779.00
8.2.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	40.00	Ud	1,116.44	44,657.60
					0.00
8.3	MANO DE OBRA				0.00
8.3.1	Maestro plomero (1H)	29.00	Días	2,435.70	40,714.00
8.3.2	Peon (2H)	23.00	Días	671.42	13,428.40
					0.00
8.4	USO BOMBAS DE ACHIQUE				0.00
8.4.1	Achique Ø3" (5.5 HP)	35.00	Hr	383.28	13,414.80
					0.00
9	MISCELÁNEOS				0.00
9.1	Demolición de aceras y contenes	42.71	M²	522.71	22,324.94
9.2	Bote de escombros producto de la demolición de aceras y contenes ocasión a 12 km (incluye el cargo y el esparcimiento en el botadero)	55.52	M³	302.50	16,794.80
9.3	Reposición de acera con hormigón 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	204.00	M²	1,038.83	211,921.32
9.4	Reposición de contenes con hormigón 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	265.00	M²	926.48	236,252.40
					0.00
10	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				0.00
10.1	Imprimación con arena	1,458.56	M²	175.63	255,106.08
10.2	Suministro y colocación de asfalto a=2" (incluye Riego de Adherencia)	1,458.56	M²	912.18	1,184,584.08
10.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	1,458.56	M³KM	477.37	696,272.79
					0.00
11	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base Conos Refractivos, señales verticales transiciones de tránsito, Cinta de evio de peligro, Malla de seguridad naranja, caneca velobastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	2,144.94	M	36.78	78,890.88
					0.00
13	Limpieza continua y final	2,144.94	M	15.13	32,452.94
	SUB-TOTAL V				18,188,719.93



[Handwritten signature]



N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
VI	SECTOR HOYO DE PUCHULA Y BARTOLA				
1	Replanteo y control topográfico	3,603.52	M	91.77	330,695.03
					0.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				0.00
2.1	Excavación material compacto c/ equipo	8,939.12	M³	176.86	1,580,863.37
2.2	Regularización de fondo de zanja	3,303.70	M³	22.14	73,143.92
2.3	Asiento de arena, e=0.10 m	330.37	M³	1,250.94	415,910.01
2.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	8,057.32	M³	121.31	978,648.69
2.5	Botar de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye cargado y esparcimiento en botadero)	1,046.16	M³	302.50	316,463.40
					0.00
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				0.00
3.1	Ø8" PVC SDR-32.5, c/J.G. + 3% desp. p/ camp.	3,711.63	M	1,978.96	7,345,130.18
					0.00
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				0.00
4.1	Ø8" PVC SDR-32.5, c/J.G.	3,603.52	M	37.87	136,465.30
					0.00
5	REGISTROS PREFABRICADOS				0.00
5.1	Registro Profundidad promedio 1.00-3.50 M	180.00	Ud	63,709.88	11,467,774.80
5.2	Registro Profundidad promedio 3.50-6.00 M	60.00	Ud	101,437.77	6,086,266.20
					0.00
6	ACONETIDAS DOMICILIARIAS				0.00
6.1	Aconetidas Domiciliarias 8" x 4" PVC SDR - 32.5 (120 U)	120.00	Ud	6,261.15	751,338.00
		0.00			0.00
7	REPARACIÓN DE AVERIAS EN SERVICIOS EXISTENTES				0.00
7.1	SUMINISTRO TUBERÍAS				0.00
7.1.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	350.00	M	78.64	27,524.00
7.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	350.00	M	100.95	35,332.50
7.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	30.00	M	146.21	4,386.30
7.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	30.00	M	304.07	9,122.10
7.1.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/J.G.	30.00	M	1,201.62	36,048.60
					0.00





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.2	SUMINISTRO DE:				0.00
7.2.1	Coupling Ø1/2" PVC	350.00	Ud	7.42	2,597.00
7.2.2	Coupling Ø1/2" x 3/4" PVC	350.00	Ud	9.31	3,258.50
7.2.3	Coupling 1" PVC	30.00	Ud	16.64	499.20
7.2.4	Coupling Ø2" PVC	30.00	Ud	38.96	1,168.80
7.2.5	Junta mecánica 100 Dresser Ø3" 150 PSI	60.00	Ud	1,110.44	66,626.40
					0.00
7.3	MANO DE OBRA				0.00
7.3.1	Maestro plomero (1H)	40.00	Días	2,035.70	81,428.00
7.3.2	Peon (2H)	40.00	Días	671.42	26,856.80
					0.00
7.4	USO BOMBAS DE ACHIQUE				0.00
7.4.1	Achique Ø3" (5.5 HP)	60.00	HR	363.28	21,796.80
					0.00
8	MISCELÁNEOS				0.00
8.1	Demolición de aceros y contenes	20.10	M³	522.71	10,506.47
8.2	Bote de escombros producto de la demolición de aceros y contenes ubicado a 12 km (incluye el carguo y el esparcimiento en el botadero)	26.13	M³	302.50	7,904.33
8.3	Reposición de acero con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	96.00	M³	1,035.03	99,322.88
8.4	Reposición de contenes con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	120.00	M³	925.48	111,057.60
					0.00
9	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base, Conos Retractivos, señales verticales transitorias de tránsito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, caneco visibastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachuelos y cascos de seguridad)	3,603.52	M	36.78	132,537.47
					0.00
10	Limpieza continua y final	3,603.52	M	15.13	54,521.29
	SUB-TOTAL VI				30,217,272.31
VII	RED COLECTORA CONDOMINIAL				0.00
1	Replanteo y control topográfico	1,400.00	M	91.77	128,478.00
					0.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				0.00
2.1	Excavación material compacto c/ equipo	1,306.00	M³	176.85	231,496.85
2.2	Regularización de fondo de zanja	1,190.00	M³	22.14	26,346.80
2.3	Asiento de arena, e=0.10 m	119.00	M³	1,259.94	149,833.86
2.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	1,087.32	M³	121.31	131,802.79
2.5	Bote de material con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	265.94	M³	302.50	80,446.85
					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	1,073.58	1,547,813.96
					0.00
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				0.00
4.1	Ø6" PVC SDR-32.5, c/J.G.	1,400.00	M	35.41	49,574.00
					0.00
5	CAMARAS DE INSPECCIÓN				0.00
5.1	Construcción de cámaras de inspección de 60 x 60 cm	30.00	Ud	10,679.85	320,395.50
					0.00
6	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 6" x 4" PVC SDR - 32.5 (150 U)				0.00
		150.00	Ud	5,435.15	815,272.50
		0.00			0.00
7	Reparación de Registros existentes	12.00	Ud	3,542.18	42,506.16
	SUB-TOTAL VII				3,524,046.87
	SUB-TOTAL FASE A				254,992,212.15





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
II	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE				
8.1	BARRIO LOS SOLARES				0.00
					0.00
1	PRELIMINARES				0.00
1.1	Replanteo para tubería	1,027.21	M	9.47	9,727.86
					0.00
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				0.00
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	1,643.54	M	48.86	80,303.36
2.2	Extracción de asfalto	698.50	M²	57.06	39,870.38
2.3	Bote de material producto de la remoción de la carpeta asfáltica con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carga y y esparcimiento en botadero)	45.40	M³E	302.50	13,733.50
					0.00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				0.00
3.1	Excoavación material compacto	758.27	M³N	175.88	133,748.35
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	71.93	M³S	1,258.94	90,517.79
3.3	Suministro material de base D=12 km	187.84	M³E	1,414.00	237,042.88
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	844.35	M³C	121.31	78,169.74
3.5	Bote de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carga y y esparcimiento en botadero)	301.91	M³E	302.60	91,327.78
					0.00
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				0.00
4.1	De 4" PVC-SDR-26 c/U.G + 2% por pérdida de campana	382.79	M	628.32	240,034.40
4.2	De 3" PVC-SDR-26 c/U.G + 2% por pérdida de campana	655.05	M	388.63	254,572.08
					0.00
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				0.00
5.1	De 4" PVC-SDR-26 c/U.G	385.09	M	29.60	11,398.00
5.2	De 3" PVC-SDR-26 c/U.G	842.21	M	25.73	16,524.06
					0.00
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				0.00
6.1	De 4" PVC-SDR-26 c/U.G	385.09	M	26.24	10,372.40
6.2	De 3" PVC-SDR-26 c/U.G	842.21	M	26.59	17,075.36
					0.00
7	PIEZAS ESPECIALES/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				0.00
7.1	Tee 8" x 4" acero SCH-40	1.00	Ud	5,438.94	5,438.94
7.2	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	8.00	Ud	543.73	4,349.84
7.3	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	10.00	Ud	348.40	3,484.00
7.4	Codo 4"x 45° PVC SCH-40	5.00	Ud	354.20	1,771.45
7.4	Codo 4"x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	419.86	419.86
7.5	Codo 3"x 45° PVC SCH-40	3.00	Ud	191.58	575.04
7.6	Codo 3"x 90° PVC SCH-40	9.00	Ud	382.54	3,262.96
7.7	Red 4" x 3" PVC SCH-40	7.00	Ud	155.07	1,085.49
7.8	Junta Tapón Ø3"	2.00	Ud	2,801.85	5,603.78
7.9	Junta mecánica Tipo Dresser Ø5"	1.00	Ud	1,507.93	1,507.93
7.10	Junta mecánica Tipo Dresser Ø4"	1.00	Ud	4,248.21	4,248.21
7.11	Cemento PVC	1.00	PA	488.59	488.59
7.12	Anclajes H.S. para piezas	1.00	Ud		0.00
					0.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				0.00
8.1	Válvula de Compuerta Ø4" H.F. Platisada Completa (150 PSI) (incl. Válvula Platisada, Tornillos, Junta de Goma, Niple Platisada en un extremo, Junta Dresser)	1.00	Ud	29,629.42	29,629.42
8.2	Caja telescópica p/válvulas (incl. Base y Tapa de H.S.)	1.00	Ud	4,266.18	4,266.18
					0.00
9	ACOMETIDAS				0.00
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" X Ø1" (incluye válvula, registro de PPR)	100.00	Ud	3,283.77	328,377.00
					0.00





Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10	HIDRANTES				0.00
10.1	Hidrantes de 4" (suministro e instalación)	1.00	Ud	107,114.85	107,114.85
					0.00
11	REPOSICIÓN DE ASFALTO				0.00
11.1	Imprimación con arena	698.50	M²	175.63	122,677.65
11.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incl. Riego de Adherencia)	698.50	M²	812.16	567,293.76
11.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	1,037.13	M³/KM	477.37	495,094.75
					0.00
12	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base, Conos Refractivos 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)	1,027.21	M	35.78	37,780.78
13	Limpieza continua y final (obras, caminos y herramientas menores)	1,027.21	M	15.13	15,541.59
	SUB-TOTAL FASE B-I				3,871,092.82
B-II	ZONA NORTE GURABO				0.00
					0.00
1	PRELIMINARES				0.00
1.1	Replanteo para tubería	1,831.62	M	9.47	17,344.49
					0.00
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				0.00
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	2,990.43	M	48.88	143,180.81
2.2	Extracción de asfalto	1,245.43	M²	57.08	71,089.14
2.3	Botte 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)	80.95	M³E	302.60	24,487.38
					0.00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				0.00
3.1	Excavación material compacto	1,300.38	M³N	176.85	229,572.20
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	128.21	M³S	1,258.94	161,408.70
3.3	Suministro material de base D=12 km	298.90	M³E	1,414.00	422,644.60
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	1,105.98	M³C	121.31	134,115.48
3.5	Botte de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	532.68	M³E	302.60	161,135.70
					0.00
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				0.00
4.1	De 3" PVC SDR-26 c/U.G. + 2% por pérdida de campo	1,868.15	M	385.63	726,019.13
					0.00
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				0.00
5.1	De 3" PVC-SDR-26 c/U.G.	1,861.62	M	25.73	47,639.61
					0.00
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				0.00
6.1	De 3" PVC-SDR-26 c/U.G.	1,861.62	M	26.59	49,231.62
					0.00
7	PIEZAS ESPECIALES CIPROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				0.00
7.1	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	15.00	Ud	345.40	5,181.00
7.2	Codo 3"x 45° PVC SCH-40	13.00	Ud	191.68	2,491.84
7.3	Codo 3"x 90° PVC SCH-40	7.00	Ud	296.39	2,074.73
7.4	Red 4" x 3" PVC SCH-40	1.00	Ud	362.54	362.54
7.5	Junta Tapón Ø3"	13.00	Ud	155.07	2,015.91
7.6	Juntas mecánicas Tipo Dresser Ø4"	1.00	Ud	1,507.63	1,507.63
7.7	Cemento PVC	1.00	PA	4,248.21	4,248.21
					0.00





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				0.00
8.1	Válvula de Compuerta Ø3" H.F. Patillada Completa (150 PSl) (incl. Válvula patillada, tornillos, junta de goma, niple patillada en un extremo, junta dresser)	2.00	Ud	27,252.02	54,504.04
8.2	Caja telescópica p/válvulas (incl. Base y Tapa de H.S.)	2.00	Ud	4,265.18	8,532.36
9	ACOMETIDAS				0.00
9.1	Acometidas Urbanas de Ø2" X Ø1/2" (Incluye válvula, registro de PPR)	285.00	Ud	3,283.77	935,874.45
10	REPOSICIÓN DE ASFALTO				0.00
10.1	Imprimación con arena	1,245.43	M²	175.63	218,734.67
10.2	Suministro y colocación de asfalto 4"2" (incl. Riego de Adherencia)	1,245.43	M²	812.10	1,011,486.43
10.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	1,849.21	M³/KM	477.57	883,767.38
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, conos, vial bastiones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachuelos y cascos de seguridad)	1,831.52	M	36.79	67,383.31
12	Limpieza continua y final (obretos, camión y herramientas menores)	1,831.52	M	15.13	27,710.50
	SUB-TOTAL FASE B-II				5,413,117.06
B-III BARRIO LOS SANTOS					0.00
1 PRELIMINARES					0.00
1.1	Replanteo para tubería	1,228.09	M	9.47	11,601.60
2 CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO					0.00
2.1	Corte de asfalto 4"2" (ambos lados)	1,950.14	M	48.89	95,772.44
2.2	Extracción de asfalto	885.13	M²	57.08	50,523.22
2.3	Bote de material producto de la remoción de la carpeta asfáltica con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carga y espaciamiento en botadero)	57.53	M³E	302.50	17,402.83
3 MOVIMIENTO DE TIERRA:					0.00
3.1	Excavación material compacto	1,000.71	M3N	176.85	176,975.55
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	85.78	M³S	1,258.94	107,986.59
3.3	Suministro material de base D= 4 km	212.43	M³E	1,258.00	267,236.94
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el espaciamiento)	853.91	M³C	121.31	103,687.82
3.5	Bote de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carga y espaciamiento en botadero)	389.60	M³E	302.50	117,551.50
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA:					0.00
4.1	De 3" PVC SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	464.19	M	388.63	180,398.18
4.2	De 6" PVC SDR-26 c/J.G + 3% por pérdida de campana	793.10	M	1,334.61	1,058,475.19
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:					0.00
5.1	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	455.09	M	26.73	11,706.47
5.2	De 6" PVC SDR-26 c/J.G	770.00	M	37.31	28,728.70
6 PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:					0.00
6.1	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	455.09	M	26.59	12,106.84
6.2	De 6" PVC SDR-26 c/J.G	770.00	M	29.60	22,792.00
					0.00





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7	PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				0.00
7.1	Tee 16" x 5" acero SCH-40	1.00	Ud	9,837.16	9,837.16
7.1	Tee 8" x 3" acero SCH-40	3.00	Ud	3,888.60	10,766.70
7.1	Codo 8" x 35" acero SCH-40	5.00	Ud	3,681.51	18,407.55
7.1	Codo 8" x 50" acero SCH-40	1.00	Ud	3,798.51	3,798.51
7.1	Codo 8" x 80" acero SCH-40	3.00	Ud	4,389.51	13,168.53
7.1	Codo 8" x 45" acero SCH-40	1.00	Ud	3,798.51	3,798.51
7.1	Codo 8" x 20" acero SCH-40	1.00	Ud	3,681.51	3,681.51
7.3	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	3.00	Ud	345.40	1,036.20
7.6	Codo 3" x 00" PVC SCH-40	1.00	Ud	296.39	296.39
7.8	Junta Tapón Ø3"	2.00	Ud	155.07	310.14
7.8	Junta Tapón Ø3"	2.00	Ud	2,735.94	5,471.88
7.9	Junta mecánica Tipo Dresser Ø18"	2.00	Ud	8,206.11	16,412.22
7.9	Junta mecánica Tipo Dresser Ø6"	29.00	Ud	2,116.44	61,376.76
7.9	Junta mecánica Tipo Dresser Ø3"	3.00	Ud	1,168.72	3,506.16
7.11	Cemento PVC	1.00	PA	2,124.11	2,124.11
7.12	Andajes H.S. para piezas	15.00	Ud	486.59	7,298.85
					0.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				0.00
8.1	Válvula de Compuerta Ø5" H.F. Platilada Completa (150 PSI) (incl: Válvula platilada, tornillos, junta de goma, niple platilada en un extremo, junta dresser)	1.00	Ud	39,860.85	39,860.85
8.2	Caja telescópica p/válvulas (incl. Base y Tapa de H.S.)	1.00	Ud	4,286.18	4,286.18
					0.00
9	ACOMETIDAS				0.00
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" X Ø1½" (incluye válvula, registro de PPR)	285.00	Ud	3,283.77	935,674.45
					0.00
10	HIDRANTE:				0.00
10.1	Hidrante de 6" (Suministro e instalación)	2.00	Ud	110,206.45	220,412.90
					0.00
11	REPOSICIÓN DE ASFALTO				0.00
11.1	Imprimación con asfalto	885.13	M²	175.63	155,456.38
11.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incl. Riego de Adherencia)	885.13	M²	812.18	718,867.18
11.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	885.13	M²/KM	477.37	422,534.51
					0.00
12	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, pesarelas de madera y hombres con banderolas, checheos y cascos de seguridad)	1,225.00	M	36.78	45,056.81
13	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	1,225.00	M	15.13	18,535.61
	SUB-TOTAL B III				4,964,986.02
B-IV	REDES DISTRIBUCIÓN URBANIZACIÓN LAS CAYENAS				0.00
					0.00
1	PRELIMINARES				0.00
1.1	Replanteo para tuberías	1,144.72	M	9.47	10,840.50
					0.00
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				0.00
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	1,831.55	M	48.88	89,489.53
2.2	Extracción de asfalto	778.41	M²	57.08	44,431.64
2.3	Bota 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)	50.00	M³	302.50	15,125.00
					0.00





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				0.00
3.1	Excavación material compacto	812.75	M3N	176.85	143,734.84
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	80.13	M²S	1,256.94	100,676.86
3.3	Suministro material de base D= 4 km	188.82	M³E	1,256.00	235,019.56
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esperimento)	690.98	M²C	121.31	83,824.00
3.5	Bote de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carga y esperimento en botadero)	332.94	M³E	302.50	100,714.35
					0.00
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				0.00
4.1	De 3" PVC SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	1,167.61	M	388.63	453,766.27
					0.00
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				0.00
5.1	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	1,144.72	M	25.73	29,453.65
					0.00
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				0.00
6.1	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	1,144.72	M	28.55	32,438.10
					0.00
7	PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				0.00
7.1	Tee 4" x 3" acero SCH-40	3.00	Ud	1,720.11	5,160.33
7.2	Niple de 4" acero SCH-40	3.00	Ud	3,572.71	10,718.13
7.3	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	10.00	Ud	345.40	3,454.00
7.4	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	7.00	Ud	191.88	1,343.16
7.5	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	6.00	Ud	290.39	1,742.34
7.6	Junta Tapón Ø3"	6.00	Ud	158.07	948.42
7.7	Junta mecánica Tipo Dresser Ø3"	1.00	Ud	1,168.72	1,168.72
7.8	Junta mecánica Tipo Dresser Ø4"	4.00	Ud	1,280.66	5,122.64
7.9	Cemento PVC	1.00	PA	2,124.11	2,124.11
					0.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				0.00
8.1	Válvula de Compuerta Ø3" H.F. Plastada Completa (150 PSi) (incl. Válvula plastada, tornillos, junta de goma, niple plastada en un extremo, junta dresser)	3.00	Ud	27,252.02	81,756.06
8.2	Caja telescópica p/válvulas (incl. Base y Tapa de H.S.)	3.00	Ud	4,266.18	12,798.54
					0.00
9	ACOMETIDAS				0.00
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" X Ø1" (incluye válvula, registro de PPR)	80.00	Ud	2,283.77	182,701.60
					0.00
10	REPOSICIÓN DE ASFALTO				0.00
10.1	Imprimación con arena	778.41	M²	175.63	136,712.15
10.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incl. Riego de Adherencia)	778.41	M²	812.16	632,193.47
10.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	778.41	M²/KM	477.37	371,559.98
					0.00
11	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base, Conos Refractivos 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)	1,144.72	M	36.78	42,102.90
12	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	1,144.72	M	15.13	17,319.61
	SUB-TOTAL B-IV				2,861,507.69
B-V	REDES DISTRIBUCIÓN ZONA SUR AV. ESTRELLA SADHALÁ				0.00
					0.00
1	PRELIMINARES				0.00
1.1	Replanteo para tubería	1,233.01	M	9.47	11,675.80
					0.00





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				0.00
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	1,972.02	M	48.85	96,391.99
2.2	Extracción de asfalto	835.45	M²	57.05	47,658.73
2.3	Bote de material producido 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	302.50	16,486.25
					0.00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				0.00
3.1	Excavación material compacto	903.44	M³N	178.85	159,773.36
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	88.31	M²S	1,258.94	109,659.11
3.3	Suministro material de base D=4 km	201.23	M³E	1,258.00	253,147.34
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	768.55	M²C	121.31	93,354.11
3.5	Bote de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	381.69	M³E	302.50	109,471.73
					0.00
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				0.00
4.1	De 4" PVC SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	408.00	M	626.52	255,620.16
4.2	De 3" PVC SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	849.67	M	358.63	303,207.25
					0.00
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				0.00
5.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	400.00	M	29.50	11,840.00
5.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	833.01	M	25.73	21,433.35
					0.00
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				0.00
6.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	400.00	M	28.24	11,296.00
6.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	833.01	M	26.58	22,149.74
					0.00
7	PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				0.00
7.1	Tee 18" x 4" acero SCH-40	1.00	Ud	13,200.16	13,200.16
7.1	Niple de 4" acero SCH-40	4.00	Ud	3,572.71	14,290.84
7.1	Niple de 3" acero SCH-40	1.00	Ud	2,162.61	2,162.61
7.2	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	3.00	Ud	543.73	1,631.19
7.2	Tee 3" x 4" PVC SCH-40	6.00	Ud	449.92	3,599.58
7.3	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	3.00	Ud	345.40	1,036.29
7.4	Codo 4"x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	410.88	410.88
7.5	Codo 3"x 45° PVC SCH-40	7.00	Ud	191.58	1,341.75
7.5	Codo 3"x 90° PVC SCH-40	3.00	Ud	295.39	886.17
7.7	Red 4" x 3" PVC SCH-40	4.00	Ud	362.54	1,450.16
7.8	Junta Tapón Ø3"	6.00	Ud	155.07	1,240.55
7.9	Juntas mecánicas Tipo Dresser Ø18"	2.00	Ud	10,809.22	21,218.44
7.10	Juntas mecánicas Tipo Dresser Ø4"	1.00	Ud	1,280.88	1,280.88
7.11	Cemento PVC	1.00	PA	4,248.21	4,248.21
7.12	Anclajes H.S. para piezas	6.00	Ud	466.58	2,919.54
					0.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				0.00
8.1	Válvula de Compuerta Ø4" H.F. Platinada Completa (150 PSI) (incl. Válvula platinada, tornillos, junta de goma, niple platinada en un extremo, junta dresser)	1.00	Ud	29,629.42	29,629.42
8.2	Caja telescópica p/válvulas (incl. Base y Tapa de H.S.)	1.00	Ud	4,266.18	4,266.18
					0.00
9	ACOMETIDAS				0.00
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" X Ø6" (incluye válvula, registro de PPR)	332.00	Ud	3,263.77	1,083,644.10
					0.00





Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
10	REPOSICIÓN DE ASFALTO				0.00
10.1	Imprimación con arena	838.45	M²	175.63	147,255.97
10.2	Suministro y colocación de asfalto 4" (incl. Riego de Adherencia)	838.45	M²	812.16	680,965.56
10.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	838.45	M³/KM	477.37	400,250.88
					0.00
11	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base, Conos Refractivos, señales verticales transitorias de tránsito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, canchales viales, bastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachuelos y cascos de seguridad)	1,233.01	M	36.75	45,350.11
12	Limpieza continua y final (obrerios, camión y herramientas menores)	1,233.01	M	15.13	18,555.44
	SUB-TOTAL FASE V				4,030,303.39
B-VI	REDES DISTRIBUCIÓN SECTOR MIRAFLOR I				0.00
					0.00
1	PRELIMINARES				0.00
1.1	Replanteo para tubería	1,100.29	M	9.47	10,419.75
					0.00
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				0.00
2.1	Corte de asfalto 4" (ambos lados)	1,760.46	M	48.86	86,016.98
2.2	Extracción de asfalto	748.00	M²	57.08	42,707.28
2.3	Botte 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)	48.63	M³E	302.50	14,710.58
					0.00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				0.00
3.1	Excavación material compacto	855.41	M³N	176.85	151,456.11
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	84.02	M³S	1,258.94	105,778.14
3.3	Suministro material de base D= 4 km	179.37	M³E	1,230.00	220,635.06
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	728.32	M³C	121.31	88,352.50
3.5	Botte de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	333.27	M³E	302.50	100,814.18
					0.00
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				0.00
4.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	81.20	M	656.81	40,196.77
4.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	1,163.10	M	407.02	473,404.96
					0.00
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				0.00
5.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	60.00	M	29.60	1,776.00
5.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	1,040.29	M	25.73	26,766.96
					0.00
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				0.00
6.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	60.00	M	28.24	1,694.40
6.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	1,040.29	M	26.50	27,561.31
					0.00
7	PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				0.00
7.2	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	14.00	UD	343.40	4,807.60
7.4	Codo 4" x 45° PVC SCH-40	1.00	UD	394.20	394.20
7.4	Codo 4" x 90° PVC SCH-40	1.00	UD	419.86	419.86
7.6	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	5.00	UD	191.68	958.40
7.6	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	4.00	UD	296.39	1,185.56
7.7	Red 4" x 3" PVC SCH-40	1.00	UD	362.84	362.84
7.8	Junta Tapón Ø3"	9.00	UD	155.07	1,395.63
7.10	Junta mecánica Tipo Dresser Ø4"	1.00	UD	1,280.88	1,280.88
7.11	Cemento PVC	1.00	PA	2,124.11	2,124.11
					0.00





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				0.00
8.1	Válvula de Compuerta Ø3" H.F. Platilada Completa (150 PSI) (incl. Válvula platilada, tornillos, junta de goma, niple platilada en un extremo, junta dresser)	1.00	Ltd	27,252.02	27,252.02
8.2	Caja telescópica válvulas (incl. Base y Tapa de H.S.)	1.00	Ltd	4,266.18	4,266.18
					0.00
9	ACOMETIDAS				0.00
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" X Ø1/2" (incluye válvula, registro de PPR)	220.00	Ltd	3,283.77	722,429.40
					0.00
10	HDRANTE:				0.00
10.1	Hdrante de 4" (Suministro e instalación)	1.00	Ltd	107,114.85	107,114.85
					0.00
11	REPOSICIÓN DE ASFALTO				0.00
11.1	Imprimación simple	745.20	M²	191.15	143,018.43
11.2	Suministro y colocación de asfalto 6"2" (incl. Riego de Adherencia)	745.20	M²	812.16	607,808.11
11.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	745.20	M²KM	477.37	357,168.23
					0.00
12	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 via/bastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chacheos y cascos de seguridad)	1,100.29	M	36.78	40,459.57
13	Limpieza continua y final (obreras, camión y herramientas menores)	1,100.29	M	15.13	16,647.39
	SUB-TOTAL FASE VI				3,436,031.88
B-VII	EMPALMES				0.00
1	Empalme a tuberías existentes 6 unidades (incluye: corte, extracción y reposición de carpeta asfáltica, movimiento de tierra, corte de tubería existente, bombas de adiqueo y señalización y seguridad) (No incluye piezas)	1.00	PA	115,290.08	115,290.08
	SUB-TOTAL FASE VI				115,290.08
	SUB-TOTAL FASE B				23,912,934.86
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	Ltd	100,500.00	1,005,000.00
2	Campamento (incluye oficinas, almacenes, talleres y unidades baños móviles). Sujeto a aprobación de la Supervisión	1.00	PA	1,476,121.00	1,476,121.00
3	Limpieza final y continua	18.00	Meses	64,000.07	1,152,001.26
	SUB-TOTAL FASE C				3,713,722.26
	SUB-TOTAL GENERAL				282,318,869.27
	SUB-TOTAL GENERAL				282,318,869.27
	GASTOS INDIRECTOS				
	Gastos Administrativos	3.00%			8,469,566.08
	Honorarios Profesionales	10.00%			28,231,889.93
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			11,292,754.77
	Supervisión de la Obra	5.00%			14,115,943.46
	Gastos de Transporte	3.00%			8,469,566.08
	Ley 6-86	1.00%			2,823,188.69
	Estudios (Sociales, Ambientales, Geotécnicos, Topográficos y de Calidad, entre otros)	5.00%			14,115,943.46
	Medida de Compensación Ambiental	1.80%			4,234,783.04
	COCIA	0.10%			282,318.87
	ITBIS (Ley 07-2007)	18.00%			5,081,739.65
	Mantenimiento y Operación Sistemas INAPA	10.00%			28,231,889.93
	Imprevistos	10.00%			28,231,889.93
	SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS				162,581,464.88
	TOTAL GENERAL RD\$				435,900,334.15
	TOTAL A CONTRATAR RD\$				435,900,334.15





Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2 - PRESUPUESTO POR EL EQUILIBRIO ECONOMICO					
A	RECOLECCION AGUAS RESIDUALES				
	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	18.84	204,602.40
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado c/equipo	21,235.76	M³N	8.41	178,592.74
2.2	Excavación material roca dura c/equipo	3,747.49	M³N	33.06	123,892.02
2.3	Suministro y colocación de asiento de arena	1,156.50	M³S	643.98	744,728.18
2.4	Regularización de la Zanja	11,589.00	M²	4.12	47,947.00
2.5	Suministro de material de mina dist. aprox 20.00 km (sujeto a la aprobación del Supervisor)	4,466.59	M³S	37.20	167,268.03
2.6	Relleno compactado con compactador mecánico, en capas de 0.20m	21,546.46	M³C	38.75	835,767.18
2.7	Bote de material o/camion dist. 12 km (incluye carguo y espesamiento en botadero)	5,086.02	M³E	38.80	197,725.58
	3 SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De Ø18" PVC SDR-32.5 C/I.G. +5% Pérdida P/Campaña	6,582.00	M	3,149.75	20,837,162.00
3.2	De Ø12" PVC SDR-32.5 C/I.G. +4% Pérdida P/Campaña	4,604.80	M	1,772.62	8,177,084.58
					0.00
	4 COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø18" PVC SDR-32.5 C/I.G.	6,240.00	M	54.73	341,515.20
4.2	De Ø12" PVC SDR-32.5 C/I.G.	4,620.00	M	32.97	152,321.40
	5 REGISTROS PREFABRICADOS DE INSPECCIÓN PARA COLECTORES CANAL				
5.1	Registros de inspección H.A. Profundidad promedio 1.50 a 2.50m.	98.00	Ud	43,058.82	4,133,807.52
5.2	Registros de inspección H.A. Profundidad promedio 3.0 a 6.00m.	29.00	Ud	66,424.81	1,926,319.49
					0.00
	6 PASOS PEATONALES (7 UD)				
	6.1 MOVIMIENTO DE TIERRA				
6.1.1	Excavación material compacto c/equipo	1,048.15	M³	8.41	8,799.12
6.1.2	Relleno de reposición compactado con equipo en capas de 0.20 m	636.92	M³	38.75	24,684.13
6.1.3	Bote de material o/camion en sitio (incluido el espesamiento)	272.00	M³	18.34	4,989.48
	6.2 HORMIGON ARMADO INDUSTRIAL F'c=280 KG/CM2 EN:				
6.2.1	Zapatas 1.80 x1.60m e=0.60M - 2 12 QQ/M3	54.51	M³	3,662.60	202,762.31
6.2.2	Pilas de apoyo e=0.60- 2 0 QQ/M3	85.47	M³	3,573.48	305,428.18
6.2.3	Muro posterior e=0.20m 3 44QQ/M3	7.77	M³	4,893.50	38,022.50
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	2,354.04	42,878.75
	6.3 ESTRUCTURAS PREFABRICADAS				
6.3.1	Viga Doble T (según detalle) (incluye suministro, colocación y Juntas de Neopreno)	7.00	Ud	5,538.38	38,768.66
	6.4 INSTALACIONES EN INTERIOR (SUMINISTRO Y COLOCACION)				
6.4.1	Barandas metálicas 1/2" hierro galvanizado H=1.0m	280.00	M	3,583.51	1,005,182.80
					0.00
	SUB-TOTAL FASE I				38,868,386.04





Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	LID	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	18.94	24,246.51
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE ASFALTO				
2.1	Corte de asfalto 2" (ambos lados)	2,058.16	M	7.92	16,329.14
2.2	Extracción de carpeta asfáltica	875.14	M²	13.77	12,050.68
2.3	Bote de carpeta asfáltica, camión a una distancia promedio de 12 km (incluido el carguo y el esparcimiento en botadero)	54.66	M³	38.90	2,200.94
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto (legrado)	2,796.78	M³	8.41	23,470.48
3.2	Regularización de fondo de zanja	1,222.62	M²	4.12	5,037.19
3.3	Asiento de arena, a=0.10 m	117.11	M³	643.95	75,412.98
3.4	Suministro de material de mina desde una distancia aproximada de 23.00 km	262.54	M³	37.20	9,766.48
3.5	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 6.20 m de espesor	2,534.00	M²	38.79	98,263.26
3.6	Bote de material/camión dist. 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	611.06	M³	38.90	23,769.13
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	26" PVC SDR-32.5, c/J.G. + 3% desp. pl camp.	1,325.58	M	1,075.58	1,425,787.34
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø26" PVC SDR-32.5, c/J.G.	1,286.97	M	25.28	32,534.60
6	REGISTROS PREFABRICADOS				
6.1	Registro Profundidad promedio entre 1.00-3.50 M	95.00	Ud	10,716.98	943,912.80
7	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
7.1	Acometidas Domiciliares 8" x 4" PVC SDR - 32.5 (300 U)	316.00	Ud	1,710.35	530,208.60
7.2	Acometidas Domiciliares 8" x 6" PVC SDR - 32.5 (5 U)	5.00	Ud	2,830.41	14,152.05
8	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
8.1	SUMINISTRO TUBERÍAS				
8.1.1	De Ø1 1/2" PVC (SCH-40)	202.65	M	1.75	354.64
8.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	202.65	M	0.57	115.51
8.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	28.95	M	1.78	50.95
8.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	28.95	M	1.70	49.21
8.1.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	28.95	M	1.79	51.82
8.2	SUMINISTRO DE:				
8.2.1	Coupling Ø1 1/2" PVC	100.00	Ud	6.19	619.00
8.2.2	Coupling ØUPUNG 3/4" PVC	100.00	Ud	7.34	734.00
8.2.3	Coupling 1" PVC	50.00	Ud	7.59	379.50
8.2.4	Coupling Ø2" PVC	50.00	Ud	11.24	562.00
8.2.5	Junta mecánica Ipa Dresser Ø3" 156 PSI	25.00	Ud	7.55	188.75
8.3	MANO DE OBRA				
8.3.1	Maestro plomero (1H)	70.00	Días	1,455.53	101,887.10
8.3.2	Peon (2H)	70.00	Días	824.32	57,702.40
8.4	USO BOMBAS DE ACHIQUE				
8.4.1	Achique Ø3" (5.5 HP)	75.00	HR	194.65	14,598.75





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9	MISCELÁNEOS				
9.1	Demolición de aceras y contenes	51.09	M²	722.89	36,932.45
9.2	Bote de escombros producto de la demolición de aceras y contenes, camion a 12 km (incluye el carguo y el esparcimiento en el botadero)	55.42	M³	38.80	2,577.10
9.3	Reposición de acera con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	244.00	M²	56.89	23,641.16
9.4	Reposición de contenes con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	305.00	M	116.62	35,589.10
10	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA L= 1,029.53 M				
10.1	Imprimación con arena	875.14	M²	20.30	17,765.34
10.2	Suministro y colocación de asfalto a=2" (incluye Riego de Adherencia)	875.14	M²	123.36	107,567.27
10.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	1,290.41	M³/KM	-0.02	-25.99
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, canaca vial, bastones luminosos, peseriles de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	1,286.97	M	8.60	11,067.94
12	Limpieza continua y final	1,286.97	M	8.60	8,484.00
	SUB-TOTAL II				3,357,520.69
III	SECTOR VILLA ESPERANZA				
1	Replanteo y control topográfico	1,544.37	M	19.84	29,065.53
					0.00
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE ASFALTO				0.00
2.1	Corte de asfalto 2" (ambos lados)	2,471.00	M	7.93	19,595.03
2.2	Extracción de carpeta asfáltica	1,312.71	M²	13.77	18,076.02
2.3	Bote de carpeta asfáltica, camion a una distancia promedio de 12 km (incluido el carguo y el esparcimiento en botadero)	85.33	M³	38.80	3,310.80
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto (c/ equipo)	3,348.92	M³	8.41	28,194.42
3.2	Regularización de fondo de zanja	1,405.36	M²	4.12	5,790.08
3.3	Asiento de arena, s=0.10 m	140.54	M²	643.95	90,500.73
3.4	Suministro de material base dist. aprox 20.00 km (sujeto a la aprobación del Supervisor)	315.05	M³	37.20	11,719.69
3.5	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	3,000.40	M²	38.79	116,385.52
3.6	Bote de material con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	733.28	M³	36.80	26,451.28
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	Ø8" PVC SDR-32.5, c/U.G. + 3% desp. p/ camp.	1,590.75	M	1,076.68	1,710,925.11
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø8" PVC SDR-32.5, c/U.G.	1,544.37	M	25.28	39,041.67
6	REGISTROS PREFABRICADOS				
6.1	Registro Profundidad promedio 1.90-3.50 M	62.00	Ud	10,714.88	664,316.56
7	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
7.1	Acometidas Domiciliares Ø" x 4" PVC SDR - 32.5 (120 U)	120.00	Ud	1,716.35	205,242.00





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
8.1	SUMINISTRO TUBERÍAS				
8.1.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	85.85	M	1.75	151.99
8.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	85.85	M	2.81	244.06
8.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	28.95	M	1.76	50.95
8.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	28.95	M	1.70	49.21
8.1.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	28.95	M	1.79	51.52
8.2	SUMINISTRO DE:				
8.2.1	Coupling Ø1/2" PVC	85.00	Ud	6.19	526.15
8.2.2	Coupling COUPLING 3/4" PVC	85.00	Ud	7.84	668.40
8.2.3	Coupling 1" PVC	50.00	Ud	7.58	379.50
8.2.4	Coupling Ø2" PVC	80.00	Ud	11.24	962.00
8.2.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	20.00	Ud	7.55	151.00
8.3	MANO DE OBRA				
8.3.1	Maestro plomero (1H)	25.00	Días	1,455.53	36,388.25
8.3.2	Peón (2H)	25.00	Días	824.32	20,608.00
8.4	USO BOMBAS DE ACHIQUE				
8.4.1	Achique Ø3" (5.5 HP)	12.00	HR	194.55	2,335.80
9	MISCELÁNEOS				
9.1	Demolición de aceras y contenes	20.10	M³	722.89	14,530.09
9.2	Bote de escombros producto de la demolición de aceras y contenes camion a 12 km (incluye el carguo y el esparcimiento en el botadero)	25.13	M³	33.80	1,013.84
9.3	Reposición de acera con hormigon 210 kg/cm³ y refuerzo de fibra de polipropileno	96.00	M²	99.89	9,591.44
9.4	Reposición de contenes con hormigon 210 kg/cm³ y refuerzo de fibra de polipropileno	120.00	M	119.62	13,994.40
10	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA L= 2,890.00 M				
10.1	Impregnación con arena	1,312.71	M²	20.30	26,648.01
10.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye Riego de Adherencia)	1,312.71	M²	123.38	161,935.91
10.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	1,049.11	M³KM	-0.02	-39.98
11	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Leteros con base Conos Refractivos, señales verticales transitorias de tránsito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, caneca via, bastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	1,544.37	M	9.60	13,291.58
12	Limpieza continua y final	1,544.37	M	6.60	10,132.84
	SUB-TOTAL III				3,283,769.25
IV	SECTOR SANTO ZAIDA				
1	Replanteo y control topográfico	5,719.09	M	18.84	107,792.16
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material compacto c/equipo	15,275.02	M³	8.41	128,471.33
2.2	Regularización de fondo de zanja	5,265.87	M²	4.12	21,777.78
2.3	Asiento de arena, a=0.10 m	528.59	M³	643.85	340,379.09
2.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (Incluido el esparcimiento)	13,833.89	M²	38.79	536,618.59
2.5	Bote de material con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	1,730.53	M³	38.80	67,144.96
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.1	Ø8" PVC SDR-32.5, c/J.G. + 3% pérdida por carpiana	5,094.22	M	1,075.58	6,339,705.56





Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.1	De Ø6" PVC SDR-32.5, c/J G.	5,719.96	M	25.28	144,593.08
5	REGISTROS PREFABRICADOS				
5.1	Registro Profundidad promedio 1.00-3.50 M	200.00	Ud	10,716.88	2,143,376.00
5.2	Registro Profundidad promedio 3.50-6.00 M	112.00	Ud	12,006.88	1,344,770.56
6	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
6.1	Acometidas Domiciliares 8" x 4" PVC SDR - 32.5 (700 U)	700.00	Ud	1,710.35	1,197,243.00
7	REPARACIÓN DE AVERIAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
7	SUMINISTRO TUBERÍAS				
7.1.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	400.00	M	1.75	700.00
7.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	400.00	M	2.81	1,124.00
7.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	40.00	M	1.75	70.40
7.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	40.00	M	1.70	68.00
7.1.5	De Ø3" PVC SDR-25 C/ JG	40.00	M	1.79	71.60
7.2	SUMINISTRO DE:				
7.2.1	Coupling Ø1/2" PVC	400.00	Ud	6.19	2,476.00
7.2.2	Coupling Ø3/4" PVC	400.00	Ud	7.84	3,136.00
7.2.3	Coupling 1" PVC	40.00	Ud	7.69	307.60
7.2.4	Coupling Ø2" PVC	40.00	Ud	11.24	449.60
7.2.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	80.00	Ud	7.55	604.00
7.3	MANO DE OBRA				
7.3.1	Maestro plomero (1H)	40.00	Días	1,455.63	58,221.20
7.3.2	Peon (2H)	40.00	Días	824.32	32,972.80
7.4	USO BOMBAS DE ACHIQUE				
7.4.1	Achique Ø3" (5.5 HP)	60.00	HR	194.65	11,679.00
8	MISCELÁNEOS				
8.1	Demolición de aceras y contenes	117.25	M²	722.89	84,758.65
8.2	Botte de escombros producto de la demolición de aceras y contenes o/camión a 12 km (incluye el carguo y el esparcimiento en el botadero)	152.43	M³	38.60	5,864.28
8.3	Reposición de acera con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	560.00	M²	95.89	54,250.40
8.4	Reposición de contenes con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	700.00	M	116.62	81,634.00
9	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base, Conos Reflectorios, señales verticales transitorias de tránsito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, caneca via/bastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachuelos y cascos de seguridad)	5,719.96	M	8.60	49,190.80
10	Limpieza continua y final	5,719.96	M	6.60	37,751.08
	SUB-TOTAL IV				12,797,229.80





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
V SECTOR MIRA FLOR II					0.00
1	Replanteo y control topográfico	2,144.94	M	18.84	40,410.67
2 CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE ASFALTO					
2.1	Corte de asfalto 2" (ambos lados)	3,431.90	M	7.93	27,214.97
2.2	Extracción de carpeta asfáltica	1,458.56	M²	13.77	20,084.37
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)	94.81	M³	35.80	3,676.63
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación material compacto (requiso)	4,498.72	M³	8.41	37,834.24
3.2	Regularización de fondo de zanja	1,823.30	M²	4.12	7,923.58
3.3	Asiento de arena, a=0.10 m	193.32	M²	643.55	124,488.41
3.4	Suministro de material base dist. aprox 20.00 km (sujeto a la aprobación del Supervisor)	437.57	M³	37.20	16,277.60
3.5	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	4,024.36	M²	36.79	156,093.29
3.6	Bote de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	1,007.16	M³	38.80	39,077.81
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA					
4.1	Ø6" PVC SDR-32.5, c/J.G. + 3% desp. p/ camp.	2,209.29	M	1,075.58	2,376,288.14
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA					
5.1	De Ø6" PVC SDR-32.5, c/J.G.	2,144.94	M	25.28	54,224.08
6 REGISTROS PREFABRICADOS					
6.1	Registro Profundidad promedio 1.00-4.00 M	75.90	Ud	11,146.87	836,015.25
7 ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					
7.1	Acometidas Domiciliares 8" x 4" PVC SDR - 32.5 (300 U)	250.90	Ud	1,710.35	427,587.50
7.2	Acometidas Domiciliares 8" x 6" PVC SDR - 32.5 (5 U)	5.90	Ud	2,830.41	16,592.05
8 REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES					
8.1 SUMINISTRO TUBERÍAS					
8.1.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	200.90	M	1.75	356.00
8.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	200.90	M	2.81	583.00
8.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	20.90	M	1.79	36.20
8.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	20.90	M	1.70	34.00
8.1.5	De Ø3" PVC SDR-26 CI JG	20.90	M	1.79	36.80
8.2 SUMINISTRO DE:					
8.2.1	Coupling Ø1/2" PVC	200.90	Ud	6.19	1,238.00
8.2.2	Coupling Ø3/4" PVC	200.90	Ud	7.84	1,588.00
8.2.3	Coupling 1" PVC	20.90	Ud	7.59	156.80
8.2.4	Coupling Ø2" PVC	20.90	Ud	11.24	224.80
8.2.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	40.90	Ud	7.55	302.00
8.3 MANO DE OBRA					
8.3.1	Maestroplomero (1H)	20.00	Días	1,455.53	29,110.60
8.3.2	Peon (2H)	20.00	Días	824.32	16,486.40
8.4 USO BOMBAS DE ACHIQUE					
8.4.1	Achique Ø3" (5.5 HP)	35.00	HR	194.65	6,812.75





Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
9 MISCELÁNEOS					
9.1	Demolición de aceras y contenes	42.71	M²	722.89	30,874.63
9.2	Bote de escombros producto de la demolición de aceras y contenes (camión a 12 km (incluye el carguo y el esparcimiento en el botadero)	55.52	M³	38.90	2,154.18
9.3	Reposición de acera con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	204.00	M²	95.89	19,765.58
9.4	Reposición de contenes con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	256.00	M	115.62	29,738.10
10 REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA					
10.1	Imprimación con arena	1,458.55	M²	20.30	29,608.77
10.2	Suministro y colocación de asfalto a=2" (incluye Riego de Adherencia)	1,458.55	M²	123.36	179,927.56
10.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	1,458.55	M³/KM	-0.02	-29.17
11	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base, Conos Refractivos, señales verticales transterias de tránsito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, caneca via, bestones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	2,144.84	M	8.90	18,446.40
13	Limpieza continua y final	2,144.84	M	6.90	14,116.50
SUB-TOTAL V					4,562,815.05
VI SECTOR HOYO DE PUCHULA Y BARTOLA					
1	Replanteo y control topográfico	3,603.52	M	18.54	67,890.32
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación material compacto c/ equipo	5,939.12	M³	8.41	75,178.00
2.2	Regularización de fondo de zanja	3,303.70	M²	4.12	13,511.24
2.3	Asiento de arena, a=0.10 m	330.37	M²	943.95	212,741.79
2.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (Incluido el esparcimiento)	8,057.32	M²	38.79	312,931.34
2.5	Bote de material con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	1,048.16	M³	38.90	40,591.01
3 SUMINISTRO DE TUBERÍA					
3.1	Ø6" PVC SDR-32.5, c/J.G. + 3% desp. pl camp.	3,711.63	M	1,075.58	3,992,155.00
4 COLOCACIÓN DE TUBERÍA					
4.1	Ø6" PVC SDR-32.5, c/J.G.	3,603.52	M	25.28	91,099.99
5 REGISTROS PREFABRICADOS					
5.1	Registro Profundidad promedio 1.00-3.50 M	180.00	Ud	10,716.88	1,929,038.40
5.2	Registro Profundidad promedio 3.50-6.00 M	90.00	Ud	12,009.88	720,412.80
6 ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					
6.1	Acometidas Domiciliarias 8" x 4" PVC SDR - 32.5 (120 U)	120.00	Ud	1,710.35	205,242.00
					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	1.75	612.50
7.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	350.00	M	2.81	983.50
7.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	30.00	M	1.91	57.30
7.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	30.00	M	1.70	51.00
7.1.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	30.00	M	1.79	53.70





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.2	SUMINISTRO DE:				
7.2.1	Coupling Ø1/2" PVC	350.00	Ud	6.10	2,135.00
7.2.2	Coupling Ø1/2" PVC	350.00	Ud	7.84	2,744.00
7.2.3	Coupling 1" PVC	30.00	Ud	7.59	227.70
7.2.4	Coupling Ø2" PVC	30.00	Ud	11.24	337.20
7.2.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	60.00	Ud	7.55	453.00
7.3	MANO DE OBRA				
7.3.1	Maestro plomero (1H)	40.00	Días	1,455.53	58,221.20
7.3.2	Peon (2H)	40.00	Días	824.32	32,972.80
7.4	USO BOMBAS DE ACHIQUE				
7.4.1	Achique Ø3" (5.5 HP)	60.00	HR	194.65	11,679.00
8	MISCELÁNEOS				
8.1	Demolición de aceros y contenes	20.10	M³	722.89	14,530.09
8.2	Bote de escombros producto de la demolición de aceros y contenes (camión a 12 km (incluye el carguo y el esparcimiento en el botadero))	25.13	M³	38.80	1,013.84
8.3	Reposición de acera con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	96.00	M²	95.09	9,301.44
8.4	Reposición de contenes con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	120.00	M	116.62	13,994.40
9	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base, Conos Refracterios, señales verticales transitorias de tránsito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, caneca via, bastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	3,603.52	M	8.60	30,980.27
10	Limpeza continua y final	3,603.52	M	6.60	23,783.23
	SUB-TOTAL VI				7,865,061.53
VII	RED COLECTORA CONDOMINIAL				
1	Replanteo y control topográfico	1,400.00	M	18.84	26,376.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material compacto c/equipo	1,305.00	M³	8.41	11,006.69
2.2	Regularización de fondo de zanja	1,190.00	M²	4.12	4,902.60
2.3	Asiento de arena, e=0.10 m	119.00	M³	643.95	76,630.05
2.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	1,087.32	M²	38.79	42,177.14
2.5	Bote de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	265.94	M³	38.80	10,316.47
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.1	Ø6" PVC SDR-32.5, c/U.G. + 3% desperdicio por campana	1,442.00	M	748.39	1,079,178.38
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.1	Ø6" PVC SDR-32.5, c/U.G.	1,400.00	M	23.70	33,180.00
5	CAMARAS DE INSPECCIÓN				
5.1	Construcción de camara de inspeccion de 60 x 60cm	30.00	Ud	1,737.05	52,111.50
6	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 6" x 4" PVC SDR - 32.5 (160 U)	150.00	Ud	1,710.35	256,552.50
7	Reperacion de Registros existentes	12.00	Ud	3,270.64	39,247.68
	SUB-TOTAL VII				1,631,382.31
	SUB-TOTAL FASE A				73,386,234.78





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
B	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE				
B-1	BARRIO LOS SOLARES				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo para tubería	1,027.21	M	7.98	8,197.14
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	1,843.54	M	7.93	14,633.27
2.2	Extracción de asfalto	598.50	M²	13.77	8,248.35
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)	45.40	M³E	38.80	1,761.52
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto	755.27	MDN	8.41	6,360.23
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	71.90	MPS	643.95	46,300.01
3.3	Suministro material de base D=12 km	167.64	M³E	22.92	3,741.72
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	544.38	M³C	30.79	16,759.50
3.5	Bote de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	301.91	M³E	38.80	11,714.11
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De 4" PVC- SDR-26 c/J.G. + 2% por pérdida de campana	362.70	M	401.89	157,743.66
4.2	De 3" PVC SDR-26 c/J.G. + 2% por pérdida de campana	655.05	M	255.81	167,566.34
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	385.00	M	22.13	8,620.05
5.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	642.21	M	19.24	12,356.12
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				
6.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	385.00	M	10.79	4,154.15
6.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	642.21	M	9.74	6,255.13
7	PIEZAS ESPECIALES CIPROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
7.1	Tee 8" x 4" acero SCH-40	1.00	Ud	778.49	778.49
7.2	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	6.00	Ud	40.42	242.52
7.3	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	10.00	Ud	40.09	400.90
7.4	Codo 4"x 45° PVC SCH-40	5.00	Ud	131.16	655.80
7.4	Codo 4"x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	135.09	135.09
7.6	Codo 3"x 45° PVC SCH-40	3.00	Ud	285.53	856.59
7.7	Red 4" x 3" PVC SCH-40	9.00	Ud	46.12	415.08
7.8	Junta Tapón Ø3"	7.00	Ud	40.09	280.63
7.9	Junta mecánica Tipo Dresser Ø6"	2.00	Ud	185.04	370.08
7.1	Junta mecánica Tipo Dresser Ø4"	1.00	Ud	177.80	177.80
7.11	Cemento PVC	1.00	PA	0.01	0.01
7.12	Anclajes H.S. para piezas	1.00	Ud	54.24	54.24
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				
8.1	Válvula de Puerta Ø4" H.F. Plastada Completa (150 PSI) (incl. Válvula Plastada, Tornillos, Junta de Goma, Niple Plastada en un extremo, Junta Dresser)	1.00	Ud	849.25	849.25
8.2	Caja telescópica p/válvulas (incl. Base y Tapa de H.S.)	1.00	Ud	333.19	333.19
9	ACOMETIDAS				
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" X Ø1½" (incluye válvula, registro de PPR)	100.00	Ud	339.64	33,964.00
10	HIDRANTES				
10.1	Hidrantes de 4" (suministro e instalación)	1.00	Ud	2,505.60	2,505.60





Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
11	REPOSICIÓN DE ASFALTO				
11.1	Imprimación con arena	698.53	M²	20.30	14,179.56
11.2	Suministro y colocación de asfalto c=2" (incl. Riego de Adherencia)	698.53	M²	123.36	86,166.96
11.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	1,037.13	M³/KM	-0.02	-20.74
12	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, chachuelos y cascos de seguridad)	1,027.21	M	8.60	8,834.91
13	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	1,027.21	M	6.60	6,779.50
	SUB-TOTAL FASE B-1				640,476.76
B-1	ZONA NORTE GURABO				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo para tubería	1,831.52	M	7.98	14,615.53
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				
2.1	Corte de asfalto c=2" (ambos lados)	2,930.43	M	7.93	23,238.31
2.2	Extracción de asfalto	1,245.43	M³	13.77	17,149.57
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)	80.95	M³E	38.80	3,140.88
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto	1,300.33	M³N	8.41	10,938.20
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	128.21	M³S	643.95	82,560.53
3.3	Suministro material de base D=12 km	285.93	M³E	22.32	6,371.45
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	1,105.55	M³C	38.79	42,884.67
3.5	Bote de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	532.69	M³E	38.80	20,567.98
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De 3" PVC SDR-26 c/U.G + 2% por pérdida de campana	1,888.15	M	255.61	477,881.49
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De 3" PVC-SDR-26 c/U.G	1,851.52	M	19.24	35,523.24
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				
6.1	De 3" PVC-SDR-26 c/U.G	1,851.52	M	9.74	18,033.80
7	PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
7.1	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	15.00	Ud	40.06	601.35
7.2	Codo 3"x 45° PVC SCH-40	13.00	Ud	265.53	3,711.89
7.3	Codo 3"x 90° PVC SCH-40	7.00	Ud	62.82	439.74
7.4	Red 4" x 3" PVC SCH-40	1.00	Ud	48.12	48.12
7.5	Junta Tapón Ø3"	13.00	Ud	40.09	521.17
7.6	Junta mecánica Tipo Dresser Ø4"	1.00	Ud	177.80	177.80
7.7	Cemento PVC	1.00	PA	0.01	0.01
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				
8.1	Válvula de Compuerta Ø2" H.F. Platilada Completa (150 PSI) (incl. Válvula platilada, tornillos, junta de goma, niple platilada en un extremo, junta dresser)	2.00	Ud	663.40	1,306.80
8.2	Caja telescópica piválvulas (incl. Base y Tapa de H.S.)	2.00	Ud	333.19	666.38
9	ACOMETIDAS				
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" X Ø1" (incluye vello, espido de PPR)	285.00	Ud	338.64	96,797.40





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10	REPOSICIÓN DE ASFALTO				
10.1	Imprimación con arena	1,245.43	M²	20.30	25,282.21
10.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incl. Riego de Adherencia)	1,245.43	M²	123.38	153,636.42
10.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	1,849.21	M³/KM	-0.02	-36.98
11	Señalización, Control y manejo del tránsito (Incluye: Letreros con base ,Conos Refractivos,señales verticales transitorias de tránsito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, conos via/bastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachuelos y cascos de seguridad)	1,831.52	M	8.60	15,751.67
12	Limpieza continua y final (obrero, camión y herramientas menores)	1,831.52	M	6.60	12,088.03
	SUB-TOTAL FASE B-II				1,064,405.16
B-III	BARRIO LOS SANTOS				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo para tubería	1,225.06	M	7.98	9,776.22
				0.00	
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	1,590.14	M	7.93	12,543.91
2.2	Extracción de asfalto	695.13	M²	13.77	9,563.24
2.3	Bote de material producto de la remoción de la carpeta asfáltica con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	57.53	M³E	38.80	2,232.16
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto	1,000.71	MSN	8.41	8,415.07
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	95.76	M³S	643.95	61,665.15
3.3	Suministro material de base D=4 km	212.43	M³E	7.44	1,580.48
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 10 cm de espesor (incluido el esparcimiento)	853.91	M³C	38.79	32,823.17
3.5	Bote de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	388.60	M³E	38.80	15,077.68
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De 3" PVC SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	464.19	M	255.81	118,744.44
4.2	De 6" PVC SDR-26 c/J.G + 3% por pérdida de campana	793.10	M	869.45	689,353.80
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	455.09	M	19.24	8,755.93
5.2	De 6" PVC SDR-26 c/J.G	770.00	M	27.52	21,496.40
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				
6.1	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	455.09	M	9.74	4,432.58
6.2	De 6" PVC SDR-26 c/J.G	770.00	M	12.23	9,417.10
7	PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
7.1	Tee 16" x 8" acero SCH-40	1.00	Ud	2,854.25	2,854.25
7.1	Tee 6" x 3" acero SCH-40	3.00	Ud	1,272.87	3,818.61
7.1	Codo 6" x 35" acero SCH-40	5.00	Ud	2,570.87	12,854.35
7.1	Codo 6" x 60" acero SCH-40	1.00	Ud	2,452.87	2,452.87
7.1	Codo 6" x 80" acero SCH-40	3.00	Ud	1,862.87	5,588.61
7.1	Codo 6" x 45" acero SCH-40	1.00	Ud	2,452.87	2,452.87
7.1	Codo 6" x 20" acero SCH-40	1.00	Ud	2,570.87	2,570.87
7.3	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	3.00	Ud	40.09	120.27
7.6	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	62.82	62.82
7.8	Junta Tapón Ø3"	2.00	Ud	40.09	80.18
7.8	Junta Tapón Ø6"	2.00	Ud	98.32	196.64
7.9	Junta mecánica Tipo Dresser Ø10"	2.00	Ud	401.00	802.00
7.9	Junta mecánica Tipo Dresser Ø6"	29.00	Ud	100.32	2,909.28
7.9	Junta mecánica Tipo Dresser Ø3"	3.00	Ud	45.99	137.97
7.11	Cemento PVC	1.00	PA	0.00	0.00
7.12	Anclajes H.S. para piezas	15.00	Ud	54.24	813.60





Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:					
8.1	Válvula de Compuerta Ø8" H.F. Platada Completa (150 PSI) (incl: Válvula platada, tornillos, junta de goma, niple platada en un extremo, junta dresser)	1.00	Ud	519.07	519.07
8.2	Caja telescópica p/valvulas (incl. Base y Tapa de H.S.)	1.00	Ud	333.19	333.19
					0.03
9 ACOMETIDAS					
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" X 3/4" (incluye valvula, registro de PPR)	265.00	Ud	339.64	90,797.40
					0.03
10 HIDRANTE:					
10.1	Hidrante de 6" (Suministro e instalación)	2.00	Ud	3,768.00	7,536.00
					0.03
11 REPOSICIÓN DE ASFALTO					
11.1	Imprimación con arena	885.13	M²	20.30	17,968.14
11.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incl. Riego de Adherencia)	885.13	M²	123.36	109,189.64
11.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	885.13	M³/KM	-0.02	-17.79
12	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base, Conos Refractivos, señales verticales transitorias de tránsito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, caneca violeta, conos luminosos, peseriles de madera y hombres con banderolas, chacheos y conos de seguridad)	1,225.00	M	8.60	10,535.77
13	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	1,225.00	M	8.60	9,065.59
	SUB-TOTAL B-III				1,318,063.62
B-IV REDES DISTRIBUCIÓN URBANIZACIÓN LAS CAYENAS					
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo para tubería	1,144.72	M	7.98	9,134.87
2 CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO					
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	1,831.56	M	7.93	14,524.19
2.2	Extracción de asfalto	776.41	M²	13.77	10,716.71
2.3	Bote de material producto de la remoción de la carpeta asfáltica con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	30.60	M³E	38.80	1,983.28
3 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
3.1	Excavación material compacto	812.75	M3N	8.41	6,835.23
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	80.13	M³S	643.65	51,599.71
3.3	Suministro material de base D= 4 km	186.82	M³E	7.44	1,389.84
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20. m de espesor (incluido el esparcimiento)	990.95	M³C	38.79	26,803.59
3.5	Bote de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	332.94	M³E	38.80	12,918.07
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA:					
4.1	De 3" PVC SDR-26 c/u G + 2% por pérdida de campana	1,167.61	M	255.81	298,686.31
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:					
5.1	De 3" PVC-SDR-26 c/u G	1,144.72	M	19.24	22,024.41
6 PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:					
6.1	De 3" PVC-SDR-26 c/u G	1,144.72	M	9.74	11,149.57





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
7	PIEZAS ESPECIALES CIPROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
7.1	Tee 4" x 2" acero SCH-40	3.00	Ud	457.55	1,372.65
7.2	Niple de 4" acero SCH-40	3.00	Ud	44.55	133.65
7.3	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	10.00	Ud	40.09	400.90
7.4	Codo 3"x45° PVC SCH-40	7.00	Ud	285.53	1,998.71
7.5	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	6.00	Ud	62.62	375.92
7.6	Junta Tapón Ø3"	8.00	Ud	40.09	320.72
7.7	Junta mecánica Tipo Dresser Ø3"	1.00	Ud	45.99	45.99
7.8	Junta mecánica Tipo Dresser Ø4"	4.00	Ud	404.55	1,618.40
7.9	Cemento PVC	1.00	PA	0.00	0.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				
8.1	Válvula de Compuerta Ø3" H.F. Plastilada Completa (150 PSI) (incl. Válvula plastilada, tornillos, junta de goma, niple plastilada en un extremo, junta dresser)	3.00	Ud	653.40	1,960.20
8.2	Caja telescópica p/válvulas (incl. Base y Tapa de H.S.)	3.00	Ud	333.19	999.57
9	ACOMETIDAS				
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" X Ø5" (incluye válvula, registro de PPR)	60.00	Ud	339.54	20,372.40
10	REPOSICIÓN DE ASFALTO				
10.1	Imprimación con arena	778.41	M²	20.30	15,801.72
10.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incl. Riego de Adherencia)	778.41	M²	123.30	96,024.69
10.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	778.41	M³/KM	-0.62	-15.67
11	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base, Conos Refractivos, señales verticales transitorias de tránsito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, coneca vial, bostones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachales y cascos de seguridad)	1,144.72	M	8.60	9,844.59
12	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	1,144.72	M	6.60	7,555.15
	SUB-TOTAL B-IV				626,666.46
B-IV	REDES DISTRIBUCIÓN ZONA SUR AV. ESTRELLA BADHALÁ				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo para tubería	1,233.01	M	7.56	9,339.42
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	1,972.62	M	7.93	15,644.48
2.2	Extracción de asfalto	838.45	M²	13.77	11,545.48
2.3	Bote de material producto de la ración de la carpeta asfáltica con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	54.50	M³E	38.60	2,114.60
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto	903.44	M³N	8.41	7,597.93
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	66.31	M³S	643.56	66,579.32
3.3	Suministro material de base D=4 km	201.23	M³E	7.44	1,497.15
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	769.55	M³C	38.79	29,850.84
3.5	Bote de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	351.89	M³E	38.60	14,041.33
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De 4" PVC SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	408.00	M	401.69	163,889.52
4.2	De 3" PVC SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	849.67	M	255.61	217,354.08
				0.00	
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	400.00	M	22.13	8,852.00
5.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	833.01	M	19.24	16,027.11





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				
6.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	400.00	M	10.79	4,315.52
6.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	833.01	M	9.74	8,113.52
7	PIEZAS ESPECIALES CIPROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
7.1	Tee 18" x 4" acero SCH-40	1.00	Ud	371.25	371.25
7.1	Niple de 4" acero SCH-40	4.00	Ud	44.55	178.20
7.1	Niple de 3" acero SCH-40	1.00	Ud	44.55	44.55
7.2	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	3.00	Ud	47.90	143.70
7.2	Tee 3" x 4" PVC SCH-40	6.00	Ud	48.12	288.72
7.3	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	3.00	Ud	40.09	120.27
7.4	Codo 4"x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	135.09	135.09
7.6	Codo 3"x 45° PVC SCH-40	7.00	Ud	285.93	1,991.71
7.6	Codo 3"x 90° PVC SCH-40	3.00	Ud	62.82	188.46
7.7	Red 4" x 3" PVC SCH-40	4.00	Ud	48.12	192.48
7.8	Junta Tapón Ø3"	8.00	Ud	40.09	320.72
7.9	Juntas mecánicas Tipo Dresser Ø18"	2.00	Ud	1,496.11	2,992.22
7.10	Juntas mecánicas Tipo Dresser Ø4"	1.00	Ud	404.85	404.85
7.11	Cemento PVC	1.00	PA	0.01	0.01
7.12	Anclajes H.S. para piezas	6.00	Ld	54.24	325.44
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULAS:				
8.1	Valvula de Compuerta Ø4" H.F. Platilada Completa (150 PSI) (incl. Valvula platilada, tornillos, junta de goma, niple platilada en un extremo, junta dresser)	1.00	Ud	840.25	840.25
8.2	Caja telescópica (incl. Base y Tapa de H.S.)	1.00	Ud	333.19	333.19
9	ACOMETIDAS				
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" X Ø4" (incluye valvula, registro de PPR)	330.00	Ld	339.64	112,091.20
10	REPOSICIÓN DE ASFALTO				
10.1	Imprimación con arena	838.45	M²	20.30	17,020.54
10.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incl. Riogo de Adherencia)	838.45	M²	123.36	103,431.19
10.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.01 km	838.45	M³/KM	-0.02	-16.77
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, valbostones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	1,233.01	M	8.60	10,603.89
12	Limpieza continua y final (obreras, camión y herramientas menores)	1,233.01	M	6.60	8,137.67
	SUB-TOTAL FASE V				825,684.01
B-VI	REDES DISTRIBUCIÓN SECTOR MIRAFLORES I				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo para tubería	1,100.29	M	7.98	8,780.31
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	1,760.46	M	7.93	13,980.45
2.2	Extracción de asfalto	748.20	M²	13.77	10,302.71
2.3	Bote de material producido de la remoción de la carpeta asfáltica con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	48.63	M³/E	38.80	1,888.84
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto	855.41	M3N	6.41	7,202.41
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	84.02	M³S	643.95	54,104.88
3.3	Suministro material de base D= 4 km	179.57	M³E	7.44	1,336.00
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	728.32	M³C	38.79	28,251.83
3.5	Bote de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	333.27	M³E	36.60	12,300.88



Handwritten signature



Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De 4" PVC-SDR-26 cU.G + 2% por pérdida de campana	51.20	M	371.40	22,729.68
4.2	De 3" PVC-SDR-26 cU.G + 2% por pérdida de campana	1,153.10	M	237.42	276,143.20
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De 4" PVC-SDR-26 cU.G	50.00	M	22.15	1,327.80
5.2	De 3" PVC-SDR-26 cU.G	1,040.29	M	19.24	20,015.19
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				
6.1	De 4" PVC-SDR-26 cU.G	50.00	M	10.75	547.40
6.2	De 3" PVC-SDR-26 cU.G	1,040.29	M	9.74	10,132.42
				0.00	
7	PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
7.3	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	14.00	Ud	40.05	561.25
7.4	Codo 4" x 45° PVC SCH-40	1.00	Ud	131.16	131.16
7.4	Codo 4" x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	135.09	135.09
7.6	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	5.00	Ud	285.53	1,427.65
7.6	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	4.00	Ud	62.92	251.28
7.7	Red 4" x 3" PVC SCH-40	1.00	Ud	48.12	48.12
7.8	Junta Tapón Ø3"	9.00	Ud	40.09	360.81
7.10	Junta mecánica Tipo Dresser Ø4"	1.00	Ud	404.85	404.85
7.11	Cemento PVC	1.00	PA	0.00	0.00
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, riñe platillada en un extremo, junta dresser)	1.00	Ud	653.40	653.40
8.2	Caja telescópica p/válvulas (incl. Base y Tapa de H.S.)	1.00	Ud	333.19	333.19
9	ACOMETIDAS				
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" X Ø1" (Incluye válvula, registro de PPR)	220.00	Ud	359.64	74,720.80
10	HIDRANTE:				
10.1	Hidrante de 4" (Suministro e instalación)	1.00	Ud	2,905.60	2,905.60
11	REPOSICIÓN DE ASFALTO				
11.1	Imprimación simple	748.20	M²	37.06	27,728.29
11.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incl. Riego de Adherencia)	748.20	M²	123.36	92,297.95
11.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	748.20	M²/KM	-0.92	-14.99
					0.00
12	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base, Conos Refractivos, señales verticales transitorias de tránsito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, caneca vial, bastones luminosos, peseriles de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	1,100.29	M	8.60	9,462.49
13	Limpieza continua y final (obrero, camión y herramientas menores)	1,100.29	M	8.60	7,261.91
	SUB-TOTAL FASE VI				618,120.49
B-VII	EMPALMES				
1	Empalme a tuberías existentes 5 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	60,503.60	60,503.60
	SUB-TOTAL FASE VI				60,503.60
	SUB-TOTAL FASE B				6,224,808.82





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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	6.00	0.00
2	Campamento (incluye oficinas, almacenes, talleres y unidades baños móviles). Sujeto a aprobación de la Supervisión	1.00	PA	741,898.00	741,898.00
3	Limpieza final y continua	10.00	Neses	76,574.19	1,414,335.42
SUB-TOTAL FASE C					2,156,233.42
SUB-TOTAL GENERAL					80,757,257.02
SUB-TOTAL GENERAL					80,757,257.02
GASTOS INDIRECTOS					
	Gastos Administrativos	5.00%			2,423,018.01
	Honorarios Profesionales	10.00%			8,076,726.70
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			3,230,890.68
	Supervisión de la Obra	5.00%			4,038,363.35
	Gastos de Transporte	3.00%			2,423,018.01
	Ley 8-98	1.00%			807,672.87
	Estudios (Sociales, Ambientales, Geotécnicos, Topográficos y de Calidad, entre otros)	5.00%			4,038,363.35
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			1,211,509.01
	CODIA	0.10%			80,757.27
	ITBIS (Ley 07-2007)	18.00%			1,453,810.81
	Mantenimiento y Operación Sistemas INAPA	10.00%			8,076,726.70
	Imprevistos	10.00%			8,076,726.70
SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS					43,937,393.28
TOTAL GENERAL RD\$					124,704,650.27
TOTAL A CONTRATAR RD\$					124,704,650.27

Edg



[Signature]





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
----	-------------	----------	----	-------------	--------------

3 - PRESUPUESTO ACTUALIZADO

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

N°	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	185.28	3,934,136.99
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)	4,499.99	M³S	864.70	2,889,149.23
2.6	Releno compactado con compactador mecánico, en capas de 0.20m	21,546.46	M²C	160.10	3,449,588.26
2.7	Bote de material o/camion dist. 12 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	5,095.02	M³E	341.30	1,739,271.93
					0.00
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				0.00
3.1	De Ø16" PVC SDR-32.5 C/J.G. +5% Pérdida P/Campaña	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/Campaña	4,804.80	M	6,539.08	31,399,355.48
					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	990,849.99
4.2	De Ø12" PVC SDR-32.5 C/J.G.	4,620.00	M	82.37	380,549.48
					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	1,049.15	M³	185.28	193,809.75
6.1.2	Releno de reposición compactado con equipos en capas de 0.20 m	835.92	M²	160.10	133,990.89
6.1.3	Bote de material o/camion en sitio (incluido el esparcimiento)	272.00	M³	105.34	28,924.48
					0.00
6.2	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL F'c=280 KG/CM² EN:				0.00
6.2.1	Zepatas 1.80 x1.60m e=0.60M - 2.12 QCM3	84.51	M³	20,297.50	1,710,142.93
6.2.2	Pilas de apoyo e=0.80- 2.0 QCM3	85.47	M³	20,439.33	1,746,949.54
6.2.3	Muro posterior e=0.20m 3.44QCM3	7.77	M³	27,987.78	214,978.68
6.2.4	Hormigón en Topping F=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	9,335.38	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	221,387.50	1,549,712.50
					0.00
6.4	INSTALACIONES EN INTERIOR (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				0.00
6.4.1	Barandas metálicas 1/2" hierro galvanizado e=1 Cm	280.00	M	12,450.05	3,486,015.30
					0.00
	SUB-TOTAL FASE I				168,689,629.18





Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
II	RED COLECTORA SECTORES RIBERA DEL ARROYO GURABO				
	SECTOR LA TERRACITA				
1	Replanteo y control topográfico	1,265.97	M	110.61	142,351.73
	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	70.88	62,003.67
2.3	Bote de carpeta asfáltica, o/camión a una distancia promedio de 12 km (incluido el cargue y el esparcimiento en botadero)	55.88	M³	341.30	19,413.14
	3 MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto oleuipo	2,790.78	M³	185.26	517,019.99
3.2	Regularización de fondo de zanja	1,222.62	M²	25.26	32,106.09
3.3	Asiento de arena, en 0.10 m	117.11	M²	1,902.99	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	M²	160.10	405,693.49
3.6	Bote de material o/camión dist. 12 km (incluye cargue y esparcimiento en botadero)	611.06	M³	341.30	208,554.78
	4 SUMINISTRO DE TUBERÍA				0.00
4.1	De Ø6" PVC SDR-32.5, c/J.G. + 3% desp. p/ camp.	1,325.58	M	3,054.53	4,049,023.89
	5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA				0.00
5.1	De Ø6" PVC SDR-32.5, c/J.G.	1,285.97	M	63.15	81,272.18
	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 Domiciliares 6" x 4" PVC SDR - 32.5 (300 U)	310.00	Ud	7,971.50	2,471,165.00
7.2	Acometidas Domiciliares 6" x 6" PVC SDR - 32.5 (5 U)	5.00	Ud	13,091.15	65,455.75
	8 REPARACIÓN DE ÁVERIAS EN SERVICIOS EXISTENTES				0.00
	8.1 SUMINISTRO TUBERIAS				0.00
8.1.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	202.68	M	80.39	16,291.03
8.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	202.68	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 Ø3/4" 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





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9 MISCELÁNEOS					0.00
9.1	Demolición de aceras y contenes	51.08	M²	1,245.60	63,637.70
9.2	Bote de escombros producto de la demolición de aceras y contenes camion a 12 km (incluye el carguo y el esparcimiento en el botadero)	66.42	M³	341.30	22,890.18
9.3	Reposición de acera con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	244.00	M²	1,138.70	277,115.88
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	195.83	171,466.18
10.2	Suministro y colocación de asfalto em² (Incluye Riego de Adherencia)	875.14	M²	935.52	818,710.97
10.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	1,296.41	MVKM	477.35	620,273.38
					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, casaca violeta, bastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachetas y cascos de seguridad)	1,200.97	M	45.38	54,402.70
					0.00
12	Limpieza continua y final	1,200.97	M	21.73	27,965.08
	SUB-TOTAL II				15,924,487.42
II 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	70.65	93,005.50
2.3	Bote de carpeta asfáltica, camion a una distancia promedio de 12 km (incluido el carguo y el esparcimiento en botadero)	85.33	M³	341.30	29,123.12
					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	1,400.36	M²	26.26	36,904.75
3.3	Asiento de arena, e=0.10 m	140.84	M²	1,902.89	267,432.16
3.4	Suministro de material base dat. aprox 20.00 km (sujeto a la aprobación del Supervisor)	315.00	M²	1,607.20	508,348.38
3.5	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	3,000.40	M²	160.10	480,364.04
3.6	Bote de material con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	733.28	M³	341.30	250,288.48
					0.00
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA					0.00
4.1	Ø8" PVC SDR-32.5, c/J.G + 3% desp. p/ comp.	1,590.70	M	3,054.53	4,868,940.67
					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	4,614,467.88
					0.00
7 ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					0.00
7.1	Acometidas Domiciliarias 8" x 4" PVC SDR - 32.5 (120 U)	120.00	UD	7,371.90	884,628.00
		0.00			0.00
8 REPARACIÓN DE AVERIAS EN SERVICIOS EXISTENTES					0.00
8.1 SUMINISTRO TUBERÍAS					0.00
8.1.1	De Ø1½" PVC (SCH-40)	86.88	M	80.39	6,981.87
8.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	90.82	M	103.78	9,411.86
8.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	28.98	M	146.97	4,254.78
8.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	28.95	M	305.77	8,852.64
8.1.5	De Ø3" PVC SDR-25 C/ JG	28.98	M	1,293.41	37,486.72
					0.00



Handwritten signature



Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.2	SUMINISTRO DE:				0.00
8.2.1	Coupling Ø1/2" PVC	85.00	Ld	13.61	1,156.85
8.2.2	CouplingØUPLING 3/4" PVC	85.00	Ld	17.15	1,457.75
8.2.3	Coupling 1" PVC	80.00	Ld	24.23	1,211.50
8.2.4	Coupling Ø2" PVC	50.00	Ld	50.19	2,509.50
8.2.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	20.00	Ld	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	M²	1,245.60	25,036.56
9.2	Bote de escombros producto de la demolición de aceras y contenes camion a 12 km (incluye el carguo y el esparcimiento en el botadero)	25.13	M³	341.30	8,518.17
9.3	Reposición de acera con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	66.00	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	193.83	255,199.27
10.2	Suministro y colocación de asfalto a=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	1,948.11	M³/KM	477.35	930,407.60
					0.00
11	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base, Conos Refractivos,señales verticales transtorias de tránsito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, coneca visl,bastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachalos y cascos de seguridad)	1,544.37	M	45.28	70,083.31
					0.00
12	Limpieza continua y final	1,544.37	M	21.73	33,559.16
	SUB-TOTAL III				18,134,259.59
IV	SECTOR SANTO ZAIDA				
1	Replanteo y control topográfico	5,719.88	M	110.61	632,873.71
					0.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				0.00
2.1	Excavación material compacto c/eqipo	15,276.02	M³	185.26	2,830,035.47
2.2	Regularización de fondo de zanje	5,285.87	M²	26.25	138,905.95
2.3	Asiento de arena, a=0.10 m	528.58	M²	1,952.89	1,035,829.60
2.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (Incluido el esparcimiento)	13,633.89	M²	160.10	2,214,805.79
2.5	Bote de material con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	1,730.63	M³	341.30	590,828.89
					0.00
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				0.00
3.1	Ø8" PVC SDR-32.5, c/J.G. + 3% pérdida por campane	5,894.22	M	3,054.53	18,004,071.62
					0.00
4	COLOCACION DE TUBERÍA				0.00
4.1	Ce Ø8" PVC SDR-32.5, c/J.G.	5,719.86	M	63.15	361,203.15
					0.00
5	REGISTROS PREFABRICADOS				0.00
5.1	Registro Profundidad promedio 1.00-3.50 M	200.00	Ld	74,426.74	14,885,349.00
5.2	Registro Profundidad promedio 3.50-6.00 M	112.00	Ld	113,444.65	12,705,800.80
					0.00



Handwritten signature/initials



N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
6	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				0.00
6.1	Acometidas Domiciliares 8" x 4" PVC SDR - 32.5 (700 U)	700.00 c.c0	Ud	7,971.50	5,580,050.00
7	REPARACIÓN DE AVERIAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
7	SUMINISTRO TUBERÍAS				
7.1.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	400.00	M	80.39	32,158.00
7.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	400.00	M	103.75	41,504.00
7.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	40.00	M	146.57	5,875.80
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/I/G	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 DUPLING 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	1,123.89	89,910.20
					0.00
7.3	MANO DE OBRA				0.00
7.3.1	Maestro plomero (1H)	40.00	Días	3,431.23	139,549.20
7.3.2	Peon (2H)	40.00	Días	1,485.74	59,829.60
					0.00
7.4	USO BOMBAS DE ACHIQUE				0.00
7.4.1	Achique Ø3" (5.5 HP)	80.00	HR	577.93	34,675.00
					0.00
8	MISCELÁNEOS				0.00
8.1	Demolición de aceras y contenes	117.23	M²	1,245.60	146,045.60
8.2	Bote de escombros producto de la demolición de aceras y contenes otomán a 12 km (incluye el carguo y el esparcimiento en el botadero)	152.43	M³	341.30	52,024.38
8.3	Reposición de acera con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	556.00	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	730,179.00
					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 naranja, caneca via/bastones luminosos, pasantas de madera y hombres con banderolas, chacheos y cascos de seguridad)	5,719.88	M	45.38	259,567.25
					0.00
10	Limpieza continua y final	5,719.88	M	21.73	124,292.65
	SUB-TOTAL IV				81,379,825.74
V	SECTOR MIRA FLOR I				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)	3,431.00	M	56.79	194,887.60
2.2	Extracción de carpeta asfáltica	1,458.55	M²	70.85	103,333.95
2.3	Bote de material producto de la remoción de la carpeta asfáltica con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	94.81	M³	341.30	32,353.65
					0.00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				0.00
3.1	Excavación material compacto c/equipo	4,498.72	M³	185.26	833,432.67
3.2	Regularización de fondo de zarja	1,823.20	M²	26.26	47,893.23
3.3	Asiento de arena, e=0.10 m	193.32	M²	1,502.88	290,696.69
3.4	Suministro de material base dist. aprox 20.00 km (hasta a la aprobación del Supervisor)	437.57	M³	1,607.28	703,282.50
	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m	4,024.06	M²	160.16	644,252.01
3.5	Bote de material con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo 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/ comp.	2,209.29	M	3,054.53	6,748,342.98
					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	135,452.95
					0.00
6	REGISTROS PREFABRICADOS				0.00
6.1	Registro Profundidad promedio 1.00-4.00 M	79.00	Ud	92,951.02	6,953,828.90
					0.00
7	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				0.00
7.1	Acometidas Domiciliares 6" x 4" PVC SDR - 32.5 (300 U)	250.00	Ud	7,971.50	1,992,875.00
7.2	Acometidas Domiciliares 6" x 6" PVC SDR - 32.5 (5 U)	5.00	Ud	13,081.15	65,405.75
					0.00
8	REPARACIÓN DE AVERÍAS 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	103.75	20,750.00
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	13.81	2,722.00
8.2.2	Coupling Ø3/4" 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)	35.60	HR	577.93	20,227.35
					0.00
9	MISCELÁNEOS				0.00
9.1	Demolición de aceras y contenes	42.71	M³	1,245.80	53,199.58
9.2	Bote de escombros producto de la demolición de aceras y contenes o/camión a 12 km (incluye el cargulo y el esparcimiento en el botadero)	55.52	M³	341.30	18,948.95
9.3	Reposición de acera con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	204.60	M²	1,135.72	231,688.88
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	185.83	269,775.63
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	MVKM	477.35	696,243.62
					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, casaca via,bastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	2,164.94	M	45.38	97,337.39
					0.00
13	Limpieza continua y final	2,144.94	M	21.73	46,600.55
	SUB-TOTAL V				22,719,684.99





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (R\$)	VALOR (R\$)
VI	SECTOR HOYO DE PUCHULA Y BARTOLA				
1	Replanteo y control topográfico	3,603.62	M	110.61	398,585.34
					0.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				0.00
2.1	Excavación material compacto c/ equipo	8,939.12	M³	185.26	1,655,061.37
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	1,902.69	628,657.71
2.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	8,067.32	M²	150.10	1,211,577.00
2.5	Bote de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	1,046.15	M³	341.30	357,054.45
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.1	Ø8" PVC SDR-32.5, c/J.G + 3% desp. pl camp.	3,711.63	M	3,054.53	11,337,265.18
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.1	Ø8" PVC SDR-32.5, c/J.G.	3,603.62	M	63.15	227,562.29
					0.00
5	REGISTROS PREFABRICADOS				0.00
5.1	Registro Profundidad promedio 1.00-3.00 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	7,871.50	945,580.00
		0.00			
7	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
7.1	SUMINISTRO TUBERÍAS				
7.1.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	350.00	M	30.39	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/ J.G.	30.00	M	1,200.41	36,162.30
7.2	SUMINISTRO DE:				
7.2.1	Coupling Ø1/2" PVC	350.00	Ud	13.61	4,763.50
7.2.2	Coupling Ø3/4" PVC	350.00	Ud	17.15	5,992.50
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	1,123.89	67,432.40
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	1,485.74	59,829.60
					0.00
7.4	USO BOMBAS DE ACHIQUE				0.00
7.4.1	Achique Ø3" (5.5 HP)	60.00	HR	577.03	34,625.80
					0.00
8	MISCELÁNEOS				0.00
8.1	Demolición de aceras y contenes	20.10	M²	1,245.60	25,036.56
8.2	Bote de escombros producto de la demolición de aceras y contenes a/camión a 12 km (incluye el carguo 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	1,136.72	109,029.12
8.4	Reposición de contenes con hormigon 210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno	120.00	M²	1,043.10	125,172.00
					0.00
9	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base Concreto Refractario, señales verticales transpaso de mano, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad blanca, Señales reflectantes, Cones luminosos, pasarelas de madera y hombreros con banderolas, Conos de seguridad y casaca de seguridad)	3,603.62	M	45.38	163,527.74
					0.00
10	Limpieza continua y final	3,603.62	M	21.73	78,304.49
	SUB-TOTAL VI				30,632,333.80



Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
VI	RED COLECTORA CONDOMINIAL				0.00
1	Replanteo y control topográfico	1,490.00	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	242,806.34
2.2	Regularización de fondo de zanja	1,190.00	M³	26.26	31,249.40
2.3	Asiento de arena, s=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	90,786.32
					0.00
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				0.00
3.1	Ø6" PVC SDR-32.5, c/U.G + 3% desperdicio por campana	1,442.00	M	1,821.77	2,628,992.34
					0.00
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				0.00
4.1	Ø6" PVC SDR-32.5, c/U.G	1,400.00	M	56.11	62,754.00
					0.00
5	CAMARAS DE INSPECCIÓN				0.00
5.1	Construcción de cámaras de inspección de 60 x 60 cm	30.00	Ud	12,405.91	372,267.30
					0.00
6	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 8" x 4" PVC SDR - 32.5 (160 U)	150.00	Ud	7,145.50	1,071,825.00
					0.00
7	Reparación de Registros existentes	12.00	Ud	6,812.72	61,752.64
	SUB-TOTAL VII				5,155,429.18
	SUB-TOTAL FASE A				329,678,446.93
B	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE				
B-1	BARRIO LOS SOLARES				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo para tubería	1,027.21	M	17.46	17,924.81
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	1,643.64	M	56.79	93,336.64
2.2	Extracción de asfalto	888.50	M³	70.85	49,488.73
2.3	Bote de material producto de la remoción de la carpeta asfáltica con camion a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	45.40	M³	341.30	15,495.02
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto	756.27	M³	185.26	140,105.58
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	71.90	M³	1,902.89	136,817.79
3.3	Suministro material de base D=12 km	167.64	M³	1,436.32	240,794.69
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	644.39	M³	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	M³	341.30	103,041.88
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De 4" PVC- SDR-26 c/U.G + 2% por pérdida de campana	392.70	M	1,028.21	403,778.07
4.2	De 3" PVC SDR-26 c/U.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/U.G	385.00	M	51.73	19,918.05
5.2	De 3" PVC-SDR-26 c/U.G	642.21	M	44.97	28,880.19
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				
6.1	De 4" PVC-SDR-26 c/U.G	385.00	M	39.03	15,026.55
6.2	De 3" PVC-SDR-26 c/U.G	642.21	M	36.33	23,331.49





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7	PIEZAS ESPECIALES CIPROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
7.1	Tee 6" 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	584.16	4,673.28
7.3	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	10.00	Ud	385.49	3,854.90
7.4	Codo 4" x 45° PVC SCH-40	5.00	Ud	525.46	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	Junta mecánica Tipo Dresser Ø8"	2.00	Ud	2,966.93	5,933.86
7.9	Junta 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. Platinada Completa (150 PSI) (incl.: Válvula Platinada, Tornillos, Junta de Goma, Niple Platinada en un extremo, Junta Dresser)	1.00	Ud	30,478.67	30,478.67
8.2	Caja telescópica para 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)	150.00	Ud	3,623.41	543,511.50
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	898.50	M²	155.93	139,857.11
11.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incl. Riego de Adherencia)	898.50	M²	830.52	746,149.72
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 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, chachales 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				3,711,566.58
B-II	ZONA NORTE GURABO				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo para tubería	1,891.52	M	17.45	32,890.92
					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	88,239.73
2.3	Bote de material producto de la remoción de la carpeta asfáltica con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	80.95	M³/E	341.30	27,628.24
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto	1,300.38	M³N	185.26	240,968.40
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	128.21	M³B	1,902.69	243,969.53
3.3	Suministro material de base D=12 km	298.00	M³E	1,436.32	428,319.05
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	1,105.65	M³C	160.10	177,080.16
3.5	Bote de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	532.68	M³E	341.30	181,863.68
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De 3" PVC SDR-26 c/J.G. + 2% por pérdida de campo	1,898.15	M	644.44	1,233,910.59



[Handwritten signature]



Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:					
5.1	De 3" PVC-SDR-25 c/J.G	1,851.52	M	44.97	83,252.85
6 PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:					
6.1	De 3" PVC-SDR-25 c/J.G	1,851.52	M	36.33	67,265.72
7 PIEZAS ESPECIALES CIPROTECCIÓN ANTICORROSIÓN Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN:					
7.1	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	15.00	Ud	385.48	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	309.21	2,164.47
7.4	Red 4" x 3" PVC SCH-40	1.00	Ud	410.66	410.66
7.5	Junta Tapón Ø3"	13.00	Ud	195.18	2,537.08
7.6	Junta 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. Plastilada Completa (incl. Válvula plastilada, tornillos, junta de goma, niple plastilada 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 Ø4" (incluye válvula, 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	1,165,124.57
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 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)		1,831.52	M	45.38	83,114.38
12 Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)		1,831.52	M	21.73	39,796.93
SUB-TOTAL FASE B-II					6,477,522.21
B-II 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)	1,660.14	M	56.79	111,318.35
2.2	Extracción de asfalto	885.13	M²	70.85	62,711.46
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)	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)	85.79	M³E	1,902.89	163,191.85
3.3	Suministro material de base D= 4 km	212.43	M³E	1,255.44	266,817.42
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 camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	388.69	M³E	341.30	132,629.18
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA:					
4.1	De 3" PVC SDR-25 c/J.G + 2% por pérdida de campana	464.19	M	544.44	253,142.80
4.2	De 6" PVC SDR-26 c/J.G + 3% por pérdida de campana	793.10	M	2,234.06	1,771,832.69





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:					
5.1	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	459.09	M	44.97	20,485.40
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	459.09	M	35.33	16,333.42
6.2	De 6" PVC SDR-26 c/J.G	770.00	M	41.83	32,208.10
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 40" 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	389.21	389.21
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	Junta mecánica Tipo Dresser Ø16"	2.00	Ud	8,607.11	17,214.22
7.9	Junta mecánica Tipo Dresser Ø6"	29.00	Ud	2,216.70	64,284.04
7.9	Junta 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	Andajes 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. Platada Completa (150 PSI) (incl.: Válvula platada, tornillos, junta de goma, niple platada en un extremo, junta dresser)	1.00	Ud	40,379.92	40,379.92
8.2	Coja 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 Ø4" (incluye válvula, registro de PPR)	285.00	Ud	3,623.41	1,032,671.85
10 HIDRANTE:					
10.1	Hidrante de 8" (Suministro e instalación)	2.00	Ud	113,074.45	227,948.90
11 REPOSICIÓN DE ASFALTO					
11.1	Imprimación con arena	865.13	M²	195.90	170,423.52
11.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incl. Riego de Adherencia)	865.13	M²	935.52	808,056.82
11.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	865.13	M³/KM	477.35	422,516.81
12	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)	1,225.09	M	45.38	55,594.58
13	Limpieza continua y final (cbreros, camión y herramientas menores)	1,225.09	M	21.73	26,621.21
SUB-TOTAL B-III					6,303,036.54
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	56.78	104,013.73
2.2	Extracción de asfalto	778.41	MP	70.85	55,150.36
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)	50.60	M³E	341.30	17,266.78



Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto	812.76	M3N	185.25	150,570.07
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	80.13	MPS	1,902.89	152,478.58
3.3	Suministro material de base D= 4 km	186.82	MPE	1,265.44	236,405.56
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	660.59	MPC	160.10	110,527.56
3.5	Bota de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	332.94	MPE	341.30	113,832.42
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De 3" PVC SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	1,167.61	M	646.44	752,454.56
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	1,144.72	M	44.97	51,476.06
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				
6.1	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	1,144.72	M	36.33	41,587.56
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	365.40	3,654.00
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	Junta mecánica Tipo Dresser Ø3"	1.00	Ud	1,214.71	1,214.71
7.8	Junta mecánica Tipo Dresser Ø4"	4.00	Ud	1,685.73	6,742.93
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. Plateda Completa (150 PSI) (incl.: Válvula platinada, tornillos, junta de goma, niple platinada 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	4,569.37	13,758.11
9	ACOMETIDAS				
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" X Ø4" (incluye válvula, registro de PPR)	66.00	Ud	3,623.41	217,404.66
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	935.62	728,218.12
10.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	778.41	M²/KM	477.35	371,574.01
11	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base, Conos Refractivos, señales verticales transitorias de tránsito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, conos via/bastones luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	1,144.72	M	45.38	51,947.38
12	Limpieza continua y final (obrerros, 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)	1,972.62	M	56.79	112,038.45
2.2	Extracción de asfalto	838.40	M²	70.65	59,404.18
2.3	Bota 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)	54.50	MPE	341.30	18,600.85



Handwritten signature or mark.



Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto	603.44	M3N	185.26	111,771.29
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	66.31	MPS	1,902.89	126,238.44
3.3	Suministro material de base D= 4 km	291.23	MPE	1,255.44	365,544.49
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	789.55	MPC	160.10	126,364.95
3.5	Botado material con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	351.83	MPE	341.30	120,513.06
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De 4" PVC SDR-26 c/J.G. + 2% por pérdida de campana	498.00	M	1,028.21	512,147.58
4.2	De 3" PVC SDR-26 c/J.G. + 2% por pérdida de campana	845.67	M	644.44	544,981.33
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G.	498.00	M	51.73	25,762.00
5.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G.	833.01	M	44.57	37,126.46
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				
6.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G.	498.00	M	35.03	17,445.00
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	3,617.25	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	591.53	1,774.59
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
7.4	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	7.00	Ud	477.21	3,340.47
7.4	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	410.65	1,642.64
7.8	Junta Tapón Ø3"	8.00	Ud	195.18	1,561.28
7.9	Junta mecánica Tipo Dresser Ø18"	2.00	Ud	12,195.33	24,390.66
7.10	Junta mecánica Tipo Dresser Ø4"	1.00	Ud	1,985.73	1,985.73
7.11	Cemento PVC	1.00	PA	4,248.22	4,248.22
7.12	Andajes 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. Platilada Completa (150 PSI) (incl. Válvula platilada, tornillos, junta de goma, niple platilada en un extremo, junta dresser)	1.00	Ud	30,478.67	30,478.67
8.2	Caja telescópica piválvulas (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 Ø1/2" (incluye válvula, registro de PPR)	330.00	Ud	3,623.41	1,195,725.30
10	REPOSICIÓN DE ASFALTO				
10.1	Imprimación con arena	638.45	M²	195.93	124,977.51
10.2	Suministro y colocación de asfalto s=2" (incl. Riego de Adherencia)	638.45	M²	935.52	597,385.74
10.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	638.45	M³/KM	477.35	304,924.11
11	Señalización, Control y manejo del tránsito (incluye: Letreros con base, Conos Retractivos, señales verticales transitorias de tránsito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, conos reflectivos luminosos, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachales y cascos de seguridad)	1,233.01	M	45.38	55,953.59
12	Limpieza continua y final (obreritos, camión y herramientas necesarias)	1,233.01	M	21.73	26,793.31
SUB-TOTAL FASE V					4,888,987.32





N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
B-VI	REDES DISTRIBUCIÓN SECTOR MIRAFLORES				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo para tubería	1,100.25	M	17.45	19,200.06
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				
2.1	Corte de asfalto a=2' (ambos lados)	1,790.46	M	56.79	99,976.52
2.2	Extracción de asfalto	746.29	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 cargueo y esparcimiento en botadero)	46.63	M³E	341.30	15,997.42
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto	856.41	MSN	185.25	158,658.52
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	84.02	M²S	1,902.89	159,800.82
3.3	Suministro material de base D= 4 km	175.67	M³E	1,295.44	227,235.06
3.4	Compactar el relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m de espesor (incluido el esparcimiento)	726.32	M³C	160.10	116,604.03
3.5	Bote de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (incluye cargueo 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	81.20	M	1,025.21	82,925.46
4.2	De 3" PVC SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	1,183.10	M	644.44	746,549.16
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	90.00	M	51.73	3,103.60
5.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	1,040.29	M	44.97	45,781.84
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				
6.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	90.00	M	36.03	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 CIPROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
7.3	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	14.00	Ud	365.49	5,398.86
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	410.68	410.68
7.8	Junta Tapón Ø3"	9.00	Ud	195.16	1,756.44
7.10	Junta mecánica Tipo Dresser Ø4"	1.00	Ud	1,665.73	1,665.73
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. Plástica Completa (150 PSI) (incl. Válvula plástica, tornillos, junta de goma, niple plástica 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 Ø4" (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 mantenimiento)	748.20	M²	936.52	699,696.06
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: Lateros con base ,Conos Refractorios,señales verticales transitorias de tránsito, Cinta de aviso de peligro, Malla de seguridad naranja, caraca vial,bastones luminosos, pasarelas de macera y hombres con banderolos, chécheles y cascos de seguridad)	1,100.28	M	45.38	49,831.16
13	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	1,100.28	M	21.73	23,906.30
	SUB-TOTAL FASE VI				6,124,752.29
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				29,137,743.88
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	108,600.00	1,086,600.00
2	Campamento (Induye 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	10.00	Meses	142,574.26	2,090,336.88
	SUB-TOTAL FASE C				5,869,945.88
	SUB-TOTAL GENERAL				363,086,138.29
	SUB-TOTAL GENERAL				363,086,138.29
	GASTOS INDIRECTOS				
	Gastos Administrativos	3.00%			10,892,584.08
	Honorarios Profesionales	10.00%			36,308,613.63
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			14,523,445.45
	Supervisión de la Obra	5.00%			18,154,306.91
	Gastos de Transporte	3.00%			10,892,584.08
	Ley 6-88	1.00%			3,630,861.38
	Estudios (Sociales, Ambientales, Geotécnicos, Topográficos y de Calidad, entre otros)	5.00%			18,154,306.91
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			5,446,292.04
	CCDIA	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				197,516,888.14
	TOTAL GENERAL RD\$				560,604,994.43
	TOTAL A CONTRATAR RD\$				560,604,994.43

Eduardo



Dr



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D/F MARZO/2024					
N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	CONSTRUCCIÓN DE VÍAS (3,8 KM)				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	15.00	Vistas	60,036.44	900,546.60
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Corte material no clasificado c/eqipo	5,284.00	M³N	104.06	553,167.17
2.2	Botas de material circamien dist.Nom (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	4,972.00	M³	1,132.71	5,632,740.29
2.5	Imprimación simple	24,864.00	M²	193.25	4,809,388.00
2.6	Suministro y colocación de asfalto e=3" (incl. Riego de Adherencia)	24,864.00	M²	951.00	23,668,041.60
2.7	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	37266	M³KM	21.09	826,139.04
3	ACERAS Y CONTENES				
3.1	Construcción de aceras	9,712.18	M²	1,365.07	13,170,395.93
3.2	Construcción de contenes	7,769.74	M	1,065.40	8,277,681.00
3.3	Barandas de protección	7,769.74	M	3,890.56	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	3,689,980.40
4.3	Imprimación simple	10,800.00	M²	193.25	2,141,100.00
4.4	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incl. Riego de Adherencia)	10,800.00	M²	712.78	7,695,024.00
4.5	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 20.00 km	10800	M³KM	21.09	227,462.00
4.6	Construcción de acera	8,640.00	M²	1,325.17	11,440,488.80
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 conos refractarios y hombres con banderolas)	3,000.00	M	95.00	285,000.00
6	Señalización, Manejo de Tránsito y Seguridad en la Vía	3,000.00	M	130.00	390,000.00
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)				
1	ILUMINACIÓN EXTERNA				
1.1	Postes de aluminio, 35" 500 dam (para tráfico)	10.00	Ud	35,754.00	357,540.00
1.2	Postes de aluminio, 30" 300 dam	174.00	Ud	22,038.00	3,821,612.00
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-B7	100.00	Ud	3,250.25	325,025.00
1.6	Estructura F2-B7	84.00	Ud	4,379.50	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	12,050.20	2,880,057.80
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 hormigón 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				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D.F. MARZO 2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.1	Replanteo y Control topográfico	250.00	M	59.21	14,802.50
2	MOVIMIENTO DE TIERRA.				
2.1	Excavación de material no clasificado con equipo	1,687.50	M ³ N	104.66	176,613.75
2.2	Conformación de talud	750.00	M ³ C	113.58	85,168.50
2.3	Suministro material de mina	150.00	M ³ C	1,094.60	164,190.00
2.4	Rollero compactado con caliche y equipo mecánico	142.50	M ³ C	1,022.88	145,757.55
2.5	Bote de material con camión D= 5 km (incluye carga y espaciamiento en botadero)	2,025.00	M ³ E	350.00	708,750.00
3	REVESTIMIENTO EN TALUD:				
3.1	Encachas laterales y fondo 20 cm	1,750.00	M ²	806.16	1,410,780.00
II	TUBERÍA 234" 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	M ³ N	104.66	62,293.63
2.2	Excavación material roca c/equipo (incluye extracción)	148.80	M ³ N	183.17	27,255.70
2.3	Regulización de fondo zanja	220.00	M ²	231.89	51,015.80
2.4	Rollero compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m	582.07	M ³ C	439.39	255,517.11
2.5	Bote de material c/camión dist.5km (incluye espaciamiento en botadero)	194.32	M ³ E	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	12.00	Ud	9,605.07	115,260.84
SUB-TOTAL C					8,706,076.40
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, a=0.15m	153.01	M ³	2,000.00	307,367.00
2.2	Piso de hormigón estampado en accesos internos, a=0.15m	26.86	M ²	9,232.70	247,990.32
2.3	Fuente gravosa	2.00	Ud	35,026.93	71,853.86
2.4	Balancín	7.00	Ud	22,882.60	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	Camleo de hormigón para peatones, Ancho=1.20m	7,674.05	M ²	1,127.82	8,660,511.07
4	EMBELLECIMIENTO Y JARDINERÍA GENERAL (INCLUYE SUMINISTRO, SEMBRADO Y MANTENIMIENTO POR 2 MESES)				
4.1	Grana	93,497.71	M ²	150.00	14,024,656.50
4.2	Grava	1,940.12	M ²	210.00	409,315.20
4.3	Árbol Mera	15.00	Ud	997.50	14,962.50
4.4	Árbol Casta	50.00	Ud	5,000.00	250,000.00
4.5	Árbol Almácigo	15.00	Ud	945.00	14,175.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAP
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF MARZO/2024

Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.6	Arbol Avellano	50.00	Ud	1,000.00	50,000.00
4.7	Arbol Caimito cimarrón	10.00	Ud	472.50	4,725.00
4.8	Arbol Roble criollo	10.00	Ud	997.50	9,975.00
4.9	Arbol Robilita	20.00	Ud	997.50	19,950.00
6.10	Arbol Samán	10.00	Ud	997.50	9,975.00
6.11	Arbol Frijolito	50.00	Ud	997.50	49,875.00
6.12	Arbol Pinda	25.00	Ud	997.50	24,937.50
6.13	Arbol Ongre	30.00	Ud	997.50	29,925.00
6.14	Arbol Guayacán	50.00	Ud	472.50	23,625.00
6.15	Arbol Ceiba	5.00	Ud	997.50	4,987.50
6.16	Arbol Caracolí	25.00	Ud	1,000.00	25,000.00
6.17	Arbol Campacho	25.00	Ud	472.50	11,812.50
6.18	Arbol Copoy	25.00	Ud	997.50	24,937.50
6.19	Arbol Juan Primero	25.00	Ud	998.50	24,962.50
6.20	Arbol Cayá amarilla	10.00	Ud	131.25	1,312.50
6.21	Arbol Higuero	25.00	Ud	1,000.00	25,000.00
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	Guayaba	150.00	Ud	68.25	10,237.50
6.26	Amayán	150.00	Ud	69.25	10,387.50
6.27	Busunuco	250.00	Ud	73.00	18,250.00
6.28	Aleil	150.00	Ud	1,575.00	236,250.00
6.29	Baño amarillo	250.00	Ud	51.00	12,750.00
6.30	Doña Santa	1,800.00	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 riego 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					28,679,461.84
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.	31,488.26	31,488.26
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación de material no clasificado c/equipo	64.06	M³N	167.89	6,911.43
2.2	Suministro de material de mina	22.74	M³	732.00	16,645.68
2.3	Relevo de material compactado c/compactador mecánico	120.10	M³C	78.03	9,376.08
2.4	Bote de material sobrante c/camión (incluye espesamiento en botadero)	53.44	M³E	445.21	23,845.46
3 HORMIGÓN ARMADO Fc 210 KG/CM² EN:					
3.1	Zapata de muros bordillo (0.45m x 0.20m)	22.99	M³	6,067.18	200,590.45
3.2	Zapata columnas soporte (0.80m x 1.70m x 0.50m)	4.09	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	M³	1,356.24	179,837.42
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	Pavimento en adoquin	19.20	M²	453.50	8,707.20
5.2	Pavimento liso en columnas	32.68	M²	453.00	14,820.36
5.3	Fraguado	32.68	M²	101.10	3,303.95
5.4	Cantos en general	64.88	M	158.50	10,288.48
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



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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

CONTRATISTA: CONPROINA, S.R.L.

CONTRATO: No.029-2022

ZONA: V

PROVINCIA: SANTIAGO,

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3, D/F MARZO/2024					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7 MISCELANEOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
7.1	Tablero de fibra de vidrio para basketball (incluye aro y malla)	4.00	Ud	37,659.39	150,633.56
7.2	Poste volleyball y cañuelas (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	32.88	M²	173.40	5,660.71
8.2	Pintura a base de aceite especial antideslizante para piso de canchas, color rojo positivo	408.00	M²	382.45	155,039.60
8.3	Pintura a base de aceite especial antideslizante para piso de canchas, color verde	136.42	M²	382.45	52,173.63
8.4	Pintura a base de aceite especial antideslizante para piso de canchas, color azul	151.12	M²	382.45	57,765.84
8.5	Señalización en cancha con líneas 5 cm, color blanco	1.00	P.A.	3,027.36	3,027.36
SUB-TOTAL I					2,726,951.17
II GRADERÍA EN CANCHA MIXTA					
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo	0.40	P.A.	31,488.26	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	Relevo de material compactado c/ compactador mecánico	9.42	M³C	78.03	735.04
2.3	Bote de material sobrante c/ camión (incluye espesamiento en botadero)	19.22	M³E	446.21	8,576.16
3 HORMIGÓN ARMADO Fc 210 KG/CM² EN:					
3.1	Zapata de muro de 6" (0.45m x 0.25m)	10.12	M³	8,607.18	88,735.88
3.2	Viga V1	1.70	M³	24,816.00	42,187.20
3.3	Losas de asiente e=0.13 m	25.98	M³	10,715.45	278,387.39
4 MURO DE BLOQUES					
4.1	Bloque de muro de 6" S.N.P.	90.54	M³	1,528.21	77,289.27
4.2	Bloque de muro de 6" S.N.P.	113.78	M³	1,403.21	159,657.23
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	Pañeto en muros	176.00	M²	453.50	79,816.00
5.2	Pañeto en vigas	16.70	M²	453.50	7,573.45
5.3	Pañeto 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	158.00	154,738.88
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	962.72	5,776.32
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 18.00 M					
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo	1.00	P.A.	31,488.26	31,488.26
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación de material no clasificado c/ equipo	64.08	M³N	107.89	6,911.43
2.2	Suministro de material de mina	22.74	M³	732.00	16,645.68
2.3	Relevo de material compactado c/ compactador mecánico	120.16	M³C	78.03	9,376.08
2.4	Bote de material sobrante c/ camión (incluye espesamiento en botadero)	53.44	M³E	446.21	23,845.46



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO/2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3 HORMIGÓN ARMADO P/C 210 KG/CM³ EN:					
3.1	Zapata de muros bordillo (0.45m x 0.20m)	22.96	M³	8,867.18	203,690.45
4 BLOQUES DE HORMIGÓN EN:					
4.1	Bordillo de 0.15 m (B.N.P.)	132.60	M³	1,131.22	149,999.77
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	Pañeto en exterior	19.20	M²	453.50	8,707.20
5.2	Pañeto liso en columnas	32.88	M²	453.50	14,820.38
5.3	Fraguache	32.88	M²	101.10	3,303.66
5.4	Cantos en general	94.88	M	158.50	15,030.48
6 TERMINACIÓN DE PISOS					
6.1	De H.A. con malla electrosoldada 1/4" (H=0.10 m)	1,216.00	M²	1,265.37	1,534,225.92
7 MISCELANEOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
7.1	Poste volleyball y cajetas (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.	3,027.36	3,027.36
SUB-TOTAL I					2,625,562.22
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 (equipo)	24.20	M³	107.89	2,610.94
2.2	Relleno de material compactado (compactador mecánico)	9.42	M³	78.03	735.04
2.3	Bote de material sobrante (camión (Incluye esparcimiento en botadero))	19.22	M³	446.21	8,578.18
3 HORMIGÓN ARMADO P/C 210 KG/CM³ 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	M³	1,529.21	77,286.27
4.2	Bloque de muro de 6" S.N.P.	113.78	M³	1,403.21	159,657.23
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	Pañeto en muros	176.00	M²	453.50	79,816.00
5.2	Pañeto en vigas	16.70	M²	453.50	7,573.45
5.3	Pañeto 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	155,220.56
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 concreto	6.00	M	962.72	5,776.32
SUB-TOTAL II					1,278,568.54
SUB-TOTAL FASE D.3					3,904,070.76
D.4 GAZEBO (4 UD)					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DiF MARZO/2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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	Relevo compactado o compactador mecánico	20.63	M³C	78.60	1,609.76
2.3	Bote de material sobrante camion (Incluye esparcimiento en botadero)	20.63	M³E	448.21	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) - 1.86 qq/m³	7.20	M³	13,018.29	93,731.69
3.2	Columna D=0.40m - 2.11 qq/m³	11.61	M³	29,669.14	309,628.72
3.3	Viga Canal VT - 2.00 qq/m³	37.76	M³	23,996.00	603,823.36
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	27,773.16
4.3	Pintura en general	274.56	M²	173.40	47,008.70
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 herramientas 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	Cantiles	427.68	M	158.50	67,787.28
4.7	Gotero	105.92	M	158.50	16,594.82
4.8	Desagüe de techo de 83" (Diseño según detalle de diseño)	24.00	Ud	2,495.64	59,919.36
4.9	Pintura impermeabilizante en canalista (3 Manos)	112.27	M²	419.30	47,081.55
5 SUMINISTRO E INTALACION DE TECHO EN ESTRUCTURA METÁLICA					
5.1	Channel 6" x 2" x 15.10' (vigas)	45.00	Ud	14,900.00	715,200.00
5.2	Channel 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 aluzon calibre 25 liso (Diseño según detalle de diseño)	245.76	M²	995.56	244,914.59
5.5	Cubierta en Tejas Plastica (Diseño según detalle de diseño)	245.76	M²	1,580.00	389,028.00
5.6	Cubrefalta techo				
6 MISCELÁNEOS					
6.1	Acera perimetral de 1.00 M	106.92	M	1,429.27	152,917.55
6.2	Limpieza final y final	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 camion (Incluye esparcimiento en botadero)	66.00	M³C	448.21	29,524.82
1.3	Charrancho y replanteo	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	20.23	M³E	318.72	6,451.19
2.2	Relevo de material compactado o compactador mecánico	32.48	M³C	452.22	14,698.11
2.3	Relevo de reposición	15.06	M³	452.22	6,810.45
2.4	Bote de material sobrante camion (Incluye esparcimiento en botadero)	15.04	M³E	448.21	6,711.00
3 HORMIGÓN ARMADO F'c 210 KG/CM² EN:					
3.1	Zapata para muros - 0.97 qq/m³	10.36	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	0.60	M³	12,817.28	10,253.82



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO 2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.4	Columnas de Armae 0.15m x 0.20m (10ud) - 4.13 qq/m ²	1.05	M ²	33,032.14	34,583.75
3.5	Columnas circulares d=0.25m - 4.07 qq/m ²	0.64	M ²	35,363.14	22,632.41
3.6	Vigas de Armae 0.15m x 0.20m x 43.00 a nivel de piso - 4.87 qq/m ²	1.20	M ²	31,401.50	40,507.94
3.7	Vigas de Armae 0.15m x 0.20m a nivel de techo - 4.87 qq/m ²	1.20	M ²	31,401.50	40,507.94
3.8	Viga en de carga 0.20m x 0.30m - 4.17 qq/m ²	0.34	M ²	28,169.50	9,525.81
3.9	Refuerzo plano 0.20m x 0.30m L=5.50m	6.50	M ²	16,794.64	102,665.16
3.10	Dinteles (0.15m x 0.50m) - 2.98 qq/m ²	2.41	M ²	25,448.00	61,329.68
3.11	Losa de Techo e=0.12m - 1.21 qq/m ²	13.00	M ²	14,601.88	189,834.44
3.12	Viga de carga en arco (0.20m x 0.30m) - 4.68 qq/m ²	0.32	M ²	30,834.50	9,867.04
3.13	Losa en arco convencional e=0.10m - 1.34 qq/m ²	1.05	M ²	15,011.38	15,761.85
4 MUROS DE BLOQUES					
4.1	De 6" Ø3/8" a 0.40 m S.N.P.	36.79	M ²	1,529.21	56,259.64
4.2	De 6" Ø3/8" a 0.80 m S.N.P.	232.46	M ²	1,403.21	326,190.20
4.3	De 4" Ø3/8" a 0.80 m S.N.P.	28.08	M ²	1,243.22	34,909.62
4.4	Antepecho en muros de bloques 6" h=1.00m	45.00	M ²	1,243.22	55,944.90
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	Pañeto en muros interiores	480.31	M ²	453.50	217,820.59
5.2	Pañeto en muros Exteriores	172.38	M ²	453.50	78,174.33
5.3	Pañeto en interior losa de techo	106.31	M ²	503.50	54,534.09
5.4	Fraguado sobre superficies.	112.55	M ²	101.10	11,378.81
5.5	Repello	60.00	M ²	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
5.8	Cantos en general.	236.51	M	158.50	37,495.84
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 salomónica en aluminio y vidrio matillado	15.48	P ²	285.60	4,422.94
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 Polimetálica (1.00m x 2.10m)	5.00	Ud	8,670.00	43,350.00
7.3	Puerta Polimetálica (0.90m x 2.10m)	5.00	Ud	8,670.00	43,350.00
7.4	Puerta Polimetálica (0.90m x 2.10m)	3.00	Ud	8,670.00	26,010.00
7.5	Puerta Polimetálica (0.70m x 2.10m)	1.00	Ud	8,670.00	8,670.00
7.6	Puerta overdoor (0.90m x 2.10m)	1.00	Ud	8,670.00	8,670.00
7.7	Puertas en compartimiento de inodoros	2.00	Ud	8,100.00	16,200.00
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	9.59	M ²	1,887.00	18,077.46
8.3	Zócalos de piso	141.98	M	765.00	108,599.40
8.4	Calcos en puertas	5.00	M	765.00	3,825.00
8.5	Acero violado en perímetro edificio	45.20	M ²	1,429.27	64,808.76
8.6	Torta de H.A. e=0.10m con acero de Ø1/4"	85.57	M ²	2,115.45	181,053.69
8.7	Piso de H.A. e=0.10m en rampas con acero de Ø1/4"	75.28	M ²	1,327.87	99,935.60
9 REVESTIMIENTO DE PARED					
9.1	Cerámica en pared de baños	84.75	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	Ventilación de 3" PVC	3.00	Ud	2,580.60	7,741.80
10.8	Soldas 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	8,874.77	8,874.77
10.11	Registro Sanitario (0.90m x 0.60m x 0.70m)	6.00	Ud	5,155.10	30,948.60
10.12	Sistema para 4000 gl (3.6m x 3.00m x 2.00m)	1.00	Ud	137,305.74	137,305.74
10.13	Cámara Séptica (1.70m x 3.40m x 1.60m)	1.00	Ud	66,139.97	66,139.97



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLA 009

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D/P MARZO/2024

N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.14	Llave de chorro	2.00	Ud	2,407.20	4,814.40
10.15	Tinaco de 500 gls	1.00	Ud	13,280.00	13,280.00
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 sistema de 2HP	1.00	Ud	9,180.00	9,180.00
10.19	Tanque hidroneumático de 120 gls	1.00	Ud	12,240.00	12,240.00
10.20	Suministro e instalación Plafond en PVC en baños	0.59	Ud	1,530.00	14,672.70
10.21	Sistema sanitario para cárceles (prevision 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 ceriales	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	2,035.02	4,071.04
11.4	Salidas para Tomacorriente 120V	8.00	Ud	2,175.00	17,400.28
11.5	Salidas para Tomacorriente 220V	2.00	Ud	3,109.90	6,319.82
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 teléfonos	2.00	Ud	33,057.18	66,114.36
11.10	Salidas para red de data y PC	2.00	Ud	705.00	1,500.00
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
12 TERMINACIÓN DE TECHO					
12.1	Fino en techo	110.03	M²	439.50	48,709.79
12.2	Zabaleta en techo	46.10	M	120.14	5,538.45
12.3	Impermeabilizante en techo	170.86	M²	677.36	121,829.97
12.4	Golero ranurado	46.10	M	158.50	7,306.85
13 TERMINACIÓN DE COCINA					
13.1	Gabinete de piso en pino tratado y plywood	7.28	Pies	2,856.00	20,791.68
13.2	Gabinete 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 mármol en cocina	14.20	Pies	1,300.00	18,460.00
14 PINTURA EN GENERAL					
14.1	Acrílica en muros interiores	422.88	M²	173.40	73,327.36
14.2	Acrílica en muros exteriores	171.00	M²	173.40	29,651.40
14.3	Acrílica blanca económica en techo	108.31	M²	173.40	18,780.95
14.4	Pintura mantenimiento en fierro 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	Acta para lustreras	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	Compartimento metálica en cárceles (rejillas de fierro)	100.41	Pi	1,800.00	208,858.00
15.7	Limpieza final	1.00	P.A.	3,000.00	3,000.00
SUB-TOTAL FASE D.5					5,904,623.15
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 Fc 210 KG/CM² EN:					
3.1	Zapata de Muro (Incluye Zapata C1)- 0.85 q/m²	2.90	M²	9,497.18	27,541.82



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1, D.F. MARZO/2024					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.2	Viga de amarré S.N.P. (0.15m x 0.20m) - 3.71 qq/m²	0.04	M²	27,762.38	17,767.62
3.3	Viga de amarré a Nivel de Techo (0.15m x 0.20m) - 3.37 qq/m²	0.36	M²	26,691.38	9,608.60
3.4	Diriel D1 (0.15m x 0.30m) - 2.89 qq/m²	0.22	M²	25,498.06	5,609.57
3.5	Viga Diriel D2 - 2.32 qq/m²	0.74	M²	23,312.52	17,251.26
3.6	Columna (0.20m x 0.15m) - 3.03 qq/m²	0.24	M²	43,646.14	10,475.07
3.7	Losa de techo 0.12m - 1.34 qq/m²	1.62	M²	18,657.60	28,253.31
4 MUROS DE BLOQUES					
4.1	De 6" S.N.P.	9.04	M²	1,403.21	13,526.94
4.2	De 6" S.N.P.	45.38	M²	1,520.21	68,366.55
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	Fraguete	19.54	M²	101.10	1,975.49
5.2	Pallero interior	52.08	M²	453.50	23,618.28
5.3	Pallero exterior	41.88	M²	453.50	18,992.58
5.4	Fino de techo	19.24	M²	439.50	8,455.98
5.5	Cantos	71.20	M	155.50	11,285.20
5.7	Antesepcho	4.04	M	310.81	1,255.67
5.8	Zaboleta en techo	20.20	M	120.14	2,426.83
5.8	Gotero de ranurado	12.04	M	155.50	1,908.34
5.8	Impermeabilizante en techo (tipo sellador)	21.16	M²	419.36	8,873.66
5.8	Cerámico 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	Fis de hormigón con malla electrosoldada D2.5x D2.36 (pulido)	10.60	M²	727.94	7,716.16
7	Acera perimetral de 0.89m	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 polimetil inc herraje instalados y lavín tipo (2.10x1.00)m	2.00	Ud	8,500.00	17,000.00
8.3	Verja de protección (2.10x1.0)m	2.00	Ud	12,000.00	24,000.00
9 VENTANA DE ALUMINIO (INCLUYE COLOCACIÓN)					
9.1	Ventanas de aluminio en celosías color blanco, fabricación superior	40.50	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 (1.80x1.10) m	2.00	Ud	66,139.97	132,279.94
10.9	Tinaco 150gls	2.00	Ud	7,958.00	15,916.00
10.1	Pozo Fitrante	2.00	Ud	77,010.00	154,020.00
10.11	Barrido de cortina baño	2.00	Ud	816.00	1,632.00
10.12	Tubería 4" PVC (Drenaje Sanitario) (inc. Movimiento de tierra y colocación)	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 4/5 circuitos)	2.00	Ud	5,457.00	10,914.00
11.2	Salida luces centrales	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.	25,000.00	12,750.00
SUB-TOTAL FASE D.6					694,060.55



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D/F MARZO/2024

N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	U.D.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
0.7	CENTRO COMUNAL				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo y chamancha	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	4,229.21
2.2	Relleno compactado c/compactador mecánico	23.95	M³C	79.03	1,888.82
2.3	Botte de material in situ	10.29	M³E	448.21	8,161.18
3	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de columna Z1 (1.20m x 1.20m) - 2.15 qq/m²	4.54	M²	14,034.46	63,716.45
3.2	Zapata de muros de block de 6" - 0.71 qq/m²	10.70	M²	9,052.90	96,973.03
3.3	pedestal (0.45m x 0.45m) - 5.04 qq/m²	1.18	M²	44,002.18	52,028.75
3.4	Columna de amarre - 2.97 qq/m²	1.68	M²	29,388.46	49,372.61
3.5	Viga de amarre (0.15m x 0.20m) - 3.56 qq/m²	2.04	M²	27,888.56	56,484.66
3.6	Ortal (0.15m x 0.20m) - 5.47 qq/m²	0.77	M²	33,502.78	25,866.44
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	De 6" S.N.P.	40.77	M²	1,403.21	57,208.67
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	901.10	3,778.11
5.2	Pañeto interior pulido	115.5	M²	453.50	52,379.25
5.3	Pañeto exterior	94.70	M²	453.50	42,946.45
5.4	Pañeto en viga y columna	153.84	M²	503.50	77,456.44
6	ESTRUCTURA METÁLICA				
6.1	Columna metálica W8x31	2,589.79	Lb	81.80	237,742.72
6.2	Viga metálica W10x25	3,627.81	Lb	35.72	133,213.18
6.3	Cubierta con plancha de Aluzinc Cal. 25 + Cornisa en perfiles C8 x 1/16 en H.G. + 8llas tensoras en barras HN 1/2"	212.20	M²	1,010.49	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	1,446.61
6.7	Placa base de 5 1/2" x 5 1/2" x 3/4"	86.07	Lb	42.84	3,794.34
6.8	Pernos de Ø3/8" A325	192.00	Ud	25.81	4,956.52
6.9	Pernos de Ø3/4" x 10" HI-HY200+HT-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				
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" perilla 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	8,874.77	8,874.77
7.6	Cámara séptica (1.00m x 2.40m x 1.00m)	1.00	Ud	66,138.97	66,138.97
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	38.80	593.04
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 conitos	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	1,882.00	1,882.00
8.4	Tomacorriente doble 120V	5.00	Ud	2,175.66	10,878.30



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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	240,003.26
9.2	Zócalos de granito (0.07m x 0.30m) fondo gris	63.43	M	246.72	23,051.06
9.3	Cerámica económica cocina	6.14	M²	1,887.00	11,586.16
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	66,692.66
10.2	Pintura acrílica interior	237.70	M²	173.40	41,217.18
10.3	Pintura acrílica exterior	181.17	M²	173.40	27,946.68
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 solomónica aluminio	137.02	M²	173.40	23,915.33
12 MISCELÁNEOS					
12.1	Suministro y colocación de particiones de baricos en placa forfóica 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 acceso a baños	43.33	M²	1,429.27	61,930.27
12.4	Escalones de cemento pulido con canto reforzado	8.00	M	962.72	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				360,476.40	2,614,920.20
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	55.72	M³	107.89	6,305.30
2.2	Relevo compactado compactador mecánico	38.54	M³	78.03	3,015.08
2.3	Bota 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	18.02	M³	9,291.34	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	116,830.97
3.4	Viga dintel D1 (0.15m x 0.68m) - 2.70 qq/m³	5.20	M³	24,520.49	127,508.55
3.5	Columna CA (0.15m x 0.30m) - 4.88 qq/m³	6.08	M³	36,569.22	216,260.66
3.6	Columna C1 (0.15m x 0.40m) - 5.02 qq/m³	4.04	M³	36,022.36	145,520.93
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 (12.3x12.3x20x20, (Inc. Rampa de acceso)	23.54	M³	1,327.87	31,656.42
4 MUROS DE BLOQUES					
4.2	Bloques de 6" S.N.P.	55.00	M³	1,528.21	85,635.76
4.3	Bloques de 6" S.N.P.	402.00	M³	1,403.21	564,289.02
4.4	Bloques caledo	12.80	M³	715.10	9,153.28
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	Pallero en techo	214.20	M²	503.50	107,849.70
5.2	Pallero interior	416.80	M²	453.50	189,018.80
5.3	Pallero exterior y vueltas	413.00	M²	453.50	187,295.50
5.4	Carlos y mocheta	631.20	M	138.50	87,421.20
5.5	Antespecho	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 crida en baño (incluye paredes del en area de inodoro y lavamanos h= 1.50 m.)	90.00	M²	1,876.80	168,912.00
5.10	Cerámica crida en piso, incluye bañera	214.20	M²	1,377.00	294,853.40



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D/F MARZO 2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.11	Suministro y colocacion de falso techo en plafon, pvc todo costo	214.20	M²	1,530.00	327,720.00
5.12	Acera perimetral 0.60 m	112.00	M²	1,429.27	160,078.24
5.13	Ejecución huella y contra huella redondeada 0.30m	18.00	M	902.72	17,888.96
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	11,004.80	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	8,428.20	67,425.60
6.8	Cámara de sifónica, según detalle	4.00	Ud	68,130.97	272,523.88
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 jabón	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	8,120.00	64,960.00
6.15	Barra de seguridad acero inoxidable ducha/odoro 40cm	24.00	Ud	2,652.00	63,648.00
6.16	Suministro e instalación línea 700 gts, inc. piezas, accesorios	4.00	Ud	22,080.00	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 pórtico (1.00m x 2.10m) (Incluye llavín)	8.00	Ld	8,500.00	68,000.00
7.2	Puerta pino tratado (0.50m x 1.50m) (Incluye llavín)	16.00	Ld	9,890.00	158,240.00
7.3	Puerta pino tratado (0.85m x 1.50m) (Incluye llavín)	8.00	Ld	10,812.00	86,496.00
8 VENTANA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)					
8.1	Ventana de colodías con palanco	126.56	P²	285.60	36,145.04
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 charanca	37.06	M²	157.51	5,837.32
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación material no clasificado a mano	13.27	M³N	107.89	1,431.70
2.2	Repleno de reposición compactado	8.11	M³C	78.03	632.82
2.3	Bote de material in situ	6.71	M³E	440.21	2,964.07
3 HORMIGÓN ARMADO F'c=218 KG/CM² EN:					
3.1	Zapata de muros (0.45m x 0.30m) - 0.67 qq/m³	4.73	M³	8,985.04	42,404.64
3.2	Viga de amarré B.N.P. (0.20m x 0.20m) - 8.60 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
3.4	Ortel Di (0.15m x 0.30m) - 4.31 qq/m³	1.31	M³	29,808.86	36,049.61
3.5	Losa de piso a=0.10m con malla electrosoldada D2 3x2.3x20x20 (Incluye rampa)	3.61	M²	1,327.87	4,793.61
3.6	Losa de techo a=0.12m - 1.80 qq/m³	3.96	M²	16,460.36	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	103,451.05
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	Fraguete	211.65	M²	101.10	21,397.82
5.2	Pavimento interior	144.23	M²	453.50	65,428.31
5.3	Pavimento exterior	67.42	M²	453.50	30,574.97
5.4	Cerros	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	Antespecho	27.30	M	310.61	8,485.11
5.8	Fino de techo	32.99	M²	475.50	15,688.75



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARELLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

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. 3, DIF MARZO 2024

N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6	INSTALACIONES SANITARIAS				
6.1	Inodoro	1.00	Ud	12,601.00	12,601.00
6.2	Lavamanos	1.00	Ud	11,034.80	11,034.80
6.3	Desagüe de piso 2" perilla 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	5,159.10	10,318.20
6.8	Tubería y piezas de agua potable	1.00	P.A.	12,340.00	12,340.00
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	33.50	M²	1,479.31	49,590.02
7.2	Zócalos de granito (0.07m x 0.30m) fondo gris	47.76	M	245.72	11,783.35
8	PUERTA Y VENTANAS				
8.1	Puerta polimérica (1.00m x 2.10m) (Incluye lavín)	1.00	Ud	8,500.00	8,500.00
8.2	Puerta polimérica (0.85m x 2.10m) (Incluye lavín)	3.00	Ud	8,670.00	26,010.00
8.3	Puerta polimérica (0.75m x 2.10m) (Incluye lavín)	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 (0.80m x 0.50m)	1.00	Ud	901.60	901.60
9	MOBILIARIO				
9.1	Escritorio tipo melamina con estructura plateada (28" x 48")	2.00	Ud	8,800.00	17,600.00
9.2	Silla operativa en tela con brazos	2.00	Ud	6,500.00	13,000.00
9.3	Silla de visita en tela negra 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.8					1,036,882.11
D.99	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 2 3/4" x 11'	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
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	2,600.30	31,203.60
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 2 3/4" x 11'	46.00	Ud	230.10	11,274.60
2.6	Mano de obra eléctrica	1.00	Ud	45,000.00	45,000.00
3	ELECTRIFICACIÓN DE BAÑOS PÚBLICOS				
3.1	Salidas ceriales	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



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D.F. MARZO/2024					
N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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 portátiles	8.00	Ud	1,907.00	15,256.00
4.2	Salidas para toma corrientes 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	1,998.00	1,998.00
4.5	Salida interruptor triple	1.00	Ud	1,882.90	1,882.90
4.6	Salidas para toma corrientes 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	988.60	988.60
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 Volt, 60 Hz, 92,000 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 18'	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					50,434,956.49
E VARIOS					
1	Valla anunciando obra 18' x 18' 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	Campanero (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	Mes/m	259,302.50	259,302.50
SUB-TOTAL FASE E					1,699,598.13
SUB-TOTAL GENERAL BASE					217,115,460.74
PRESUPUESTO EQUILIBRADO No. 1 D.F. OCTUBRE/2022					
N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A. CONSTRUCCIÓN DE VÍAS (3.8 KM)					
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	10.00	Vistas	896.31	14,344.65
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Corte material no clasificado c/ equipo	5,284.80	M³	13.43	70,974.86
2.2	Bote de material c/ camion dist. 5km (incluye esparcimiento en botadero)	6,341.76	M³	235.35	1,492,533.22
2.5	Impresión 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 esfalto, distancia aproximada de 20.00 km	37295	M³/KM	0.01	372.96
3 ACERAS Y CONTENES					
3.1	Construcción de aceras	9,712.18	M²	337.15	3,274,461.48
3.2	Construcción de contenes	7,769.74	M	334.33	2,597,057.17
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	2,344,368.60



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D.F. MARZO/2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.3	Imprimación simple	10,800.00	M²	0.24	2,592.00
4.4	Suministro y colocación de asfalto e=2" (Ind. 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	M²/KM	0.01	108.00
4.6	Construcción de acera	8,640.00	M²	368.06	3,179,952.00
4.7	Construcción de contenes	7,200.00	M	334.33	2,407,176.00
7	Umpieza continua y final	3,600.00	M	20.13	75,494.00
SUB-TOTAL A					25,178,830.75
B ILUMINACION VÍAS Y AREA DE RECREACIÓN (3,680 M, AMBOS LADOS)					
1 ILUMINACIÓN EXTERNA					
1.1	Postes de aluminio, 35" 500 dam (para trazo)	10.00	Ud	11,033.00	110,330.00
1.2	Postes de aluminio, 30" 300 dam	174.00	Ud	6,541.60	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	1,440.75	144,075.00
1.6	Estructura F2-BT	84.00	Ud	1,524.50	128,058.00
1.13	Mazo de obra (20%) (desde partida 1.1 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+S H=1.5M. COLOCACIÓN DE TUBERÍA Ø60" H.A PARA ALCANTARILLAS LONGITUD 300 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	Excavación de material no clasificado con equipo	1,687.50	M³N	13.43	22,683.13
2.2	Conformación de talud	750.00	M³C	22.00	16,500.00
2.3	Suministro material de mina	150.00	M³C		
2.4	Relevo 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	346.66	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 rica 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	Relevo compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m	582.07	M³C	56.11	32,659.95
2.5	Bota de material c/camión dist.5km (incluye esparcimiento en botadero)	194.32	M³E	230.35	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	1,658.83	19,883.16
SUB-TOTAL C					2,380,795.63



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3, DIF. MARZO/2024					
N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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	21,938.23	21,938.23
2	ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES (SEGÚN DISEÑO) (2 UD)				
2.1	Suministro y colocación de arena, $\phi=0.15m$	153.01	M ³	6.00	918.06
2.2	Piso de hormigón estampado en aceros inflexos, $\phi=0.15m$	28.88	M ²	1,217.72	35,107.96
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	185,285.00	721,140.00
2.6	Columpio triple	4.00	Ud	45,917.87	183,671.48
2.7	Barras escalatorias o Juego de Pasamontes	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	177,892.67	355,785.34
3	ÁREA DE SENDEROS				
3.1	Camino de hormigón para peatones, Ancho=1.20m	7,874.06	M ²	199.32	1,569,455.65
4	EMBELLECIMIENTO Y JARDINERÍA GENERAL (INCLUYE SUMINISTRO, SEMBRADO Y MANTENIMIENTO POR 2 MESES)				
4.1	Grasa	83,497.71	M ²	30.00	2,504,931.30
4.7	Árbol Calimbo 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 Campesino	25.00	Ud	527.50	13,187.50
6.18	Árbol Copay	25.00	Ud	1,002.50	25,062.50
6.25	Guayaba	150.00	Ud	81.75	12,262.50
6.26	Arayán	150.00	Ud	730.75	109,612.50
6.27	Burundio	250.00	Ud	427.00	106,750.00
6.29	Sauco amarillo	250.00	Ud	346.00	87,250.00
6.31	Ornija de Elefante	500.00	Ud	200.00	100,000.00
6.32	Costilla de Asón	500.00	Ud	25.00	12,500.00
SUB-TOTAL FASE D.1					7,832,784.18
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 o/crepeo	64.05	M ³ N	10.20	653.41
2.3	Replanteo de material compactado o/compactador mecánico	120.16	M ² C	9.46	1,139.71
2.4	Bote de material sobrante o/camión (incluye esparramiento en botadero)	63.44	M ² E	9.03	482.56
3	HORMIGÓN ARMADO F'c 210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de muros bordillo (0.45m x 0.20m)	22.95	M ³	1,390.13	29,391.78
3.2	Zapata columnas soporte (0.80m x 1.70m x 0.50m)	4.08	M ³	1,937.45	7,904.80
3.3	Columnas soporte	3.12	M ³	9,109.08	28,420.33
4	BLOQUES DE HORMIGÓN EN:				
4.1	Bordillo de 0.15 m (B.N.P.)	132.60	M ²	318.47	42,229.12
6	TERMINACIÓN DE PISOS				
6.1	De H.A. con malla electrosoldada 1/4" ($\phi=0.10m$)	1,216.00	M ²	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



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO 2024					
N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
I 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
8.4	Pintura a base de aceite especial antideslizante para piso de canchas, color azul	151.12	M²	-0.03	-4.53
8.5	Señalización en cancha con líneas 5 cm, color blanco	1.00	P.A.	-0.03	-0.03
SUB-TOTAL I					302,333.60
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	M³	10.20	246.04
2.2	Relleno de material compactado c/ compactador mecánico	9.42	M³	9.46	89.11
2.3	Bota de material sobrante c/ camión (Incluye esparcimiento en botadero)	19.22	M³	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	Vija 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	34,060.43
4 MURO DE BLOQUES					
4.1	Bloque de muro de 6" S.N.P.	50.54	M³	88.73	4,483.33
4.2	Bloque de muro de 6" S.N.P.	113.70	M³	68.73	7,820.10
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.5	Carlos	979.36	M	9.08	8,874.01
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	M³	10.20	653.41
2.2	Relleno de material compactado c/ compactador mecánico	120.16	M³	9.46	1,136.71
2.4	Bota de material sobrante c/ camión (Incluye esparcimiento en botadero)	53.44	M³	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	29,391.76
4 BLOQUES DE HORMIGÓN EN:					
4.1	Bordillo de 0.15 m (S.N.P.)	132.80	M³	318.47	42,229.12
5 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



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRASOBRA: 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. 3, DIF. MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
I PINTURA					
5.1	Pintura a base de aceite especial antideslizante para piso de canchas, color rojo positivo	406.00	M²	-0.03	-12.24
5.2	Pintura a base de aceite especial antideslizante para piso de canchas, color verde	892.00	M²	-0.03	-26.76
5.3	Señalización en cancha con líneas 5 cm, color blanco	1.00	P.A.	-0.03	-0.03
SUB-TOTAL I					266,160.98
II GRADERÍA EN CANCHA VOLEYBALL					
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	24.20	M³N	13.69	331.30
2.2	Relevo de material compactado c/ compactador mecánico	8.42	M³C	9.46	80.11
2.3	Bote de material sobrante c/ camión (incluye espaciamiento 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" (0.43m x 0.25m)	10.12	M³	1,280.13	12,964.92
3.2	Viga VT	1.70	M³	2,162.56	3,676.35
3.3	Losa de asiento e=0.13 m	25.98	M³	1,310.84	34,060.43
4 MURO DE BLOQUES					
4.1	Bloque de muro de 6" B.N.P.	50.54	M³	88.73	4,383.33
4.2	Bloque de muro de 6" S.N.P.	113.78	M³	68.73	7,820.10
6 PINTURA					
6.1	Pintura de base en muros	313.80	M²	-4.92	-1,543.80
6.2	Pintura acrílica en muros	313.80	M²	-4.92	-1,543.80
7 MISCELANEOS					
7.2	Escalones de cemento	6.00	M	88.50	531.00
SUB-TOTAL II					61,881.29
SUB-TOTAL FASE 0.3					328,032.27
0.4 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	41.20	M³N	10.20	420.88
2.2	Relevo compactado c/ compactador mecánico	20.63	M³C	9.46	195.16
2.3	Bote de material sobrante c/ camión (incluye espaciamiento 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) - 1.88 qq/m³	7.20	M³	1,818.20	13,081.04
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	37.78	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 25" (Diseño según detalle de diseño)	24.00	Ud	1,521.56	36,517.44
4.9	Pintura impermeabilizante en canchales (3 Manos)	112.27	M²	0.04	4.49
5 SUMINISTRO E INSTALACION DE TECHO EN ESTRUCTURA METÁLICA					
5.4	Cubierta de aluzon calibre 26 lito (Diseño según detalle de diseño)	245.76	M²	0.04	9.83
5.5	Cubrefalta techo				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UC	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6 MISCELANEOS					
6.1	Acera perimetral de 1.00 M	106.92	M	263.95	28,221.53
6.2	Umpieza final y contral	1.00	P.A.	4,835.90	4,835.90
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 o/camión (incluye espaciamiento en botadero)	85.80	M³C	9.03	774.77
	Charrancho y repioteo	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 o/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 o/camión (incluye espaciamiento en botadero)	15.04	M³E	9.03	135.81
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	620.10
3.3	Zapata para columnas - 1.83 qq/m³	0.80	M³	1,841.13	1,472.90
3.4	Columnas de Armaro 0.15m x 0.20m (10ud) - 4.13 qq/m³	1.05	M³	9,685.08	10,169.33
3.5	Columnas de Armaro 0.15m x 0.20m (10ud) - 4.13 qq/m³	0.04	M³	9,685.08	387.72
3.6	Vigas de Armaro 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 Armaro 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 0.20m - 4.17 qq/m³	0.34	M³	2,788.06	947.94
3.9	Dinteles (0.15m x 0.50m) - 2.98 qq/m³	2.41	M³	2,252.66	5,428.67
3.10	Losa de Techo e=0.12m - 1.21 qq/m³	13.00	M³	1,459.38	19,101.94
3.11	Losa de Techo e=0.12m - 1.21 qq/m³	0.35	M³	1,459.38	510.78
3.12	Losa de Techo e=0.12m - 1.21 qq/m³	1.05	M³	1,527.88	1,604.27
3.13	Losa en arco convencional e=0.10m - 1.34 qq/m³				
4 MUROS DE BLOQUES					
4.1	De 6" Ø3/8" a 0.40 m B.N.P.	36.79	M²	88.73	3,190.80
4.2	De 6" Ø3/8" a 0.80 m S.N.P.	232.48	M²	68.73	15,975.98
4.3	De 4" Ø3/8" a 0.80 m S.N.P.	28.06	M²	197.37	5,542.15
4.4	Antepacho en muros de bloques 6" h=1.00m	45.00	M²	197.37	8,881.65
6 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
6.5	Repele	60.00	M²	38.00	2,280.00
6.6	Estrías y/o alto relieve en antepacho frontal	32.00	M	80.30	2,569.60
8 TERMINACIÓN DE PISOS					
8.5	Acera viñolada en perimetro edificio	45.25	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"	75.25	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	0.06	0.05
10.11	Registro Sanitario (0.80m x 0.80m x 0.70m)	6.00	Ud	0.04	0.24
10.12	Sistema para 4000 gl (3.6m x 3.00m x 2.00m)	1.00	Ud	0.03	0.03
10.13	Cámara Séptica (1.70m x 3.40m x 1.00m)	1.00	Ud	-0.01	-0.01
10.15	Tinaco de 500 gls	1.00	Ud	-1,888.43	-1,888.43
10.16	Bomba Myers para sistema de 2HP	1.00	Ud	18,321.25	18,321.25
10.19	Tanque hidráulico de 120 gls	1.00	Ud	66,018.07	66,018.07



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, Dif. MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
11 INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
11.10	Salidas para red de data y PC	2.00	Ld	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	45.10	M	17.61	811.82
12.3	Impermeabilizante en techo	170.85	M²	0.04	7.19
14 PINTURA EN GENERAL					
14.1	Acrílica en muros interiores	422.88	M²	-4.92	-2,080.57
14.2	Acrílica en muros exteriores	171.00	M²	-4.92	-841.32
14.3	Acrílica 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 chamancha	37.20	M	4.78	177.82
3 HORMIGÓN ARMADO Fc: 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 amarré B.N.P. (0.15m x 0.20m) - 3.71 qq/m³	0.64	M³	2,581.06	1,651.88
3.3	Viga de amarré a Nivel de Techo (0.15m x 0.20m) - 3.37 qq/m³	0.36	M³	2,428.08	874.10
3.4	Dintel D1 (0.15m x 0.30m)- 2.99 qq/m³	0.22	M³	2,246.60	494.25
3.5	Viga Dintel D2 - 2.32 qq/m³	0.74	M³	1,078.46	1,404.00
3.6	Columna (0.30m x 0.15m) - 3.03 qq/m³	0.34	M³	9,184.14	2,204.19
3.7	Losa de techo 0.12m - 1.34 qq/m³	1.62	M³	4,368.58	7,077.10
4 MUROS DE BLOQUES					
4.1	De 6" B.N.P	9.64	M²	68.73	662.56
4.2	De 6" S.N.P	45.38	M²	66.73	3,025.81
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.4	Fino de techo	19.24	M²	102.72	1,976.33
5.7	Antepacho	4.04	M	49.34	199.33
5.8	Zabaleta en techo	20.70	M	11.61	234.52
5.9	Impermeabilizante en techo (tipo sellador)	21.16	M²	0.04	0.85
5.5	Pintura general acrílica (incluye base blanca)	95.20	M²	-9.84	-936.77
6 Pisos de hormigón con malla electrosoldada (D2.30x D2.30) (pulido)					
		10.60	M²	317.10	3,361.26
7 Acera perimetral de 0.80m					
		12.12	M²	165.83	2,009.86
10 INSTALACIÓN SANITARIA					
10.1	Lavamanos sencillos	2.00	Ld	-0.03	-0.06
10.2	Inodoro	2.00	Ld	255.00	510.00
10.3	Desagüe de techo	2.00	Ld	-0.04	-0.08
10.4	Ducha	2.00	Ld	2,223.32	4,446.64
10.8	Séptico (1.50x1.10) m	2.00	Ld	-0.01	-0.02
10.11	Barrido de cortina baño	2.00	Ld	790.81	1,581.62
SUB-TOTAL FASE D.6					35,858.63
D.7 CENTRO COMUNAL					
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo y chamancha	220.23	M²	4.78	1,052.70
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación material no clasificado a mano	39.19	M³N	10.20	399.74
2.2	Rellevo compactado c/compactador mecánico	23.95	M³C	9.46	226.57
2.3	Bote de material in situ	18.29	M³E	9.03	165.16



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DiF MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	HORMIGÓN ARMADO F'c=288 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de columna Z1 (1.20m x 1.20m) - 2.10 qq/m³	4.54	M³	1,959.06	8,894.13
3.2	Zapata de muros de block de 6" - 0.71 qq/m³	10.70	M³	1,304.14	13,954.30
3.3	Pedestal (0.45m x 0.45m) - 6.94 qq/m³	1.18	M³	10,814.61	12,761.24
3.4	Columna de anillo - 2.97 qq/m³	1.68	M³	9,159.12	15,347.32
3.5	Viga de anillo (0.15m x 0.20m) - 3.05 qq/m³	2.04	M³	2,514.73	5,130.05
3.6	Cintel (0.10m x 0.20m) - 5.47 qq/m³	0.77	M³	3,239.09	2,494.10
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	De 6" S.N.P.	40.77	M²	60.73	2,802.12
4.2	De 6" S.N.P.	221.12	M²	109.86	24,312.14
6	ESTRUCTURA METÁLICA				
6.3	Cubierta con plancha de Aluzinc Cal. 20 + Correas en perfiles C8 x 110 en H.G. + llaves tensoras en barras HR 1/2"	212.20	M²	0.04	8.48
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" perfilado 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	86.48	951.81
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
7.13	Tubería Ø3/4" PVC presión (SCH-40)	15.30	M	14.81	225.59
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	60.43	M	70.50	6,596.02
10	PINTURA				
10.1	Pintura base	418.31	M²	8.27	3,442.88
10.2	Pintura acrílica interior	237.70	M²	-4.92	-1,169.48
10.3	Pintura acrílica exterior	181.17	M²	-4.92	-792.96
11	MICRO ÁMBULO				
11.3	Acera de entrada y pasillo de cemento para acero a baños	43.33	M²	263.95	11,436.95
11.4	Escalones de cemento pulido con canto reforzado	8.00	M²	86.50	692.00
11.5	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	Replanteo compactado c/compactador mecánico	35.64	M³	6.46	230.53
2.3	Bote de material in situ	23.20	M³	9.00	208.80
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
3.2	Viga a nivel de piso (0.15m x 0.20m) - 3.70 qq/m³	4.20	M³	2,590.74	10,829.11
3.3	Viga dintel D1 (0.15m x 0.68m) - 2.70 qq/m³	5.20	M³	2,130.54	11,078.81
3.4	Columna CA (0.15m x 0.30m) - 4.88 qq/m³	6.08	M³	9,955.59	60,529.99
3.5	Columna C1 (0.15m x 0.40m) - 5.02 qq/m³	4.04	M³	10,013.07	40,456.44
3.6	Loso de techo e=0.12m - 1.22 qq/m³	25.72	M³	1,473.88	37,908.10
3.7	Loso de piso e=0.10m con malla electro soldada (2.3x0.2.3x0.20, (Inc. Rampa de acceso)	23.84	M³	114.26	2,723.56



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARELLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO/2024					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4 MUROS DE BLOQUES					
4.2	Bloques de 6" S.N.P.	55.00	M²	80.73	4,456.88
4.3	Bloques de 6" S.N.P.	482.00	M²	68.73	31,753.28
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	203.85	22,831.20
5.13	Escalones hueco y contra hueco redondeado 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	6,405.89	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 séptica, según detalle	4.00	Ud	-0.01	-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 0.8					380,892.10
0.9 OFICINA ADMINISTRATIVA					
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo y charrancho	37.06	M²	4.78	177.15
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación material no clasificado a mano	13.27	M³	10.20	135.35
2.2	Relleno de reposición compactado	8.11	M³	9.46	76.72
2.3	Bote de material in situ	6.71	M³	9.03	60.59
3 HORMIGÓN ARMADO F'CD=210 KG/CM² EN:					
3.1	Zapata de muros (0.45m x 0.30m) - 0.67 qg/m³	4.73	M³	1,262.14	6,111.82
3.2	Viga de amarre S.N.P. (0.20m x 0.20m) - 6.00 qg/m³	1.40	M³	3,601.32	5,041.85
3.3	Columna CA (0.15m x 0.30m) - 4.50 qg/m³	0.86	M³	6,797.13	5,825.53
3.4	Diriel DI (0.15m x 0.30m) - 4.31 qg/m³	1.31	M³	2,774.88	3,635.07
3.5	Losas de piso e=0.10m con malla electrosoldada D2.3x2.3x20x20 (incluye rampa)	3.61	M³	114.29	412.48
3.6	Losas de techo e=0.12m - 1.80 qg/m³	3.96	M³	1,734.88	6,870.12
4 MUROS DE BLOQUES					
4.1	De 6" S.N.P.	16.08	M²	68.73	1,105.18
4.2	De 6" S.N.P.	67.65	M²	68.73	5,887.28
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.5	Pintura base	211.65	M²	8.27	1,750.35
5.6	Pintura acrílica	211.65	M²	-4.62	-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



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO 2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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	23.59	M²	1,478.31	49,890.02
7.2	Zócalos de granito (0.07m x 0.30m) fondo gris	47.76	M	317.22	15,150.43
8	MOBILIARIO				
8.1	Escritorio tapa melamina con estructura plateada (25" x 48")	2.00	Ud	3,373.50	6,747.00
8.2	Silla operativa en tela con brazos	2.00	Ud	4,368.90	8,737.80
8.3	Silla de visita en tela negra con brazos	4.00	Ud	2,590.70	10,362.80
8.4	Archivo metálico 3to módulo color aluminio de tres gavetas con ruedas	2.00	Ud	2,268.80	4,537.60
10	MISCELANEOS				
10.2	Tapé en granito natural para cocina	1.25	M²	872.90	1,091.13
	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 18'	110.00	Ud	336.30	36,993.00
2	ELECTRIFICACIÓN DE GAZEBOS				
2.4	Conductor eléctrico de goma No. 6/3 para alimentación de reflectores	400.00	M	-61.50	-24,600.00
2.5	Tubería PVC de Ø3/4" x 18'	40.00	Ud	336.30	15,478.70
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	5,067.10	20,348.40
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 18'	90.00	Ud	336.30	30,267.00
5.6	Mazo de obra eléctrica	1.00	Ud	40,000.00	40,000.00
	SUB-TOTAL FASE D.12				268,415.97
	SUB-TOTAL FASE D				10,300,483.10
E	VARIOS				
2	Carpentaría (Incluye oficinas, almacenes, talleres y unidades baños)	1.00	PA	340,000.72	340,000.72
3	Limpieza final y continua	1.00	Meses	23,607.50	23,607.50
	SUB-TOTAL FASE E				363,608.22
	SUB-TOTAL GENERAL EQUILIBRIO ECONOMICO				41,987,223.38
	SUB-TOTAL GENERAL BASE + EQUILIBRIO				258,082,723.52
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF. MARZO 2024				
	ELIMINACION DE PARTIDAS				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	CONSTRUCCIÓN DE VÍAS (3,8 KM)				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.5	IMPRIMACIÓN SIMPLE	(24,864.00)	M²	198.25	(4,929,280.00)
2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=3" (INCL. RIEGO DE ADHERENCIA)	(24,864.00)	M²	851.90	(21,200,041.60)
2.7	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 20.00 KM	(37,295.00)	M³/KM	21.89	(816,139.04)
3	ACERAS Y CONTENES				
3.2	CONSTRUCCIÓN DE CONTENES	(7,789.74)	M	1,065.40	(8,277,881.00)
3.3	BARANDAS DE PROTECCIÓN	(7,789.74)	M	3,630.50	(28,362,455.25)
4	CICLOVÍA				
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	(10,800.00)	M³/KM	21.89	(236,482.00)
4.6	CONSTRUCCIÓN DE ACERA	(8,640.00)	M²	1,325.17	(11,449,488.80)
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	(3,600.00)	M	95.00	(342,000.00)
6	SEÑALIZACIÓN, MANEJO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD EN LA VÍA	(3,600.00)	M	130.00	(468,000.00)
7	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	(3,600.00)	M	40.50	(145,800.00)
SUB-TOTAL FASE A					(88,522,583.69)
B	ILUMINACION VÍAS Y AREA DE RECREACIÓN (3,600 M, AMBOS LADOS)				
1	ILUMINACIÓN EXTERNA				
1.3	ALAMBRE AAAC NO. 1/0	(3,300.00)	Pies	45.04	(148,632.00)
1.4	ESTRUCTURA MT-105	(10.00)	Ld	8,500.00	(85,000.00)
1.5	ESTRUCTURA F1-8T	(100.00)	Ld	3,250.25	(325,025.00)
1.6	ESTRUCTURA F2-8T	(84.00)	Ld	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)	(80.00)	Ld	73,875.00	(5,910,000.00)
1.8	ESTRUCTURA AP-101 (CON LÁMPARAS LED TIPO COBRA DE 200 W, 240 V.	(239.00)	Ld	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)
1.1	HOYOS PARA POSTES	(10.00)	Ld	3,000.00	(30,000.00)
1.11	INSTALACIÓN DE POSTES	(104.00)	Ld	7,000.00	(728,000.00)
1.12	BASE DE HORMIGÓN SIMPLE CON PERNOS PARA INSTALACIÓN DE POSTES	(174.00)	Ld	7,000.00	(1,218,000.00)
1.13	MANO DE OBRA (20%) (DESDE PARTIDA 1.3 HASTA PARTIDA 1.7)	(1.00)	Ld	1,189,014.20	(1,189,014.20)
SUB-TOTAL FASE B					(18,745,231.00)
C	ENGACHE CAÑADAS EXISTENTES Y COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS PARA INTERCEPTAR CANAL PRINCIPAL: CANTIDAD DE CAÑADAS A INTERCEPTAR 5, LONGITUD DE ENGACHE 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				
1	ENGACHE				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL NO CLASIFICADO CON EQUIPO	(1,687.50)	M3H	104.86	(176,813.75)
2.2	CONFORMACIÓN DE TALUD	(790.00)	MPC	113.95	(89,992.50)
2.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA	(150.00)	MPC	1,094.80	(164,220.00)
2.4	RELLENO COMPACTADO CON CAUCHE Y EQUIPO MECÁNICO	(142.50)	MPC	1,022.86	(145,757.55)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D.F. MARZO/2024					
N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D=5 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(2,025.00)	M³E	350.00	(708,750.00)
8	TUBERÍA Ø36" H.A PARA ALCANTARILLAS LONGITUD 280M				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	(200.00)	M	55.21	(11,042.00)
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	231.88	(51,015.80)
2.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	(582.07)	M³C	430.38	(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	(12.00)	Ud	9,505.07	(114,060.84)
SUB TOTAL FASE C					(8,274,433.00)
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	(153.61)	M³	2,009.00	(307,397.09)
2.2	PISO DE HORMIGÓN ESTAMPADO EN ACCESOS INTERNOS, E=0.15M	(28.89)	M²	9,232.70	(267,090.32)
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	(3.00)	Ud	28,000.00	(84,000.00)
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)				
4.2	GRAVA	(1,049.13)	M³	210.00	(220,317.30)
4.3	ÁRBOL MABA	(15.00)	Ud	997.50	(14,962.50)
4.4	ÁRBOL ALMÁCIGO	(15.00)	Ud	945.00	(14,175.00)
4.5	ÁRBOL AVELLANO	(50.00)	Ud	1,000.00	(50,000.00)
4.6	ÁRBOL ROBLE CRIOLLO	(10.00)	Ud	997.50	(9,975.00)
4.7	ÁRBOL SAMÁN	(10.00)	Ud	997.50	(9,975.00)
4.8	ÁRBOL CARACOLÍ	(25.00)	Ud	1,050.00	(26,250.00)
4.9	ÁRBOL COPEY	(25.00)	Ud	997.50	(24,937.50)
4.10	ÁRBOL JUAN PRIMERO	(25.00)	Ud	998.50	(24,962.50)
4.11	ÁRBOL CAYA AMARILLA	(10.00)	Ud	131.25	(1,312.50)
4.12	PALMA CANA	(50.00)	Ud	6,000.00	(300,000.00)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO/2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.24	PALMA GUANO	(50.00)	Us	6,000.00	(300,000.00)
6.25	GUAYUGA	(150.00)	Us	60.25	(10,237.50)
6.26	ARRAYÁN	(150.00)	Us	69.25	(10,387.50)
6.27	BUSUNUCO	(250.00)	Us	73.00	(18,250.00)
6.28	ALELI	(150.00)	Us	1,575.00	(236,250.00)
6.29	SAÚCO AMARILLO	(250.00)	Us	51.00	(12,750.00)
6.3	DOÑA SANICA	(1,500.00)	Us	42.00	(63,000.00)
6.31	OREJA DE ELEFANTE	(500.00)	Us	200.00	(100,000.00)
6.32	COSTILLA DE ADÁN	(500.00)	Us	325.00	(162,500.00)
6.33	UVA DE PLAYA	(100.00)	Us	40.30	(4,030.00)
6.35	REQUILETE EN ÁREAS VERDES	(2,597.18)	Us	150.00	(389,574.00)
6.36	TUBERÍAS Y PIEZAS DE AGUA POTABLE PARA REGADO DE ÁREAS VERDES	(1.00)	PA	12,000.00	(12,000.00)
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE HORMIGÓN (SEGÚN DISEÑO)	(23.00)	Us	14,300.00	(328,900.00)
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZAFACONES TRIPLES DE RECICLAJE	(7.00)	Us	8,000.00	(56,000.00)
7	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	(1.00)	Us	259,302.50	(259,302.50)
D.2 CANCHA MIXTA Y GRADERÍAS (2 UD)					
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/QUIPO	(64.00)	M³N	107.69	(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	(129.14)	M³C	78.03	(9,375.08)
3 HORMIGÓN ARMADO P/C 210 KG/CM³ EN:					
3.2	ZAPATA COLUMNAS SOPORTE (0.60M X 1.70M X 0.50M)	(4.00)	M³	13,727.04	(55,006.32)
3.3	COLUMNAS SOPORTE	(3.12)	M³	29,000.14	(90,480.44)
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)
7 MISCELÁNEOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
7.1	TAJILERO DE FIBRA DE VIDRO PARA BASKETBALL (INCLUYE ARD 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	9,078.09	(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	(130.42)	M²	382.45	(50,173.63)
8.4	PINTURA A BASE DE ACEITE ESPECIAL ANTIDESLIZANTE PARA PISO DE CANCHAS, COLOR AZUL	(151.12)	M²	382.45	(57,795.64)
8.5	SEÑALIZACIÓN EN CANCHA CON LÍNEAS 5 CM. COLOR BLANCO	(1.00)	P.A.	3,827.35	(3,827.35)
II GRADERÍA EN CANCHA MIXTA					
9 HORMIGÓN ARMADO P/C 210 KG/CM³ EN:					
9.1	ZAPATA DE MURO DE 6" (0.45M X 0.25M)	(10.12)	M³	8,857.18	(89,735.06)
9.2	VIGA V1	(1.70)	M³	24,818.00	(42,190.60)
9.3	LOSA DE ASIENTO E=0.13 M	(25.98)	M³	10,715.45	(278,387.29)
10 MURO DE BLOQUES					
10.1	BLOQUE DE MURO DE 6" S.N.P.	(50.54)	M³	1,529.21	(77,285.27)
10.2	BLOQUE DE MURO DE 6" S.N.P.	(113.79)	M³	1,403.21	(159,657.23)
11 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
11.1	PAÑETE EN MUROS	(170.00)	M²	453.50	(77,095.00)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D.F. MARZO/2024					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
11.2	PAÑETE EN VIGAS	(18.70)	M²	453.50	(7,573.45)
11.3	PAÑETE PULIDO EN ASIENTOS	(252.00)	M²	503.50	(126,882.00)
11.4	FRAGUACHE	(252.00)	M²	101.10	(25,477.20)
11.5	CANTOS	(970.96)	M	158.50	(153,828.58)
12	PINTURA				
12.1	PINTURA DE BASE EN MUROS	(313.80)	M²	173.40	(54,412.92)
12.2	PINTURA ACRÍLICA EN MUROS	(313.80)	M²	173.40	(54,412.92)
13	MISCELANEOS				
13.1	BARANDAS DE H.G. SOBRE MUROS DE BLOQUES	(20.40)	M	3,830.56	(78,143.42)
13.2	ESCALONES DE CEMENTO	(8.00)	M	692.72	(5,541.76)
0.3	CANCHA DE VOLEYBALL Y GRADERÍAS (2 UD)				
I	CANCHA VOLEYBALL DE 32.00 M X 18.00 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	(54.06)	MMN	107.89	(5,811.43)
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 P/C 210 KG/CM³ EN:				
3.1	ZAPATA DE MUROS BORDILLO (0.40M X 0.20M)	(22.56)	M³	8,867.18	(200,590.45)
4	BLOQUES DE HORMIGÓN EN:				
4.1	BORDILLO DE 0.15 M (B.N.P.)	(132.00)	M³	1,131.22	(149,599.77)
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	PAÑETE EN EXTERIOR	(19.29)	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	(3,300.99)
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	1,296.37	(1,594,225.92)
7	MISCELANEOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
7.1	POSTE VOLEYBALL 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 VOLEYBALL	(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)	PA	3,927.36	(3,927.36)
II	GRADERÍA EN CANCHA VOLEYBALL				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	(1.00)	PA	31,486.26	(31,486.26)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	(24.20)	MMN	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	(8,576.18)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO/2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	HORMIGÓN ARMADO F'C 210 KG/CM² EN:				
3.1	ZAPATA DE MURO DE 6" (0.45M X 0.25M)	(10.12)	M²	8,967.18	(90,736.60)
3.2	VIGA V1	(1.70)	M²	24,816.00	(42,187.20)
3.3	LOSA DE ASIENTO E=0.13 M	(25.00)	M²	10,715.45	(268,386.25)
4	MURO DE BLOQUES				
4.1	BLOQUE DE MURO DE 6" S.N.P.	(90.54)	M²	1,529.21	(138,888.27)
4.2	BLOQUE DE MURO DE 6" S.N.P.	(113.70)	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	(18.70)	M²	453.50	(8,542.45)
5.3	PAÑETE PULIDO EN ASIENTOS	(252.00)	M²	503.60	(126,907.20)
5.4	FRAGUACHE	(252.00)	M²	101.10	(25,477.20)
5.5	CANTOS	(970.30)	M	158.50	(153,825.90)
6	PINTURA				
6.1	PINTURA DE BASE EN MUROS	(313.60)	M²	173.40	(54,412.92)
6.2	PINTURA ACRILICA EN MUROS	(313.60)	M²	173.40	(54,412.92)
7	MISCELANEOS				
7.1	BARANDAS DE H.G. SOBRE MUROS DE BLOQUES	(20.40)	M	3,030.56	(61,823.42)
7.2	ESCALONES DE CEMENTO	(6.00)	M	992.72	(5,956.32)
8.4	GAZEBO (4 UD)				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	(1.00)	PA	31,486.26	(31,486.26)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL COMPACTO A MANO	(41.28)	M³	107.89	(4,451.54)
2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO	(20.63)	M³	79.03	(1,630.78)
2.3	BOTE DE MATERIAL SOBRIANTE C/CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(20.63)	M³	440.21	(9,085.31)
3	HORMIGÓN ARMADO F'C 210 KG/CM² EN:				
3.1	ZAPATA DE COLUMNA (1.00M X 1.00M X 0.30M) - 1.860 Q/M²	(7.20)	M²	13,018.29	(93,731.68)
3.2	COLUMNA D=0.40M - 2.11 Q/M²	(11.61)	M²	26,669.14	(309,628.72)
3.3	VIGA CANAL VT - 2.50 Q/M²	(37.78)	M²	23,936.00	(903,823.36)
3.4	LOSA DE FONDO E=0.15M - 0.82 Q/M²	(35.23)	M²	10,573.86	(372,517.08)
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	PAÑETE GENERAL	(274.50)	M²	453.50	(124,512.95)
4.2	FRAGUACHE	(274.50)	M²	101.10	(27,758.02)
4.3	PINTURA EN GENERAL	(274.50)	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 ALAMBRO DE 1/4" COMO REFUERZO POR TEMPERATURA, ACABADO PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS 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 ALAMBRO DE 1/4" COMO REFUERZO POR TEMPERATURA, ACABADO PULIDO, INCLUYE:	(24.00)	Ud	13,500.00	(324,000.00)
4.6	CANTOS	(427.08)	M	158.50	(67,737.26)
4.7	GOTERO	(106.92)	M	158.50	(16,948.82)
4.8	DESAGÜE DE TECHO DE 63" (DISEÑO SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	(24.00)	Ud	2,498.64	(59,919.36)
4.9	PINTURA IMPERMEABILIZANTE EN CANALETA (3 MANOS)	(112.27)	M²	419.36	(47,081.95)
5	SUMINISTRO E INTALACION DE TECHO EN ESTRUCTURA METÁLICA				
5.1	CHANNEL 6" X 2" X 10.10 (VIGAS)	(48.00)	Ud	14,900.00	(715,200.00)
5.2	CHANNEL 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)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DF. MARZO 2024						
N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)	
5.4	CUBIERTA DE ALUZON CALIBRE 26 LISO (DISEÑO SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	(245.70)	M²	996.56	(244,914.56)	
5.5	CUBIERTA EN TEJAS PLASTICA (DISEÑO SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	(245.70)	M²	1,550.00	(380,826.00)	
5.6	CUBREFALTA TECHO					
6	MISCELANEOS					
6.1	ACERA PERIMETRAL DE 1.00 M	105.92	M	1,429.27	152,917.55	
6.2	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUAL	1.00	PA	82,163.10	82,163.10	
6.5	ESTACIÓN DE POLICIA (14.19 M X 7.59 M)					
1	PRELIMINARES					
1.1	REMOCIÓN DE CAPA VEGETAL 330M² E=0.20M	(95.00)	M²N	67.50	(4,455.00)	
1.2	BOTE DE MATERIAL SOBRANTE C/CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(85.00)	M³C	446.21	(37,938.82)	
1.3	CHARRANCHA Y REPLATEO	(113.00)	M²	2,965.64	(335,117.32)	
1.4	CASETA DE MATERIALES 12 X 32'	(35.89)	M²	2,200.00	(78,958.00)	
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	(9,316.16)	
2.2	RELLENO DE MATERIAL COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO	(32.48)	M³C	452.22	(14,696.11)	
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/M³ EN:					
3.1	ZAPATA PARA MUROS - 0.97 QQ/M²	(10.35)	M²	9,875.18	(102,206.11)	
3.2	ZAPATA PARA MUROS - 1.02 QQ/M²	(0.42)	M²	10,230.60	(4,296.86)	
3.3	ZAPATA PARA COLUMNAS - 1.93 QQ/M²	(0.80)	M²	12,817.28	(10,253.82)	
3.4	COLUMNAS DE AMARRE 0.15M X 0.20M (10UD) - 4.13 QQ/M²	(1.05)	M²	33,032.14	(34,683.75)	
3.5	COLUMNAS CIRCULARES D=0.25M - 4.07 QQ/M²	(0.64)	M²	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/M²	(1.29)	M²	31,401.50	(40,507.94)	
3.7	VIGAS DE AMARRE 0.15M X 0.20M A NIVEL DE TECHO - 4.87 QQ/M²	(1.29)	M²	31,401.50	(40,507.94)	
3.8	VIGA EN DE CARGA 0.20M X 0.30M - 4.17 QQ/M²	(0.34)	M²	29,196.50	(9,926.81)	
3.9	REFUERZO PLANO 0.20M X 0.30M L=0.50M	(8.50)	M²	15,794.64	(133,595.15)	
3.1	DINTELES (0.15M X 0.50M) - 2.98 QQ/M²	(2.41)	M²	25,448.00	(61,320.68)	
3.11	LOSA DE TECHO E=0.12M-1.21 QQ/M²	(13.00)	M²	14,501.88	(188,524.44)	
3.12	VIGA DE CARGA EN ARCO (0.20M X 0.30M) - 4.89 QQ/M²	(0.32)	M²	30,834.50	(9,857.04)	
3.13	LOSA EN ARCO CONVENCIONAL E=0.10M-1.34 QQ/M²	(1.05)	M²	15,211.38	(15,791.85)	
4	MUROS DE BLOQUES					
4.1	DE 6" Ø3/8" A 0.40 M S.N.P.	(39.79)	M²	1,529.21	(59,256.94)	
4.2	DE 6" Ø3/8" A 0.80 M S.N.P.	(332.48)	M²	1,403.21	(466,190.20)	
4.3	DE 4" Ø3/8" A 0.80 M S.N.P.	(29.08)	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	(217,820.56)	
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	(54,534.06)	
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	ESTRIAS 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)	
5.8	CANTOS EN GENERAL	(236.51)	M	158.50	(37,486.94)	
6	VENTANAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
6.1	VENTANAS CORREDIZAS EN ALUMINIO Y VIDRIO COLOR PLATA	(122.12)	Pº	285.60	(34,880.32)	
6.2	VENTANAS SALOMONICA EN ALUMINIO Y VIDRIO MARTILLADO	(15.49)	Pº	285.60	(4,423.94)	



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARELLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D/F MARZO/2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UO	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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 POLIMETAL (1.00M X 2.10M)	(5.00)	Ud	8,670.00	(43,350.00)
7.3	PUERTA POLIMETAL (0.90M X 2.10M)	(5.00)	Ud	8,670.00	(43,350.00)
7.4	PUERTA POLIMETAL (0.80M X 2.10M)	(3.00)	Ud	8,670.00	(26,010.00)
7.5	PUERTA POLIMETAL (0.70M X 2.10M)	(1.00)	Ud	8,670.00	(8,670.00)
7.6	PUERTA EVERDOOR (0.90M 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	(85.88)	M²	1,887.00	(162,017.82)
8.2	PISO DE CERÁMICA ECONÓMICA EN BAÑOS	(9.58)	M²	1,887.00	(18,077.46)
8.3	ZÓCALOS DE PISO	(141.95)	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)	M²	1,428.27	(64,658.76)
8.6	TORTA DE H.A. E=0.10M CON ACERO DE Ø14"	(88.87)	M²	2,115.45	(188,053.80)
8.7	PISO DE H.A. E=0.10M EN PARQUEO CON ACERO DE Ø14"	(75.26)	M²	1,327.87	(99,935.50)
9 REVESTIMIENTO DE PARED					
9.1	CERÁMICA EN PARED DE BAÑOS	(84.79)	M²	1,581.00	(134,037.18)
9.2	CERÁMICA EN COCINA	(2.11)	M²	1,428.00	(3,013.68)
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	VENTILACIÓN DE 3" PVC	(3.00)	Ud	2,580.80	(7,742.40)
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)
10.1	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)	(8.00)	Ud	5,158.10	(41,264.80)
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	88,139.97	(88,139.97)
10.14	LLAVE DE CHORRO	(2.00)	Ud	2,407.20	(4,814.40)
10.15	TINACO DE 500 GLS	(1.00)	Ud	13,290.00	(13,290.00)
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 HIDRONEUMÁTICO DE 120 GLS	(1.00)	Ud	12,240.00	(12,240.00)
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLAFOND EN PVC EN BAÑOS	(9.58)	Ud	1,530.00	(14,672.70)
10.21	SISTEMA SANITARIO PARA CARCELES (PREVISION FONDOS)	(1.00)	PA	35,700.00	(35,700.00)
10.22	SUMINISTRO DE TUBERÍAS Y PIEZAS EN PVC PARA AGUAS RESIDUALES	(1.00)	PA	12,240.00	(12,240.00)
10.23	SUMINISTRO DE TUBERÍAS Y PIEZAS EN PVC PARA AGUA POTABLE	(1.00)	PA	15,300.00	(15,300.00)
10.24	MANO DE OBRA PLOMERO	(1.00)	PA	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 (6 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 TELÉFONOS	(2.00)	Ud	33,057.18	(66,114.36)
11.1	SALIDAS PARA RED DE DATA Y PC	(2.00)	Ud	785.00	(1,570.00)
11.1	SALIDAS PARA ABANICOS DE PARED	(4.00)	Ud	1,836.00	(7,344.00)
11.1	ABANICOS KDK DE PARED (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	(4.00)	Ud	8,599.15	(34,396.60)
11.1	TUBERÍAS Y PIEZAS MATERIALES ELÉCTRICOS	(1.00)	PA	4,590.00	(4,590.00)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF MARZO/2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
11.1	MANO DE OBRA ELECTRICISTA	(1.00)	PA	35,700.00	(35,700.00)
12	TERMINACIÓN DE TECHO				
12.1	FINO EN TECHO	(110.53)	M²	439.50	(48,709.79)
12.2	ZABALETA EN TECHO	(46.10)	M	120.14	(5,538.45)
12.3	IMPERMEABILIZANTE EN TECHO	(170.88)	M²	677.36	(115,829.97)
12.4	GOTERO RANURADO	(46.10)	M	158.50	(7,306.85)
13	TERMINACIÓN DE COCINA				
13.1	GABINETE DE PISO EN PINO TRATADO Y PLYWOOD	(7.26)	Pies	2,858.00	(20,791.68)
13.2	GABINETE DE PARED EN PINO TRATADO Y PLYWOOD	(7.26)	Pies	2,858.00	(20,791.68)
13.3	MUROS DE APOYO PARA TOPE DE GRANITO	(1.00)	PA	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 ECONOMICA EN TECHO	(908.31)	M²	173.40	(157,790.95)
14.4	PINTURA MANTENIMIENTO EN HIERRO DE CARCELES	(1.00)	PA	13,000.00	(13,000.00)
15	MISCELANEOS				
15.1	JARDINERIA	(1.00)	PA	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)	PA	2,780.00	(2,780.00)
15.4	ESCUDOS	(1.00)	PA	7,000.00	(7,000.00)
15.5	PERFILES EN FACHADA FRONTAL	(1.00)	PA	9,000.00	(9,000.00)
15.6	CARPINTERIA METALICA EN CARCELES (REJAS DE HIERRO)	(130.41)	gr	1,600.00	(208,656.00)
15.7	LIMPIEZA FINAL	(1.00)	PA	3,000.00	(3,000.00)
D.6	CASETA DE SEGURIDAD (2 UD)				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CHARRANCHA	(37.20)	M	157.51	(5,859.37)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACION DE ZAPATAS, REPOSICION DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE)	(1.00)	PA	12,000.00	(12,000.00)
3	HORMIGON ARMADO F/C 210 KG/CM³ EN:				
3.1	ZAPATA DE MURO (INCLUYE ZAPATA C1) - 0.85 QCM³	(2.90)	M³	9,497.18	(27,541.82)
3.2	VIGA DE AMARRE B.N.P. (0.15M X 0.30M) - 3.71 QCM³	(0.64)	M³	27,762.38	(17,797.92)
3.3	VIGA DE AMARRE A NIVEL DE TECHO (0.15M X 0.30M) - 3.37 QCM³	(0.30)	M³	26,891.38	(8,068.90)
3.4	DINTEL D1 (0.15M X 0.30M) - 2.69 QCM³	(0.22)	M³	25,498.06	(5,609.57)
3.5	VIGA DINTEL D2 - 2.32 QCM³	(0.74)	M³	23,312.52	(17,251.26)
3.6	COLUMNA (0.30M X 0.15M) - 3.03 QCM³	(0.24)	M³	43,646.14	(10,475.07)
3.7	LOSA DE TECHO 0.12M - 1.34 QCM³	(1.62)	M³	18,057.60	(29,252.31)
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	(10.54)	M²	101.10	(1,075.48)
5.2	PAÑETE INTERIOR	(52.08)	M²	453.50	(23,610.28)
5.3	PAÑETE EXTERIOR	(41.88)	M²	453.50	(18,992.58)
5.4	FINO DE TECHO	(19.24)	M²	439.50	(8,455.96)
5.5	CANTOS	(71.20)	M	158.50	(11,295.20)
5.6	ANTEPECHO	(4.04)	M	310.81	(1,255.67)
5.7	ZABALETA EN TECHO	(20.30)	M	120.14	(2,438.83)
5.8	GOTERO DE RANURADO	(12.04)	M	158.50	(1,908.34)
5.9	IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (TIPO SELLADOR)	(21.16)	M²	419.36	(8,873.66)
5.10	CERAMICA BAÑO	(5.48)	M²	1,887.00	(10,318.16)
5.11	PINTURA GENERAL ACRILICA (INCLUYE BASE BLANCA)	(55.20)	M²	255.40	(14,100.00)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO 2024					
N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6	PISOS DE HORMIGÓN CON MALLA ELECTROSOLDADA D2.30X D2.30 (PULIDO)	(10.60)	M²	727.84	(7,710.16)
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 POLIMETAL INC HERRAJE INSTALACION Y LLAVIN TIPO (2.10X1.00)MT	(2.00)	UD	8,500.00	(17,000.00)
8.3	VERJA DE PROTECCIÓN (2.10X1.00)MT	(2.00)	UD	12,000.00	(24,000.00)
9	VENTANA DE ALUMINIO (INCLUYE COLOCACIÓN)				
9.1	VENTANAS DE ALUMINIO EN CELSIAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR	(48.50)	P²	280.00	(13,620.00)
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	2,590.00	(5,180.00)
10.7	CÁMARA DE INSPECCIÓN	(2.00)	UD	6,428.20	(12,856.40)
10.8	SÉPTICO (1.30X1.10) M	(2.00)	UD	66,130.97	(132,261.94)
10.9	TINACO 150GLS	(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 COLOCACIÓN)	(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 48 CIRCUITOS)	(2.00)	UD	5,457.00	(10,914.00)
11.2	SALIDA LUCES CENTALES	(12.00)	UD	1,945.14	(23,341.68)
11.3	SALIDA TOMACORRIENTES DOBLE 120 V	(8.00)	UD	2,175.86	(17,406.88)
11.4	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	(8.00)	UD	1,874.72	(15,000.00)
12	LOGO Y LETRERO DE INAPA	(0.50)	PA	25,500.00	(12,750.00)
D.7	CENTRO COMUNAL				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CHARRANCHA	(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	76.03	(1,819.82)
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 QCM³	(4.54)	M³	14,034.48	(63,716.43)
3.2	ZAPATA DE MUROS DE BLOCK DE 6" - 0.71 QCM³	(10.70)	M³	8,052.90	(86,973.03)
3.3	PEDESTAL (0.45M X 0.45M) - 6.94 QCM³	(1.18)	M³	44,052.16	(52,022.75)
3.4	COLUMNA DE AMARRE - 2.97 QCM³	(1.68)	M³	29,380.46	(49,372.01)
3.5	VIGA DE AMARRE (0.15M X 0.20M) - 3.66 QCM³	(2.04)	M³	27,698.56	(56,404.88)
3.6	DINTEL (0.15M X 0.20M) - 5.47 QCM³	(0.77)	M³	33,592.78	(25,888.44)
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	DE 6" S.N.P.	(40.77)	M³	1,409.21	(57,208.87)
4.2	DE 6" S.N.P.	(221.12)	M³	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	(115.50)	M²	453.50	(52,370.25)
5.3	PAÑETE EXTERIOR	(94.70)	M²	453.50	(42,946.45)
5.4	PAÑETE EN VIGA Y COLUMNA	(153.84)	M²	503.50	(77,409.44)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D.F. MARZO/2024					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6 ESTRUCTURA METÁLICA					
6.1	COLUMNA METÁLICA W10X31	(2,589.78)	Lb	91.80	(237,742.72)
6.2	VIGA METÁLICA W10X26	(3,827.81)	Lb	36.72	(133,213.18)
6.3	CUBIERTA CON PLANCHAS DE ALUMINIO CAL. 26 + CORREAS EN PERFILES C8 X 1/16 EN H.G. + TILLAS TENSORAS EN BARRAS HN 1/2"	(212.20)	M²	1,016.48	(215,699.18)
6.4	PLACA BASE DE 4 3/4" X 9 3/4" X 3/8"	(29.02)	Lb	41.82	(1,234.83)
6.5	PLACA BASE DE 3 1/2" X 5 5/8" X 1/2"	(74.99)	Lb	38.72	(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 3 1/2" X 5 1/2" X 3/4"	(85.07)	Lb	42.84	(3,794.34)
6.8	PERNOS DE Ø3/4" A325	(182.00)	Ud	25.81	(4,655.52)
6.9	PERNOS DE Ø3/4" X 10" HIT-HY200-HIT-Z ACERO INOXIDABLE (INCLUYE RESINA EPÓXICA PARA ANCLAJES)	(72.00)	Ud	29.58	(2,128.78)
6.1	TORNILLOS DE Ø1/2" A307	(180.00)	Ud	4.79	(862.20)
7 INSTALACIONES SANITARIAS					
7 INODORO					
7.1	LAVAMANOS	(4.00)	Ud	12,801.00	(51,204.00)
7.1	LAVAMANOS	(2.00)	Ud	11,034.80	(22,069.60)
7.2	DESAGÜE DE PISO 2" PARRILLA ACERO INOXIDABLE	(2.00)	Ud	1,382.47	(2,764.94)
7.3	FREGADERO ACERO INOXIDABLE DOBLE	(1.00)	Ud	12,750.37	(12,750.37)
7.4	TRAMPA DE GRASA (1.00M X 1.00M X 1.00M)	(1.00)	Ud	9,874.77	(9,874.77)
7.5	CÁMARA SÉPTICA (1.00M X 2.40M X 1.00M)	(1.00)	Ud	95,139.97	(95,139.97)
7.6	REGISTRO DE INSPECCIÓN (0.60M X 0.60M X 0.75M)	(4.00)	Ud	5,158.10	(20,632.40)
7.7	TUBERÍA DE DESCARGA DE Ø4"	(10.78)	M	54.93	(592.15)
7.8	TUBERÍA DE DESCARGA DE Ø3"	(3.99)	M	51.00	(201.45)
7.1	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	36.60	(560.04)
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	1,802.90	(1,802.90)
8.4	TOMACORRIENTE DOBLE 120V	(5.00)	Ud	2,175.85	(10,879.25)
8.5	TOMACORRIENTE DOBLE 120V SOBRE MESETA	(2.00)	Ud	2,175.85	(4,351.70)
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	(240,000.25)
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	(8.14)	M²	1,887.00	(11,588.18)
9.4	CERÁMICA ECONÓMICA EN BAÑOS	(64.08)	M²	1,887.00	(120,916.80)
10 PINTURA					
10.1	PINTURA BASE	(416.31)	M²	160.20	(66,692.80)
10.2	PINTURA ACRÍLICA INTERIOR	(237.70)	M²	173.40	(41,217.18)
10.3	PINTURA ACRÍLICA EXTERIOR	(161.17)	M²	173.40	(27,948.88)
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 PERFILERÍA DE ANCLAJE EN ACERO INOXIDABLE	(4.00)	Ud	35,700.00	(142,800.00)
12.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAS METÁLICAS FABRICADAS CON PERFILES REDONDO NEGRO DE 1 1/2" (INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA E INDUSTRIAL)	(12.02)	M²	12,852.00	(154,481.04)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO 2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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	(7,941.75)
12.5	TOPE EN GRANITO NATURAL PARA COCINA	(2.45)	M²	1,627.50	(21,137.38)
D.3 BAÑOS PÚBLICOS (4 UD)					
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO	(38.54)	M²	78.03	(3,015.08)
3 HORMIGÓN ARMADO F'CD= 210 KG/CM² EN:					
3.3	VIGA A NIVEL DE PISO (0.15M X 0.20M) - 3.70 QCM²	(4.20)	M³	27,819.04	(116,839.97)
3.4	VIGA DINTEL D1 (0.15M X 0.68M) - 2.70 QCM²	(5.20)	M³	24,520.48	(127,506.55)
3.5	COLUMNA CA (0.15M X 0.30M) - 4.88 QCM²	(8.00)	M³	35,569.22	(284,553.76)
3.6	COLUMNA C1 (0.15M X 0.40M) - 5.02 QCM²	(4.04)	M³	36,022.26	(145,529.93)
3.7	LOSA DE TECHO E=0.12M - 1.22 QCM²	(25.72)	M³	14,839.38	(381,970.53)
3.8	LOSA DE PISO E=0.10M CON MALLA ELECTRO SOLDADA (2.3X0.2 3X20X20, INC. RAMPA DE ACCESO)	(23.84)	M³	1,327.87	(31,656.42)
4 MUROS DE BLOQUES					
4.2	BLOQUES DE 8" S.N.P.	(58.00)	M²	1,529.21	(88,535.76)
4.3	BLOQUES DE 8" S.N.P.	(462.00)	M²	1,403.21	(648,293.02)
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	(418.80)	M²	453.50	(189,018.80)
5.3	PAÑETE EXTERIOR Y VUELOS	(410.60)	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	ACRILICA 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 COLOCACIÓN DE FALSO TECHO EN PLAFON, PVC TODO COSTOS	(214.20)	M²	1,520.00	(326,368.00)
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	(8.00)	M	992.72	(7,941.75)
6 INSTALACIONES SANITARIA					
6.1	INODORO COMPLETO	(24.00)	Ud	12,891.00	(309,224.00)
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	8,800.00	(264,000.00)
6.5	DESAGÜE DE PISO	(10.00)	Ud	1,382.47	(13,824.70)
6.6	DESAGÜE DE TECHO	(16.00)	Ud	2,073.70	(33,179.20)
6.7	CÁMARA DE INSPECCIÓN, SEGÚN DETALLE	(8.00)	Ud	6,425.20	(51,401.60)
6.8	CÁMARA DE SÉPTICA, SEGÚN DETALLE	(4.00)	Ud	66,139.97	(264,559.88)
6.9	ZÓCALO	(140.00)	M	245.72	(34,400.80)
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	1,325.00	(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	22,085.00	(88,340.00)
6.17	MANO DE OBRA PLOMERÍA EN GENERAL	(1.00)	P.A.	40,800.00	(40,800.00)
7 PORTAJE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.1	PUERTA POLIMETAL (1.00M X 2.10M) (INCLUYE LLAVÍN)	(8.00)	Ud	8,500.00	(68,000.00)
7.2	PUERTA PINO TRATADO (0.65M X 1.50M) (INCLUYE LLAVÍN)	(15.00)	Ud	9,996.00	(159,936.00)
7.3	PUERTA PINO TRATADO (0.65M X 1.50M) (INCLUYE LLAVÍN)	(6.00)	Ud	10,812.00	(60,496.00)
8	VENTANA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
8.1	VENTANA DE CELOSÍAS CON PALANCA	(120.56)	PI	295.60	(38,145.54)
9	LIMPIEZA FINAL, INCLUYE PERSONAL Y BOTE	(1.00)	PA	3,000.00	(3,000.00)
10	OFICINA ADMINISTRATIVA				
10.1	HORNIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM³ EN:				
10.1.1	ZAPATA DE MUROS (0.45M X 0.30M) - 0.67 QCM³	(4.73)	M³	8,965.04	(42,404.64)
10.1.2	VIGA DE AMARRE B.N.P. (0.20M X 0.20M) - 0.00 QCM³	(1.40)	M³	37,270.84	(52,190.38)
10.1.3	COLUMNA CA (0.15M X 0.30M) - 4.50 QCM³	(0.00)	M³	34,330.54	(29,532.00)
10.1.4	CINTEL DI (0.15M X 0.30M) - 4.31 QCM³	(1.31)	M³	29,898.88	(39,049.63)
10.1.5	LOSA DE PISO E=0.10M CON MALLA ELECTROSOLDADA D2.3X2.3X20X20 (INCLUYE RAMPA)	(3.61)	M³	1,327.87	(4,793.63)
10.1.6	LOSA DE TECHO E=0.12M - 1.90 QCM³	(3.99)	M³	16,460.38	(65,193.10)
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	DE 6" B.N.P.	(105.00)	M³	1,403.21	(122,563.62)
4.2	DE 6" S.N.P.	(67.65)	M³	1,529.21	(103,451.06)
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	FRAGUACHE	(211.65)	M²	101.10	(21,387.82)
5.2	PAÑETE INTERIOR	(144.23)	M²	453.50	(65,406.31)
5.3	PAÑETE EXTERIOR	(67.42)	M²	453.50	(30,574.97)
5.4	CANTOS	(62.20)	M	168.50	(10,488.70)
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	(32.98)	M²	475.50	(15,698.75)
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	DEBAGÜE 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	9,674.77	(9,674.77)
6.6	CÁMARA SEPTICA (1.00M X 2.40M X 1.00M)	(1.00)	Ud	65,139.97	(65,139.97)
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)	PA	12,240.00	(12,240.00)
6.9	TUBERÍA Y PIEZAS DE AGUA RESIDUALES	(1.00)	PA	15,300.00	(15,300.00)
6.1	MANO DE OBRA DE PLOMERO	(1.00)	PA	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	(11,793.35)
8	PUERTA Y VENTANAS				
8.1	PUERTA POLIMETÁLICA (1.00M X 2.10M) (INCLUYE LLAVÍN)	(1.00)	Ud	8,500.00	(8,500.00)
8.2	PUERTA POLIMETÁLICA (0.65M X 2.10M) (INCLUYE LLAVÍN)	(3.00)	Ud	8,670.00	(26,010.00)
8.3	PUERTA POLIMETÁLICA (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	601.60	(601.60)
9	MOBILIARIO				
9.1	ESCRITORIO TOPE MELANINA CON ESTRUCTURA PLATEADA (21" 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)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



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

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3, DIF. MARZO 2024					
N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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)
0.10 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 Ø34" X 1/2"	(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)
2 ELECTRIFICACIÓN DE GAZEBO					
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	2,600.30	(31,203.60)
2.4	CONDUCTOR ELÉCTRICO DE GOMA NO. 6/3 PARA ALIMENTACIÓN DE REFLECTORES	(400.00)	M	350.00	(140,000.00)
2.5	TUBERÍA PVC DE Ø34" X 1/2"	(40.00)	Ud	230.10	(11,274.00)
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 4/6 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	1,995.00	(1,995.00)
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	985.00	(985.00)
4.9	REGISTRO METÁLICO N-1R, 12" X 12" X 6"	(1.00)	Ud	1,169.00	(1,169.00)
4.10	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 Ø34" X 1/2"	(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					(42,189,816.02)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAP
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO 2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
E	VARIOS				
3	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	(1.00)	Meses	289,302.50	(289,302.50)
	SUB-TOTAL FASE E				(289,302.50)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS PRESUP. BASE				(153,940,213.11)
	ELIMINACION DE PARTIDAS PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO				
A	CONSTRUCCION DE VIAS (3.8 KM)				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.5	IMPRIMACION SIMPLE	(24,854.00)	M²	0.24	(5,967.36)
2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO E=3" (INCL. RIEGO DE ADHERENCIA)	(24,854.00)	M²	267.35	(6,647,639.04)
2.7	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 20.00 KM	(37,256.00)	M³/KM	0.01	(372.58)
3	ACERAS Y CONTENES				
3.2	CONSTRUCCION DE CONTENES	(7,759.74)	M	337.15	(2,610,587.84)
3.3	BARANDAS DE PROTECCION	(7,759.74)	M	334.33	(2,597,657.17)
4	CICLOVIA				
4.3	IMPRIMACION SIMPLE	(10,000.00)	M²	0.24	(2,502.00)
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO E=2" (INCL. RIEGO DE ADHERENCIA)	(10,000.00)	M²	218.60	(2,380,800.00)
4.5	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 20.00 KM	(10,000.00)	M³/KM	0.01	(108.00)
4.6	CONSTRUCCION DE ACERA	(8,640.00)	M²	5.00	(43,200.00)
4.7	CONSTRUCCION DE CONTENES	(7,290.00)	M	334.33	(2,407,176.00)
7	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	(3,800.00)	M	20.13	(76,494.00)
	SUB-TOTAL FASE A				(18,783,684.97)
B	ILUMINACION VIAS Y AREA DE RECREACION (3,685 M, AMBOS LADOS)				
1	ILUMINACION EXTERNA				
1.3	ALAMBRE AAAC NO. 1/0	(3,200.00)	Pies	160.55	(505,648.00)
1.4	ESTRUCTURA MT-105	(10.00)	Ud	400.00	(4,000.00)
1.5	ESTRUCTURA F1-BT	(100.00)	Ud	1,446.75	(144,675.00)
1.6	ESTRUCTURA F2-BT	(84.00)	Ud	1,524.50	(126,058.00)
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 FASE B				(1,554,294.88)
C	ENCACHE CAÑADAS EXISTENTES Y COLOCACION DE ALCANTARILLAS PARA INTERCEPTAR CANAL PRINCIPAL; CANTIDAD DE CAÑADAS A INTERCEPTAR 5, LONGITUD DE ENCACHE 50 M EN CADA UNA, SECCION TRAPEZOIDAL PROMEDIO B=3M B=6 H=1.5M. COLOCACION DE TUBERIA Ø60" H.A PARA ALCANTARILLAS LONGITUD 200 M				
1	ENCACHE				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION DE MATERIAL NO CLASIFICADO CON EQUIPO	(1,637.50)	M3N	13.43	(22,093.13)
2.2	CONFORMACION DE TALUD	(750.00)	M²C	22.00	(16,500.00)
2.4	RELLENO COMPACTADO CON CALICHE Y EQUIPO MECANICO	(142.50)	M²C	21.42	(3,052.35)
	II TUBERIA Ø36" H.A PARA ALCANTARILLAS LONGITUD 200M				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	(200.00)	M	109.21	(21,842.00)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



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. 3, Df. MARZO 2024					
N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	(555.29)	M³N	13.43	(7,503.54)
2.2	EXCAVACIÓN MATERIAL ROCA C/EQUIPO (INCLUYE EXTRACCIÓN)	(148.80)	M³N	23.51	(3,498.20)
2.3	REGULARIZACIÓN DE FONDO ZANJA	(320.00)	M²	147.46	(47,411.20)
2.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	(562.07)	M³C	56.11	(31,609.00)
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 FASE C					(1,758,285.83)
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	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)	M²	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	18,059.89	(126,419.23)
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	(7,874.66)	M²	1,127.82	(8,880,511.07)
4	EMBELLECIMIENTO Y JARDINERÍA GENERAL (INCLUYE SUMINISTRO, SEMBRADO Y MANTENIMIENTO POR 2 MESES)				
6.16	ÁRBOL CARACOLÍ	(25.00)	Ud	1,450.00	(36,250.00)
6.18	ÁRBOL COPEY	(25.00)	Ud	1,002.50	(25,062.50)
6.25	GUAYIGA	(100.00)	Ud	81.75	(8,175.00)
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)
D.2 CANCHA MIXTA Y GRADERÍAS (2 UD)					
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	(64.08)	M³N	10.20	(653.41)
2.2	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA	(22.74)	M³	9.46	(215.12)
2.3	RELLENO DE MATERIAL COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO	(120.16)	M³C	9.03	(1,085.64)
3	HORMIGÓN ARMADO FC 210 KG/CM² EN:				
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	(28,429.23)
7	MISCELANEOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARELLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3, DIF. MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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 ACRILICA EN COLUMNAS	(32.50)	M²	(4.92)	160.79
8.2	PINTURA A BASE DE ACEITE ESPECIAL ANTIDESLIZANTE PARA PISO DE CANCHAS, COLOR ROJO POSITIVO	(400.00)	M²	(0.03)	12.24
8.3	PINTURA A BASE DE ACEITE ESPECIAL ANTIDESLIZANTE PARA PISO DE CANCHAS, COLOR VERDE	(120.42)	M²	(0.03)	4.09
8.4	PINTURA A BASE DE ACEITE ESPECIAL ANTIDESLIZANTE PARA PISO DE CANCHAS, COLOR AZUL	(151.12)	M²	(0.03)	4.53
8.5	SEÑALIZACIÓN EN CANCHA CON LINEAS 5 CM, COLOR BLANCO	(1.00)	P.A.	(0.03)	0.03
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	(94.06)	M³N	10.20	(959.41)
2.3	RELLENO DE MATERIAL COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO	(120.18)	M³C	9.46	(1,085.04)
2.4	BOTE DE MATERIAL SOBRAnte C/CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(53.44)	M³E	6.03	(322.25)
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	(29,391.75)
4 BLOQUES DE HORMIGÓN EN:					
4.1	BORDILLO DE 0.15 M (B.N.P.)	(102.00)	M³	318.47	(32,488.14)
5 TERMINACIÓN DE PISOS					
5.1	DE H.A. CON MALLA ELECTROSOLDADA 1/4" (H=0.10 M)	(1,216.00)	M²	157.34	(191,325.44)
6 PINTURA					
6.1	PINTURA A BASE DE ACEITE ESPECIAL ANTIDESLIZANTE PARA PISO DE CANCHAS, COLOR ROJO POSITIVO	(400.00)	M²	(0.03)	12.24
6.2	PINTURA A BASE DE ACEITE ESPECIAL ANTIDESLIZANTE PARA PISO DE CANCHAS, COLOR VERDE	(992.00)	M²	(0.03)	29.76
6.3	SEÑALIZACIÓN EN CANCHA CON LINEAS 5 CM, COLOR BLANCO	(1.00)	P.A.	(0.03)	0.03
II GRADERÍA EN CANCHA VOLEYBALL					
1 PRELIMINARES					
1.1	REPLANTEO	(1.00)	P.A.	368.40	(368.40)
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	(24.20)	M³N	10.20	(246.84)
2.4	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)	M³	85.73	(4,323.32)
4.2	BLOQUE DE MURO DE 6" S.N.P.	(113.76)	M³	68.73	(7,820.10)
5 PINTURA					
5.1	PINTURA DE BASE EN MUROS	(313.80)	M²	(4.92)	1,543.90
5.2	PINTURA ACRILICA EN MUROS	(313.80)	M²	(4.92)	1,543.90



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPSA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO 2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7	MISCELANEOS				
7.2	ESCALONES DE CEMENTO	(6.00)	M	86.50	(519.00)
D.4	GAZEBO (4 UD)				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	(1.00)	PA	970.99	(970.99)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL COMPACTO A MANO	(41.20)	M³N	10.20	(420.85)
2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO	(20.63)	M³C	9.45	(195.16)
2.3	BOTE DE MATERIAL SOBROANTE 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) - 1.89 QCM³	(7.30)	M³	1,818.20	(13,281.04)
3.2	COLUMNA D=0.40M - 2.11 QCM³	(11.61)	M³	8,775.08	(101,890.29)
3.3	VIGA CANAL VT - 2.50 QCM³	(37.78)	M³	2,036.55	(76,900.51)
3.4	LOSA DE FONDO E=0.15M - 0.82 QCM³	(95.23)	M³	1,389.00	(48,934.47)
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.3	PINTURA EN GENERAL	(274.58)	M²	(4.92)	1,350.84
4.8	DESAGÜE DE TECHO DE Ø3" (DISEÑO SEGÚN DETALLE DE DISEÑO.)	(24.50)	UM	1,521.95	(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 ALUZION CALIBRE 26 LISO (DISEÑO SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	(245.70)	M²	0.04	(9.83)
6	MISCELANEOS				
6.1	ACERA PERIMETRAL DE 1.00 M	500.92	M	263.95	28,221.53
6.2	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUAL	1.00	PA	4,836.90	4,836.90
D.5	ESTACIÓN DE POLICIA (14.10 M X 7.50 M)				
1	PRELIMINARES				
1.1	REMOCIÓN DE CAPA VEGETAL 330M² E=0.20M	(86.00)	M³N		
1.2	BOTE DE MATERIAL SOBROANTE C/CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(85.80)	M³C	9.03	(774.77)
1.3	CHARRANCHA Y REPLATEO	(113.00)	M²	956.11	(108,040.40)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL NO CLASIFICADO A MAND	(39.23)	M³E	122.56	(3,583.01)
2.2	RELLENO DE MATERIAL COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO	(32.48)	M³C	16.67	(541.44)
2.3	RELLENO DE REPOSICIÓN	(15.05)	M³	16.67	(251.05)
2.4	BOTE DE MATERIAL SOBROANTE C/CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(15.04)	M³E	9.03	(135.81)
3	HORMIGÓN ARMADO F'c 210 KG/CM² EN:				
3.1	ZAPATA PARA MUROS - 0.97 QCM³	(10.35)	M³	1,424.13	(14,738.75)
3.2	ZAPATA PARA MUROS - 1.02 QCM³	(0.42)	M³	1,470.63	(620.18)
3.3	ZAPATA PARA COLUMNAS - 1.83 QCM³	(0.60)	M³	1,841.13	(1,102.80)
3.4	COLUMNAS DE AMARRE 0.15M X 0.20M (10UD) - 4.13 QCM³	(1.05)	M³	9,685.06	(10,169.33)
3.5	COLUMNAS CIRCULARES D=0.25M - 4.07 QCM³	(0.64)	M³	10,018.08	(6,411.57)
3.6	VIGAS DE AMARRE 0.15M X 0.20M X 43.00 A NIVEL DE PISO - 4.87 QCM³	(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 QCM³	(1.29)	M³	3,103.06	(4,002.95)
3.8	VIGA EN DE CARGA 0.20M X 0.30M - 4.17 QCM³	(0.34)	M³	2,788.06	(947.94)
3.1	DINTELES (0.15M X 0.50M) - 2.98 QCM³	(2.41)	M³	2,252.56	(5,428.67)
3.11	LOSA DE TECHO E=0.12M - 1.21 QCM³	(13.00)	M³	1,469.38	(19,101.94)
3.12	VIGA DE CARGA EN ARCO (0.20M X 0.30M) - 4.89 QCM³	(0.32)	M³	3,022.06	(967.06)
3.13	LOSA EN ARCO CONVENCIONAL E=0.10M - 1.34 QCM³	(1.25)	M³	1,527.88	(1,804.27)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DF MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	DE 6" Ø3/8" A 0.40 M B.N.P.	(36.79)	M²	36.79	(1,353.50)
4.2	DE 6" Ø3/8" A 0.80 M S.N.P.	(232.48)	M²	232.48	(54,037.65)
4.3	DE 4" Ø3/8" A 0.80 M S.N.P.	(26.08)	M²	26.08	(788.49)
4.4	ANTEPECHO EN MUROS DE BLOQUES 6" H=1.00M	(45.00)	M²	45.00	(2,025.00)
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.5	REFELLO	(60.00)	M²	38.00	(2,280.00)
5.6	ESTRIAS Y/O ALTO RELIEVE EN ANTEPECHO FRONTAL	(32.00)	M	80.30	(2,569.60)
6	TERMINACIÓN DE PISOS				
6.5	ACERA VIOLINADA EN PERÍMETRO EDIFICIO	(45.28)	M²	283.05	(11,946.38)
6.6	TORTA DE H.A. E=0.10M CON ACERO DE Ø1/4"	(85.87)	M²	211.32	(18,146.05)
6.7	PISO DE H.A. E=0.10M EN PARQUEO CON ACERO DE Ø1/4"	(79.28)	M²	120.29	(9,550.77)
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)
10.5	DESAGÜE DE PISO EN 2" PVC	(8.00)	Ud	0.04	(0.32)
10.7	VENTILACION DE 3" PVC	(3.00)	Ud	(0.04)	(0.12)
10.8	SALIDAS DE DESAGÜE TUBERIA PVC 2"	(30.00)	Ud	0.04	1.20
10.9	DESAGÜE DE TECHO Ø 4" PVC	(4.00)	Ud	(0.04)	(0.16)
10.1	TRAMPA DE GRASA (1.00M X 1.00M X 1.60M)	(1.00)	Ud	0.05	(0.05)
10.11	REGISTRO SANITARIO (0.60M X 0.90M 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 CISTERNA DE 2HP	(1.00)	Ud	19,321.25	(19,321.25)
10.19	TANQUE HIDRONEUMÁTICO DE 120 GLS	(1.00)	Ud	66,018.07	(66,018.07)
11	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
11.1	SALIDAS PARA RED DE DATA Y PC	(2.00)	UD	308.00	(616.00)
11.14	MANO DE OBRA ELECTRICISTA	(1.00)	PA	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	(68.10)	M	17.61	(1,198.82)
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	(371.00)	M²	(4.92)	1,826.32
14.3	ACRILICA BLANCA ECONOMICA EN TECHO	(108.31)	M²	(4.92)	532.89
14.4	PINTURA MANTENIMIENTO EN HIERRO DE CÁRCELES	(1.00)	PA		
D.6	CASETA DE SEGURIDAD (2 UD)				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CHARRANCHA	(37.30)	M	177.82	(6,614.90)
3	HORMIGÓN ARMADO P.C 210 KG/CM² EN:				
3.1	ZAPATA DE MURO (INCLUYE ZAPATA C1)- 0.85 QCM³	(2.80)	M³	1,370.13	(3,836.36)
3.2	VIGA DE AMARRE B.N.P. (0.15M X 0.20M) - 3.71 QCM³	(0.64)	M³	2,581.06	(1,651.88)
3.3	VIGA DE AMARRE A NIVEL DE TECHO (0.15M X 0.20M) - 3.37 QCM³	(0.36)	M³	2,428.06	(874.10)
3.4	DINTEL D1 (0.15M X 0.30M) - 2.99 QCM³	(0.22)	M³	2,246.90	(494.25)
3.5	VIGA DINTEL D2 - 2.32 QCM³	(0.74)	M³	1,978.48	(1,464.08)
3.6	COLUMNA (0.30M X 0.15M) - 3.03 QCM³	(0.24)	M³	9,184.14	(2,204.19)
3.7	LOSA DE TECHO 0.12M - 1.34 QCM³	(1.82)	M³	4,368.58	(7,977.10)
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	DE 6" B.N.P.	(0.64)	M²	88.73	(56.89)
4.2	DE 6" S.N.P.	(45.38)	M²	88.73	(4,024.97)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D.F. MARZO 2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.4	FINO DE TECHO	(19.24)	M²	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)	(21.18)	M²	0.04	(0.85)
5.5	PINTURA GENERAL ACRILICA (INCLUYE BASE BLANCA)	(95.20)	M²	(9.84)	836.77
6	PISOS DE HORMIGÓN CON MALLA ELECTROSOLDADA Ø2.30X Ø2.30 (PULIDO)	(10.60)	M²	317.10	(3,351.26)
7	ACERA PERIMETRAL DE 0.80MT	(12.12)	M²	165.83	(2,009.88)
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)
10.11	BARRA DE CORTINA BAÑO	(2.00)	Ud	795.81	(1,591.62)
D.7	CENTRO COMUNAL				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CHARRANCHA	(220.23)	M²	4.78	(1,052.70)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	(39.19)	M³N	10.20	(399.74)
2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO	(23.56)	M³C	9.46	(222.57)
2.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU	(18.29)	M³E	9.03	(165.18)
3	HORMIGÓN ARMADO F'c=286 KG/CM² EN:				
3.1	ZAPATA DE COLUMNA Z1 (1.20M X 1.20M) - 2.18 QCM³	(4.54)	M³	1,509.05	(6,894.13)
3.2	ZAPATA DE MUROS DE BLOQUE DE 6" - 0.71 QCM³	(10.70)	M³	1,304.54	(13,954.30)
3.3	PEDESTAL (0.45M X 0.45M) - 0.94 QCM³	(1.15)	M³	10,814.81	(12,781.24)
3.4	COLUMNA DE AMARRE - 2.97 QCM³	(1.08)	M³	8,159.12	(15,387.32)
3.5	VIGA DE AMARRE (0.15M X 0.20M) - 3.66 QCM³	(2.04)	M³	2,514.73	(5,130.05)
3.6	DINTEL (0.15M X 0.20M) - 5.47 QCM³	(0.77)	M³	3,239.09	(2,494.10)
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	DE 6" S.N.P.	(40.77)	M²	40.77	(1,662.18)
4.2	DE 6" S.N.P.	(221.12)	M²	221.12	(48,894.05)
6	ESTRUCTURA METÁLICA				
6.3	CUBIERTA CON PLANCHA DE ALUZING CAL. 26 + CORREAS EN PERFILES C8 X 1/16 EN H.G. + TILLAS TENSORAS EN BARRAS HN 1/2"	(212.20)	M²	0.04	(8.49)
7	INSTALACIONES SANITARIAS				
7.1	INODORO	(4.00)	Ud	255.00	(1,020.00)
7.1	LAVAMANOS	(2.00)	Ud	(0.03)	0.06
7.2	DESAGÜE DE PISO 2" PARRILLA ACERO INOXIDABLE	(2.00)	Ud	0.04	(0.08)
7.3	FREGADERO ACERO INOXIDABLE DOBLE	(1.00)	Ud	0.04	(0.04)
7.4	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
7.6	REGISTRO DE INSPECCIÓN (0.60M X 0.60M X 0.75M)	(4.00)	Ud	0.04	(0.16)
7.7	TUBERÍA DE DESCARGA DE Ø4"	(10.78)	M	88.48	(953.81)
7.8	TUBERÍA DE DESCARGA DE Ø3"	(3.55)	M	47.43	(167.35)
7.1	TUBERÍA DE DESCARGA DE Ø2"	(15.30)	M	(0.03)	0.46
7.11	TUBERÍA Ø2" PVC PRESIÓN (SCH-40)	(11.34)	M	144.78	(1,641.82)
7.12	TUBERÍA Ø1" PVC PRESIÓN (SCH-40)	(3.00)	M	44.93	(134.79)
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 (0.97M X 0.30M) FONDO GRIS	(93.43)	M	70.50	(6,586.82)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO/2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10	PINTURA				
10.1	PINTURA BASE	(416.31)	M²	8.27	(3,442.88)
10.2	PINTURA ACRILICA INTERIOR	(237.70)	M²	(4.02)	1,109.48
10.3	PINTURA ACRILICA EXTERIOR	(161.17)	M²	(4.02)	792.98
12	MISCELANEOS				
12.3	ACERA DE ENTRADA Y PASILLO DE CEMENTO PARA ACERO A BAÑOS	(43.33)	M²	263.95	(11,436.95)
D.8 BAÑOS PÚBLICOS (4 UD)					
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO	(38.64)	M³	8.48	(368.53)
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:				
3.3	VIGA A NIVEL DE PISO (0.15M X 0.20M) - 3.70 QCM²	(4.20)	M³	2,530.74	(10,629.11)
3.4	VIGA DINTEL D1 (0.15M X 0.08M) - 2.70 QCM²	(5.20)	M³	2,130.54	(11,078.81)
3.5	COLUMNA CA (0.15M X 0.30M) - 4.88 QCM²	(5.08)	M³	9,955.59	(50,529.09)
3.6	COLUMNA C1 (0.15M X 0.40M) - 5.02 QCM²	(4.04)	M³	10,013.87	(40,458.44)
3.7	LOSA DE TECHO E=0.12M - 1.22 QCM²	(25.72)	M³	1,473.68	(37,938.19)
3.8	LOSA DE PISO E=0.10M CON MALLA ELECTRO SOLDADA D2.3X2.3X20X20, (INC. RAMPA DE ACCESO)	(23.84)	M³	114.28	(2,723.98)
4	MUROS DE BLOQUES				
4.2	BLOQUES DE 6" S.N.P.	(56.00)	M³	86.73	(4,850.88)
4.3	BLOQUES DE 6" S.N.P.	(462.00)	M³	86.73	(31,753.26)
4.4	BLOQUES CALADO	(12.80)	M³	35.12	(449.54)
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.5	ANTEPECHO	(108.00)	M	49.34	(5,362.27)
5.6	FINO DE TECHO	(259.00)	M²	102.72	(25,660.00)
5.7	PINTURA BASE BLANCA	(1,044.00)	M²	(0.04)	10,272.96
5.8	ACRILICA AZUL TURQUESA EN VIGAS Y COLUMNAS	(1,044.00)	M²	(0.04)	10,272.96
5.1	CERÁMICA CRIOLLA EN PISO, INCLUYE BAÑERA	(214.20)	M²	263.95	(50,538.09)
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)	M³	889.95	(20,658.50)
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 SÉPTICA, SEGÚN DETALLE	(4.00)	Ud	(0.01)	0.04
6.9	ZÓCALO	(140.00)	M	70.50	(9,870.00)
6.12	JUEGO ACCESORIOS DISPENSADOR DE JABON	(24.00)	Ud	892.30	(21,175.20)
6.15	BARRA DE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE DUCHA/INDORO 40CMS	(24.00)	Ud	(1,045.19)	25,084.56
D.9 OFICINA ADMINISTRATIVA					
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:				
3.1	ZAPATA DE MUROS (0.45M X 0.30M) - 0.67 QCM²	(4.73)	M³	1,292.14	(6,111.82)
3.2	VIGA DE AMARRA S.N.P. (0.30M X 0.20M) - 5.93 QCM²	(1.40)	M³	3,691.32	(5,167.85)
3.3	COLUMNA CA (0.15M X 0.30M) - 4.50 QCM²	(0.80)	M³	9,797.15	(9,425.53)
3.4	DINTEL D1 (0.15M X 0.30M) - 4.31 QCM²	(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)	(3.81)	M³	114.28	(432.48)
3.6	LOSA DE TECHO E=0.12M - 1.80 QCM²	(3.96)	M³	1,734.88	(6,870.12)
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	DE 6" S.N.P.	(16.00)	M³	86.73	(1,109.58)
4.2	DE 6" S.N.P.	(67.05)	M³	86.73	(5,807.29)
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D/F. MARZO/2024					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.5	PINTURA BASE	(211.00)	M²	8.27	(1,739.00)
5.6	PINTURA ACRILICA	(211.00)	M²	(4.90)	1,041.32
5.7	ANTEPECHO	(27.30)	M	49.34	(1,346.98)
5.8	FINO DE TECHO	(32.00)	M²	102.72	(3,288.73)
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	(33.56)	M²	1,479.31	(49,600.02)
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 (20" X 48")	(2.00)	UD	3,373.50	(6,747.00)
9.2	SILLA OPERATIVA EN TELA CON BRAZOS	(2.00)	UD	4,368.00	(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	2,260.80	(4,521.60)
10 MISCELANEOS					
10.2	TOPE EN GRANITO NATURAL PARA COCINA	(1.25)	M²	872.50	(1,090.30)
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 24 CIRCUITOS PARA EL ENCENDIDO DE REFLECTORES A INSTALAR EN POSTE	(10.00)	UD	55.60	(556.00)
1.5	TUBERÍA PVC DE Ø34" X 19"	(110.00)	UD	336.30	(36,993.00)
2 ELECTRIFICACIÓN DE GAZEBOS					
2.3	SALIDAS ELÉCTRICAS PARA REFLECTOR LED EN TUBERÍA ENT	(12.00)	UD		
2.4	CONDUCTOR ELÉCTRICO DE GOMA NO. 6/3 PARA ALIMENTACIÓN DE REFLECTORES	(400.00)	M	(61.50)	24,600.00
2.5	TUBERÍA PVC DE Ø34" X 19"	(48.00)	UD	336.30	(16,178.70)
3 ELECTRIFICACIÓN DE BAÑOS PÚBLICOS					
3.3	CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.10	(271.40)	M	18.10	(4,902.89)
3.4	SALIDAS PANEL DE BREAKERS 48 CIRCUITOS	(4.00)	UD	5,087.10	(20,348.40)
4 ELECTRIFICACIÓN OFICINA ADMINISTRATIVA					
4.5	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE	(1.00)	UD	0.02	(0.02)
4.6	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES DOBLES 120V	(2.00)	UD		
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	(550.00)	M	55.60	(30,582.00)
5.4	TUBERÍA PVC DE Ø34" X 19"	(90.00)	UD	336.30	(30,267.00)
5.8	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	(1.00)	UD	40,000.00	(40,000.00)
SUB-TOTAL FASE D					(14,319,340.38)
E VARIOS					
3	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	(1.00)	Meses	23,697.50	(23,697.50)
SUB-TOTAL FASE E					(23,697.50)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D.F. MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
SUB TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS PRESUP. EQUILIBRIO					(14,441,717.98)
SUB TOTAL GENERAL ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)					(168,429,931.07)
REDUCCION DE PARTIDAS					
REDUCCION DE PARTIDAS DEL PRES. BASE					
A CONSTRUCCION DE VIAS (3,8 KM)					
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	(7.00)	Visitas	60,096.44	(420,256.08)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL SUB- BASE E=30 CM DIST. APROX 20.00 KM	(7,138.00)	M²	1,067.71	(7,621,313.98)
2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE E=20 CM DIST. APROX 20.00 KM	(4,401.00)	M²	1,132.71	(5,007,000.61)
3	ACERAS Y CONTENES				
3.1	CONSTRUCCION DE ACERAS	(9,062.18)	M²	1,356.07	(12,316,071.83)
4	CICLOVIA				
4.1	SUMINISTRO DE MATERIAL SUB- BASE E=30 CM DIST. APROX 20.00 KM	(1,415.18)	M²	1,067.71	(1,511,001.84)
4.2	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE E=20 CM DIST. APROX 20.00 KM	(2,743.46)	M²	1,132.71	(3,107,544.58)
SUB-TOTAL FASE A					(39,023,187.82)
B ILUMINACION VIAS Y AREA DE RECREACION (3,680 M, AMBOS LADOS)					
1	ILUMINACION EXTERNA				
1.1	POSTES DE ALUMINIO, 35' 500 DAM (PARA TRAFICO)	(9.00)	Ud	35,794.00	(321,756.00)
1.2	POSTES DE ALUMINIO, 30' 300 DAM	(119.00)	Ud	22,538.00	(2,682,022.00)
SUB-TOTAL FASE B					(3,003,858.00)
C ENCACHE CAÑADAS EXISTENTES Y COLOCACION DE ALCANTARILLAS PARA INTERCEPTAR CANAL PRINCIPAL: CANTIDAD DE CAÑADAS A INTERCEPTAR 5, LONGITUD DE ENCACHE 50 M EN CADA UNA, SECCION TRAPEZOIDAL PROMEDIO B=3M B=6 H=1.5M. COLOCACION DE TUBERIA Ø40" H.A PARA ALCANTARILLAS LONGITUD 200 M					
I ENCACHE					
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	(250.00)	M	59.21	(14,802.50)
3	REVESTIMIENTO EN TALUD:				
3.1	ENCACHES LATERALES Y FONDO 20 CM	(1,750.00)	M²	806.16	(1,410,780.00)
SUB-TOTAL FASE C					(1,425,583.50)
D CONSTRUCCION DE AREAS RECREATIVAS, DEPORTIVAS Y PAISAJISMO					
D.1 AREAS DE JUEGOS INFANTILES, PARQUES DE EJERCICIOS Y PAISAJISMO					
4	EMBELLECIMIENTO Y JARDINERIA GENERAL (INCLUYE SUMINISTRO, SEMBRADO Y MANTENIMIENTO POR 2 MESES)				
4.4	ARBOL CAOBA	(60.00)	Ud	5,000.00	(300,000.00)
4.7	ARBOL CAMITO DIMARRON	(10.00)	Ud	472.50	(4,725.00)
4.9	ARBOL ROBILLO	(20.00)	Ud	897.50	(17,950.00)
6.11	ARBOL FRIJOLITO	(50.00)	Ud	997.50	(49,875.00)
6.12	ARBOL PENDA	(25.00)	Ud	997.50	(24,937.50)
6.13	ARBOL GRIGRI	(30.00)	Ud	997.50	(29,925.00)
6.14	ARBOL GUAYACAN	(50.00)	Ud	472.50	(23,625.00)
6.15	ARBOL CEIBA	(5.00)	Ud	897.50	(4,487.50)
6.16	ARBOL CAMPECHE	(25.00)	Ud	472.50	(11,812.50)
6.17	ARBOL HIGUERO	(25.00)	Ud	1,050.00	(26,250.00)
6.21	PALMA REAL	(60.00)	Ud	5,000.00	(300,000.00)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D.F. MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.22	TIERRA NEGRA CON ABONO	(750.00)	M³	1,000.00	(750,000.00)
6.34	TIERRA NEGRA CON ABONO	(750.00)	M³	1,000.00	(750,000.00)
D.2 CANCHA MIXTA Y GRADERÍAS (2 UD)					
1 CANCHA MIXTA DE 32.00 M X 19.00 M					
1 PRELIMINARES					
1.1	REPLANTEO	(1.00)	PA	31,485.25	(31,485.25)
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	(54.00)	M³N	107.89	(5,811.43)
2.4	BOTE DE MATERIAL SOBRANTE C/CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(55.44)	M³E	445.21	(23,845.45)
3 HORMIGÓN ARMADO FC 210 KG/CM² EN:					
3.1	ZAPATA DE MUROS BORDILLO (0.40M X 0.20M)	(22.50)	M³	8,887.18	(200,950.45)
4 BLOQUES DE HORMIGÓN EN:					
4.1	BORDILLO DE 0.15 M (B.N.P.)	(132.00)	M³	1,355.24	(179,837.42)
6 TERMINACIÓN DE PISOS					
6.1	DE H.A. CON MALLA ELECTROSOLDADA 1/4" (H=0.10 M)	(1,215.00)	M²	1,295.37	(1,594,225.92)
D.8 BAÑOS PÚBLICOS (4 UD)					
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	(58.72)	M³	107.89	(6,335.30)
2.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU	(23.20)	M³	445.21	(10,352.07)
3 HORMIGÓN ARMADO FC= 210 KG/CM² EN:					
3.1	ZAPATA DE MUROS 0.75 CM²	(18.92)	M³	9,291.24	(175,750.20)
SUB-TOTAL FASE D					(4,476,482.07)
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	83,000.00	(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)
SUB-TOTAL FASE E					(1,440,295.63)
SUB-TOTAL REDUCCIÓN DE PARTIDAS DEL PRESUPUESTO BASE					(40,411,318.12)
REDUCCIÓN DE PARTIDAS DEL PRES. EQUILIBRIO ECONOMICO					
A. CONSTRUCCIÓN DE VÍAS (3.8 KM)					
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	(7.00)	Visitas	658.31	(8,604.17)
3 ACERAS Y CONTENES					
3.1	CONSTRUCCIÓN DE ACERAS	(3,082.15)	M²	337.15	(3,042,056.99)
4 CICLOVÍA					
4.1	SUMINISTRO DE MATERIAL SUB- BASE E=30 CM DIST. APROX 20.00 KM	(1,415.13)	M³	788.57	(1,115,360.40)
4.2	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE E=20 CM DIST. APROX 20.00 KM	(2,743.45)	M³	723.57	(1,985,085.35)
SUB-TOTAL FASE A					(8,149,305.00)
B ILUMINACION VÍAS Y AREA DE RECREACIÓN (3,600 M, AMBOS LADOS)					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D.F. MARZO/2024					
N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1	ILUMINACIÓN EXTERNA				
1.1	POSTES DE ALUMINIO, 35' 300 DAM (PARA TRAFÍO)	(9.00)	US	11,030.00	(99,267.00)
1.2	POSTES DE ALUMINIO, 30' 300 DAM	(110.00)	US	6,541.90	(719,409.10)
	SUB-TOTAL FASE II				(817,783.10)
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 300 M				
1	ENCACHE				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	(250.00)	M	109.21	(27,302.50)
3	REVESTIMIENTO EN TALUD:				
3.1	ENCACHES LATERALES Y FONDO 20 CM	(1,750.00)	M²	346.90	(607,332.50)
	SUB-TOTAL FASE C				(634,635.00)
D	CONSTRUCCIÓN DE ÁREAS RECREATIVAS, DEPORTIVAS Y PAISAJISMO				
0.1	ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES, PARQUES DE EJERCICIOS Y PAISAJISMO				
4	EMBELLECIMIENTO Y JARDINERÍA GENERAL (INCLUYE SUMINISTRO, SEMBRADO Y MANTENIMIENTO POR 2 MESES)				
4.7	ÁRBOL CAMITO CMARRÓN	(10.00)	US	327.50	(3,275.00)
4.9	ÁRBOL ROBUILLO	(20.00)	US	997.50	(19,950.00)
6.15	ÁRBOL CEIBA	(5.00)	US	997.50	(4,987.50)
6.16	ÁRBOL CAMPECHE	(25.00)	US	472.50	(11,812.50)
0.2	CANCHA MIXTA Y GRADERÍAS (2 UD)				
1	CANCHA MIXTA DE 32.00 M X 19.00 M				
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.)	(132.00)	M³	1,358.24	(179,637.42)
6	TERMINACIÓN DE PISOS				
6.1	DE H.A. CON MALLA ELECTROSOLDADA 1M² (H=0.10 M)	(1,210.00)	M²	318.47	(397,250.02)
0.8	BAÑOS PÚBLICOS (4 UD)				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	(58.72)	M³	10.20	(598.64)
2.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU	(23.20)	M³	9.00	(208.80)
3	HORMIGÓN ARMADO F'C= 210 KG/CM² EN:				
3.1	ZAPATA DE MUROS 0.70 CCM³	(18.92)	M³	1,332.16	(25,204.47)
	SUB-TOTAL FASE D				(652,820.63)
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	340,000.72	(1,360,022.88)
2	CAMPAMENTO (INCLUYE OFICINAS, ALMACENES, TALLERES Y UNIDADES BAÑOS MÓVILES). SUJETO A APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN	(1.00)	PA	23,697.50	(23,697.50)
	SUB-TOTAL FASE E				(1,383,720.38)
	SUB-TOTAL REDUCCIÓN DE PARTIDAS DEL PRE. EQUILIBRIO ECONOMICO				(8,726,350.11)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D/F MARZO 2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
SUB-TOTAL REDUCCION DE PARTIDAS					186,133,016.33
AUMENTO DE PARTIDAS					
A CONSTRUCCIÓN DE VÍAS (3,8 KM)					
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	CORTE MATERIAL NO CLASIFICADO C/ EQUIPO	2,335.37	M³N	131.52	307,147.86
2.2	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST. 5KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	3,035.98	M³E	690.59	2,096,617.43
SUB-TOTAL FASE A					2,403,765.29
D CONSTRUCCIÓN DE ÁREAS RECREATIVAS, DEPORTIVAS Y PAISAJISMO					
D.1 ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES, PARQUES DE EJERCICIOS Y PAISAJISMO					
4 EMBELLECIMIENTO Y JARDINERÍA GENERAL (INCLUYE SUMINISTRO, SEMBRADO Y MANTENIMIENTO POR 2 MESES)					
4.50	Arbol Almácigo	16.00	UD	945.00	15,120.00
4.70	Arbol Calmito cimarrón	17.00	UD	800.00	13,600.00
4.80	Arbol Roble criollo	12.00	UD	997.50	11,970.00
6.13	Arbol Grigri	21.00	UD	997.50	20,947.50
6.14	Buxus	792.00	UD	73.00	57,816.00
6.17	Arbol Campeche	34.00	UD	1000.30	34,010.20
6.25	Guleiga	1,902.00	UD	68.25	129,811.50
6.30	Doña Santa	560.00	UD	42.00	23,520.00
6.34	Tierra negra con abono	428.00	M3	1000.00	428,000.00
D.1 CANCHA MIXTA Y GRADERIAS (2 UD)					
II GRADERÍA EN CANCHA MIXTA					
3.1 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.2	EXCAVACIÓN DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/ EQUIPO	35.64	M³N	128.20	4,572.28
3.3	BOTE DE MATERIAL SOBRIANTE C/CAMION (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	58.57	M³E	465.24	27,053.41
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE CANTOS EN GENERAL					
		7.12	M	168.43	1,199.58
SUB-TOTAL FASE D					747,230.45
SUB-TOTAL GENERAL AUMENTO DE PARTIDAS					3,170,995.74
NUEVAS PARTIDAS					
F TUBERIA DE AGUA PLUVIAL LADO BERMUDEZ HASTA REGISTRO #1					
1 MOVIMIENTO DE TIERRA					
1.1	EXCAVACION ZAPATA DE MUROS	29.18	M3	558.30	16,221.71
1.2	RELLENO DE REPOSICION	37.91	M3	558.30	21,089.33
2 INSTALACIONES SANITARIAS					
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA 2"	80.00	ML	1,111.02	88,881.60
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA 3"	100.00	ML	2,041.58	204,158.00
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSORES, INCLUYE TUBERIAS Y PIEZAS	44.00	ML	2,055.32	90,434.08
3 PUENTE AVENIDA 27 DE FEBRERO					
3.1 PRELIMINARES					
3.2	CONSTRUCCION DE VERJA PROVISIONAL EN ZINC EN AV. 27 DE FEBRERO	50.00	ML	1,234.09	61,704.50
3.3	DESMONTE DE MALLA EN AV. 27 DE FEBRERO	50.00	ML	238.25	11,912.50
4 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
4.1	RESANE CON PANETE EN PUENTE	187.68	M2	453.50	85,112.88



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.2	CANTOS EN PUENTE	1,353.60	ML	116.69	157,951.58
4.3	CANTOS EN ANCLAJE 1	43.20	ML	116.69	5,041.01
4.4	CANTOS EN ANCLAJE 2	21.60	ML	116.69	2,520.50
4.5	HORMIGON SIMPLE				
4.6	RECONSTRUCCION DE VIGA HORM. 1:3:5 CON TROMPO	0.15	M2	29,125.00	4,368.75
4.7	PINTURA				
4.8	PINTURA EN PUENTE	167.60	M2	271.75	51,002.04
4.9	PINTURA EN TUBERIA DE AGUA POTABLE	91.87	M2	271.75	24,985.67
5.0	PINTURA EN ANCLAJE 1	13.18	ML	372.50	4,900.55
5.1	PINTURA EN ANCLAJE 2	12.60	ML	372.50	4,693.50
5	OTROS				
5.1	MALLA EN BARANDA DE PUERTA EN AV. 27 DE FEBRERO	113.60	ML	6,121.25	697,210.38
6	COLOCACION DE PISOS IMPORTADOS				
6.1	PISOS EXTERIORES				
6.2	HOLLAND PREMIER DARK CHARCOAL (ADOQUINES)	109.98	M2	2,997.04	329,614.45
6.3	HOLLAND PREMIER MOCHA 80 (ADOQUINES)	154.36	M2	2,997.04	462,623.08
6.4	BEACON HILL SMOOTH FOSSL (ADOQUINES)	1,655.50	M2	2,997.04	4,961,839.48
6.5	BEACON HILL DARK CHARCOAL 15X7 (ADOQUINES)	84.74	M2	2,997.04	253,889.17
6.6	DQ KENTUCKY BLEND LIMESTONE (PIEDRA CALIZA) REVESTIMIENTO DE PARED	319.64	M2	4,954.12	1,583,534.92
7	ENTRADA				
7.1	REVESTIMIENTO EN MUROS EXTERIORES DE BANO	147.80	M2	4,665.64	673,888.48
8	CICLOVIA				
8.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
8.2	EXCAVACION	34.43	M3	558.30	19,153.41
8.3	BOTE DE MATERIAL	44.75	M3	455.24	20,371.99
9	HORMIGON ARMADO				
9.1	HORMIGON INDUSTRIAL EN CICLOVIA HORM. 210 KG/CM2	79.38	M3	11,241.67	892,363.76
10	INSTALACIONES SANITARIAS				
10.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA 1"	60.00	ML	705.44	42,386.40
10.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSORES	34.00	UND	2,655.52	90,898.88
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE CHORRO	8.00	UND	1,568.01	14,022.09
10.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAMA	681.85	m2	249.10	169,651.33
18.1	PINTURA				
18.11	PINTURA EN COLOR ROJO DESDE EN VUELO DEL CANAL REF.3	607.05	M2	173.15	105,251.94
SUB-TOTAL FASE F					11,187,828.96
9	MUROS DE CONTENCIÓN				
1.1	MURO M1				
1.1.2	HORMIGON ARMADO				
1.1.3	ZAPATA DE MUROS HORM. IND. 240 KG/CM2	24.80	M3	18,851.29	463,741.73
1.1.4	MURO ARMADO M1 ESP 0.35M HORM. IND. 240 KG/CM2	37.37	M3	30,017.36	1,155,381.74
2	INSTALACIONES SANITARIAS				
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLORONES EN TUBO DE 2"	60.00	UND	97.46	5,847.60
3	TERMINACION DE SUPERFICIES				
3.1	PAÑETE EN MUROS	78.75	M2	453.60	35,713.13
4.00	MURO M2				
4.10	HORMIGON ARMADO				
4.1.1	ZAPATA DE MUROS HORM. IND. 240 KG/CM2	50.33	M3	18,347.45	923,757.66
4.1.2	MURO ARMADO M2 ESP 0.35M HORM. IND. 240 KG/CM2	66.22	M3	37,716.69	3,251,881.28
5	INSTALACIONES SANITARIAS				
5.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLORONES EN TUBO DE 2"	39.00	UND	97.46	3,800.04
5.20	TERMINACION DE SUPERFICIES				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO/2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.30	PAÑETE EN MUROS	135.00	M2	453.50	61,222.50
5.40	MURO M3				
5.50	HORMIGON ARMADO				
5.60	ZAPATA DE MUROS HORM. IND. 240 KG/CM2	15.12	M3	17,064.22	270,075.23
5.70	MURO ARMADO M3 ESP 0.35M HORM. IND. 240 KG/CM2	14.41	M3	34,109.00	492,807.99
5.80	INSTALACIONES SANITARIAS				
5.90	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLORONES EN TUBO DE 2"	30.00	UND	97.46	2,923.80
5.10	TERMINACION DE SUPERFICIES				
5.11	PAÑETE EN MUROS	48.05	M2	453.50	21,799.88
5.12	MURO M4				
5.13	HORMIGON ARMADO				
5.14	ZAPATA DE MUROS HORM. IND. 240 KG/CM2	30.62	M3	21,669.45	664,130.86
5.15	MURO ARMADO M3 ESP 0.40M HORM. IND. 240 KG/CM2	27.50	M3	47,521.70	1,306,846.75
5.16	TERMINACION DE SUPERFICIES				
5.17	PAÑETE EN MUROS	68.75	M2	453.50	31,178.13
5.18	MURO M5				
5.19	HORMIGON ARMADO				
5.20	ZAPATA DE MUROS HORM. IND. 240 KG/CM2	8.32	M3	21,380.02	177,889.25
5.21	MURO ARMADO M3 ESP 0.35M HORM. IND. 240 KG/CM2	7.44	M3	33,599.87	249,983.03
5.22	TERMINACION DE SUPERFICIES				
5.23	PAÑETE EN MUROS	24.80	M2	453.50	11,246.80
6	MUROS EN BLOQUES				
6.1	MURO M6 EN BLOQUES FRENTE A M2-M3 (RAMPA)				
6.1.1	HORMIGON ARMADO				
6.1.2	ZAPATA DE MUROS 0.90X0.30 @1/2" @0.15M HORM. 210 CON TROMPO	2.06	M3	14,785.99	30,459.14
6.1.3	COLUMNAS 20X20 40X40 3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.54	M3	40,562.71	21,903.85
6.1.4	VIGAS DE AMARRE 20X25 HORM. 210 CON TROMPO	1.23	M3	42,054.05	51,726.48
7	MUROS				
7.1	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	83.40	M2	1,576.43	131,474.28
8	TERMINACION DE SUPERFICIES				
8.1	PAÑETE	83.40	M2	453.50	37,821.90
SUB-TOTAL FASE C					8,458,654.44
H	VERJA PERIMETRAL POSTERIOR PRÓXIMA AL CANAL				
	MURO DE SOPORTE EN PUENTE EN VERJA PERIMETRAL POSTERIOR PRÓXIMA AL CANAL				
1	HORMIGON ARMADO				
1.1	ZAPATA DE MUROS 0.60X0.60 HORM. 210 KG/CM2	2.64	M3	13,441.27	35,484.06
1.2	COLUMNAS 20X20 HORM. 210 CON TROMPO	0.09	M3	51,991.65	4,679.25
2	MUROS DE BLOQUES				
2.1	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	8.25	M2	1,576.43	13,005.55
3	TERMINACION DE SUPERFICIES				
3.1	PAÑETE	8.25	M2	453.50	3,741.38
4	MURO M8 DENTRO DE LA VERJA PERIMETRAL POSTERIOR PRÓXIMA AL CANAL				
4.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
4.2	EXCAVACION	5.56	M3	556.30	3,093.03
4.3	HORMIGON ARMADO				
4.4	ZAPATA DE MUROS 0.60X0.25 HORM. 210 KG/CM2	1.63	M3	13,551.64	22,089.17
4.5	VIGAS DE AMARRE 20X20 40X40 EST 3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.44	M3	59,366.16	26,120.67
4.6	COLUMNAS 40X40 40X40 1/2" EST 3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	1.44	M3	35,421.68	51,007.22
4.7	MUROS DE BLOQUES				
4.8	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	27.16	M2	1,576.43	42,815.84
4.9	TERMINACION DE SUPERFICIES				
4.10	PAÑETE	69.40	M2	453.50	29,658.90



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5	MURO M6				-
5.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				-
5.1.1	EXCAVACION	4.00	M3	559.30	2,237.20
6.00	HORMIGON ARMADO				-
6.10	ZAPATA DE MUROS 0.60X0.40 HORM. 210 KG/CM2	4.01	M3	12,834.80	51,467.53
6.20	ZAPATA DE COLUMNAS 0.60X0.60X0.50M 1/2" @0.15M HORM. 210 KG/CM2	1.20	M3	14,629.12	18,432.69
6.30	COLUMNAS 20X20 403/8" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.81	M3	48,757.19	39,493.32
6.40	VIGAS DE AMARRE 20X20 HORM. 210 CON TROMPO	0.84	M3	50,359.15	42,299.17
6.50	MUROS DE BLOQUES				-
6.60	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	37.62	M2	1,576.43	59,305.30
6.70	TERMINACION DE SUPERFICIES				-
6.80	FRAGUACHE	96.66	M2	452.50	43,829.15
6.90	PAÑETE	96.66	M2	453.50	43,926.01
7.00	CANTOS	33.40	ML	118.69	3,897.45
7.10	MURO M7				-
7.20	MOVIMIENTO DE TIERRA				-
7.30	EXCAVACION	6.09	M3	559.30	3,207.87
7.40	HORMIGON ARMADO				-
7.50	ZAPATA DE MUROS 0.60X0.60 HORM. IND. 210 KG/CM2	2.18	M3	13,551.64	29,542.58
7.60	COLUMNAS 20X20 403/8" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.90	M3	51,611.65	46,450.49
7.70	VIGAS DE AMARRE 20X20 HORM. 210 CON TROMPO	1.16	M3	52,406.80	60,791.89
7.80	MUROS DE BLOQUES				-
7.90	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	39.00	M2	1,576.43	61,480.77
8.00	TERMINACION DE SUPERFICIES				-
8.10	CANTOS Y MOCHETAS	29.00	ML	118.69	3,204.01
8.20	PAÑETE	87.00	M2	453.50	39,454.50
8.30	MURO M6				-
8.40	MOVIMIENTO DE TIERRA				-
8.50	EXCAVACION	6.62	M3	559.30	4,795.31
8.60	HORMIGON ARMADO				-
8.70	ZAPATA DE MUROS 0.60X0.25 HORM. 210KG/CM2	2.03	M3	13,141.92	26,680.00
8.80	ZAPATA DE COLUMNAS 1.2X1.20X0.35M HORM. 210 KG/CM2	2.02	M3	12,969.81	26,178.02
8.90	COLUMNAS C2 40X40 403/4" 1/2" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	1.60	M3	26,870.12	42,992.19
9.00	COLUMNAS C1 20X20 403/8" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.20	M3	47,600.80	9,520.17
9.10	COLUMNAS C3 20X20 401/2" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.20	M3	51,991.65	10,396.33
9.20	VIGA 25X20 403/8" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.85	M3	50,359.15	42,802.73
9.30	MUROS DE BLOQUES				-
9.40	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	70.65	M2	1,576.43	111,374.78
9.50	TERMINACION DE SUPERFICIES				-
9.60	PAÑETE	108.16	M2	453.50	49,050.56
9.70	MURO M5				-
9.80	MOVIMIENTO DE TIERRA				-
9.90	EXCAVACION	28.90	M3	559.30	16,077.07
10.00	HORMIGON ARMADO				-
10.10	ZAPATA DE MUROS 1.90X0.25 HORM. 210 KG/CM2	6.08	M3	14,524.39	117,357.07
10.20	COLUMNAS 40X40 403/4" 1/2" EST3/8" @0.20M HORM. 210 KG/CM2	1.35	M3	34,385.43	46,377.78
10.30	VIGA 25X20 403/4" EST3/8" @0.20M HORM.210 CON TROMPO	0.85	M3	50,932.44	45,842.57
10.40	MUROS DE BLOQUES				-
10.50	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	67.25	M2	1,576.43	106,014.92
10.60	TERMINACION DE SUPERFICIES				-
10.70	PAÑETE	72.76	M2	453.50	32,995.66
10.80	MURO M4				-
10.90	HORMIGON ARMADO				-
11.00	VIGA V1 25X20 403/8" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.27	M3	41,905.24	11,314.68



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D/F MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
11.10	VIGA V2 25X20 401/2" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.27	M3	48,961.94	13,219.72
11.20	COLUMNAS 25X25 403/8" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.23	M3	45,601.90	10,488.44
11.30	MUROS DE BLOQUES	-	-	-	-
11.40	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	9.35	M2	1,576.43	14,755.38
11.50	TERMINACION DE SUPERFICIES	-	-	-	-
11.60	PAÑETE	39.95	M2	453.50	18,121.85
11.70	MURO N3	-	-	-	-
11.80	HORMIGON ARMADO	-	-	-	-
11.90	VIGAS V2 20X25 401/2" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.22	M3	41,806.24	9,219.37
12.00	VIGAS V1 20X25 403/8" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.22	M3	41,806.24	9,219.37
12.10	COLUMNAS 20X25 401/2" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO 2UD	0.38	M3	41,605.28	15,810.01
12.20	ZAPATA DE COLUMNAS 0.60X0.85 HORM. IND. 210KG/CM2	0.25	M3	14,154.35	3,538.59
12.30	MUROS DE BLOQUES	-	-	-	-
12.40	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	7.20	M2	1,576.43	11,350.30
12.50	TERMINACION DE SUPERFICIES	-	-	-	-
12.60	PAÑETE	29.60	M2	453.50	13,423.60
12.70	MURO N2	-	-	-	-
12.80	MOVIMIENTO DE TIERRA	-	-	-	-
12.90	EXCAVACION	3.57	M3	558.30	1,985.99
13.00	HORMIGON ARMADO	-	-	-	-
13.10	ZAPATA DE MUROS 0.60X0.25 HORM. 210 KG/CM2	0.75	M3	13,141.92	9,856.44
13.20	COLUMNAS 25X15 401/2" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.12	M3	54,801.65	6,576.20
13.30	VIGAS 20X25 401/2" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.25	M3	43,974.44	10,993.61
13.40	VIGAS V2 15X15 401/2" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.11	M3	86,650.84	9,531.59
13.50	VIGAS V1 15X25 401/2" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.19	M3	54,247.66	10,307.11
13.60	DINTEL 40X20 401/2" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.11	M3	35,662.14	3,911.84
13.70	MUROS DE BLOQUES	-	-	-	-
13.80	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	6.11	M2	1,576.43	9,631.99
13.90	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	14.50	M2	1,213.00	17,588.50
14.00	TERMINACION DE SUPERFICIES	-	-	-	-
14.10	PAÑETE	75.20	M2	453.50	34,130.41
14.20	CANTOS Y MOCHETAS	37.60	ML	116.69	4,410.03
14.30	MURO M1	-	-	-	-
14.40	MOVIMIENTO DE TIERRA	-	-	-	-
14.50	EXCAVACION	6.22	M3	558.30	3,469.19
14.60	BOTE DE MATERIAL	8.10	M3	465.24	3,667.44
14.70	HORMIGON ARMADO	-	-	-	-
14.80	ZAPATA DE MUROS 0.60 X0.25 HORM. 210 KG/CM2	2.22	M3	13,141.92	29,175.06
14.90	COLUMNAS 0.20X0.15 403/8" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.64	M3	57,039.75	36,505.44
15.00	VIGAS 20X15 401/2" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.44	M3	68,800.32	30,311.74
15.10	VIGAS V1 15X25 401/2" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.56	M3	68,163.97	32,571.02
15.20	VIGAS V2 15X15 401/2" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.33	M3	86,650.84	28,594.79
15.30	MUROS DE BLOQUES	-	-	-	-
15.40	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	61.37	M2	1,213.00	62,311.81
15.50	TERMINACION DE SUPERFICIES	-	-	-	-
15.60	FRAGUACHE	126.10	M2	452.50	57,060.25
15.70	PAÑETE	126.10	M2	453.50	57,185.35
15.80	CANTOS Y MOCHETAS	44.40	ML	116.69	5,181.04
15.90	MURO EXISTENTE EN CLUB	-	-	-	-
16.00	HORMIGON ARMADO	-	-	-	-
16.10	VIGA 20X25 401/2" EST3/8" @0.20M HORM. 210 KG/CM2	1.78	M3	53,967.65	96,115.82
16.20	MUROS DE BLOQUES	-	-	-	-
16.30	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	14.20	M2	1,213.00	17,224.60



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D.F. MARZO 2024

N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
16.40	TERMINACION DE SUPERFICIES				-
16.50	FRAGUACHE	20.40	M2	452.50	12,851.00
16.60	PAÑETE	20.40	M2	453.50	12,870.40
16.70	CANTOS Y MOCHETAS	111.45	ML	116.69	13,025.10
16.80	JARDINERA PARALELA AL MURO DEL CLUB				-
16.90	MURO M1				-
17.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				-
17.10	EXCAVACION	17.38	M3	558.30	9,674.08
17.20	RELLENO	17.38	M3	455.24	7,916.62
17.30	HORMIGON ARMADO				-
17.40	ZAPATA DE MUROS 0.60 X0.20 HORM. 210 CON TROMPO	5.80	M3	12,763.03	74,025.57
17.50	MUROS DE BLOQUES				-
17.60	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 6"	14.20	M2	1,213.00	17,224.60
17.70	TERMINACION DE SUPERFICIES				-
17.80	FRAGUACHE	21.88	M2	452.50	9,900.70
17.90	PAÑETE	21.88	M2	453.50	9,922.58
18.00	CANTOS Y MOCHETAS	164.90	ML	116.69	19,308.38
18.10	JARDINERA CASA CLUB EN BLOQUES DE 6"				-
18.20	MUROS DE BLOQUES				-
18.30	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 6"	6.92	M2	1,213.00	8,393.06
18.40	TERMINACION DE SUPERFICIES				-
18.50	PAÑETE	6.92	M2	453.50	3,138.22
18.60	CANTOS Y MOCHETAS	89.20	ML	116.69	10,414.85
18.70	MURO M2 PARTE POSTERIOR DEL CLUB				-
18.80	MOVIMIENTO DE TIERRA				-
18.90	EXCAVACION	19.76	M3	556.30	10,992.48
19.00	RELLENO	6.59	M3	557.30	3,672.01
19.10	BOTE DE MATERIAL	6.57	M3	455.24	3,001.41
19.20	HORMIGON ARMADO				-
19.30	ZAPATA DE MUROS 0.60 X0.20 HORM. 210 CON TROMPO	4.39	M3	12,763.03	56,029.70
19.40	COLUMNAS 0.20X0.20 483/8" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.43	M3	47,622.85	20,477.03
19.50	VIGAS DE AMARRE 20X20 483/8" EST3/8" @0.15M HORM. 210 CON TROMPO	0.73	M3	53,681.50	39,187.50
19.60	MUROS DE BLOQUES				-
19.70	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 6"	30.78	M2	1,576.43	48,532.52
19.80	TERMINACION DE SUPERFICIES				-
19.90	FRAGUACHE	65.88	M2	452.50	29,810.70
20.00	PAÑETE	65.88	M2	453.50	29,878.58
20.10	CANTOS Y MOCHETAS	64.60	ML	116.69	7,571.27
20.20	MURO M3				-
20.30	MOVIMIENTO DE TIERRA				-
20.40	EXCAVACION	8.85	M3	556.30	4,928.82
20.50	RELLENO	0.98	M3	557.30	548.15
20.60	BOTE DE MATERIAL	4.23	M3	455.24	1,925.87
20.70	HORMIGON ARMADO				-
20.80	ZAPATA DE MUROS 0.60 X0.20 HORM. 210 CON TROMPO	0.98	M3	12,763.03	12,507.77
20.90	COLUMNAS 0.20X0.20 483/8" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.29	M3	51,611.65	14,957.38
21.00	INSTALACIONES SANITARIAS				-
21.10	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 6"	11.84	M2	1,576.43	18,664.83
21.20	TERMINACION DE SUPERFICIES				-
21.30	PAÑETE	14.76	M2	453.50	6,693.66
21.40	CANTOS Y MOCHETAS	24.60	ML	116.69	2,870.57
21.50	MURO DE CONTENCIÓN DETRÁS DEL EDIFICIO EN AREA DE DERRUMBE				-
21.60	MOVIMIENTO DE TIERRA				-
21.70	DEMOLICION DE MURO	5.40	M3	2,108.33	11,384.88
21.80	DEMOLICION DE ZAPATA	3.24	M3	2,043.75	6,621.75
21.90	EXCAVACION	11.52	M3	556.30	6,408.58
22.00	RELLENO	33.60	M3	557.30	18,725.28
22.10	BOTE DE MATERIAL	28.21	M3	455.24	11,931.84
22.20	HORMIGON ARMADO				-
22.30	ZAPATA DE MUROS 0.80X0.25 HORM. 1:2:10 CON TROMPO	4.80	M3	12,356.95	59,313.36
22.40	COLUMNAS 0.20X0.20 483/8" EST3/8" @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.61	M3	47,622.85	29,049.94



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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

ZONA: V

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3, D.F. MARZO 2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
22.50	VIGA 0.2X0.30 403/8" EST 3/8" @ 0.20M HORM. 210 CON TROMPO	1.44	M3	44,824.63	64,547.47
22.60	TERMINACION DE SUPERFICIES				-
22.70	FRAGUACHE	40.00	M2	453.50	18,502.80
22.80	PAÑETE	40.00	M2	453.50	18,502.80
22.90	CANTOS Y MOCHETAS	72.00	ML	116.69	8,401.68
23.00	INSTALACIONES SANITARIAS				-
23.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 4" PARA ARRASTRE SANITARIO, INCLUYE EXCAVACION	38.00	ML	741.68	28,183.84
23.20	TERMINACION DE MURO DE BERMUDEZ AL LADO DE LA CICLOVIA				-
23.30	TERMINACION DE SUPERFICIES				-
23.40	PAÑETE	100.00	M2	453.50	45,350.00
23.50	BORDILLO PARA ADOQUINES				-
23.60	MOVIMIENTO DE TIERRA				-
23.70	EXCAVACION	11.94	M3	506.30	6,042.22
23.80	MUROS DE BLOQUES				-
23.90	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	39.80	M2	1,213.00	48,277.40
24.00	ANFITEATRO (AREA DE NIÑOS)				-
24.10	MURO DE BLOQUES EN AREA DE ANFITEATRO PARA RAMPA				-
24.20	MURO M1				-
24.30	MOVIMIENTO DE TIERRA				-
24.40	EXCAVACION	12.10	M3	506.30	6,131.23
24.50	RELLENO DE REPOSICION	7.92	M3	506.30	4,013.62
24.60	BOTE DE MATERIAL	15.73	M3	455.24	7,160.63
24.70	HORMIGON ARMADO				-
24.80	ZAPATA DE MUROS 1.0X0.35M HORM. IND. 210KG/CM2	7.70	M3	10,090.48	82,318.70
24.90	COLUMNAS 0.2X0.29 403/8" EST 3/8" @ 0.20M HORM. IND. 210KG/CM2	0.77	M3	47,022.88	36,609.60
25.00	VIGAS DE AMARRE 30X20 40 1/2" EST 3/8" @ 0.20M HORM. IND. 210KG/CM2	1.32	M3	39,818.49	52,560.41
25.10	MUROS DE BLOQUES				-
25.20	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	30.00	M2	1,570.43	48,554.04
25.30	TERMINACION DE SUPERFICIES				-
25.40	FRAGUACHE	30.00	M2	452.50	13,575.00
25.50	PAÑETE	30.00	M2	452.50	13,575.00
25.60	MURO M2				-
25.70	MOVIMIENTO DE TIERRA				-
25.80	EXCAVACION	4.20	M3	506.30	2,126.46
25.90	RELLENO DE REPOSICION	7.84	M3	506.30	3,961.39
26.00	BOTE DE MATERIAL	5.46	M3	455.24	2,485.61
26.10	HORMIGON ARMADO				-
26.20	ZAPATA DE MUROS 1.0X0.35M HORM. IND. 210KG/CM2	3.50	M3	10,090.48	37,415.68
26.30	COLUMNAS 0.2X0.29 403/8" EST 3/8" @ 0.20M HORM. IND. 210KG/CM2	0.43	M3	47,022.88	20,477.83
26.40	VIGAS DE AMARRE 30X20 40 1/2" EST 3/8" @ 0.20M HORM. IND. 210KG/CM2	0.84	M3	39,818.49	33,447.53
26.50	MUROS DE BLOQUES				-
26.60	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	39.20	M2	1,570.43	61,785.00
26.70	TERMINACION DE SUPERFICIES				-
26.80	FRAGUACHE	39.20	M2	452.50	17,738.00
26.90	PAÑETE	39.20	M2	452.50	17,777.20
27.00	MURO M3				-
27.10	HORMIGON ARMADO				-
27.20	VIGAS DE AMARRE 30X20 40 1/2" EST 3/8" @ 0.20M HORM. IND. 210KG/CM2	0.93	M3	39,818.49	37,031.20
27.30	MUROS DE BLOQUES				-
27.40	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	29.46	M2	1,570.43	46,425.88
27.50	TERMINACION DE SUPERFICIES				-



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARELLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF MARZO 2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
27.60	FRAGUACHE	29.45	M2	452.50	13,325.13
27.70	PAÑETE	29.45	M2	453.50	13,355.58
27.80	MURO M4				-
27.80	MOVIMIENTO DE TIERRA				-
28.00	EXCAVACION	2.28	M3	550.30	1,255.30
28.10	BOTE DE MATERIAL	2.95	M3	455.24	1,347.51
28.20	HORMIGON ARMADO				-
28.30	ZAPATA DE MUROS 1.0X0.35M HORM. IND. 210KG/CM2	1.00	M3	10,690.48	20,311.91
28.40	COLUMNAS 0.2X0.20 423M EST3M @0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.49	M3	47,622.86	23,335.20
28.50	VIGAS DE AMARRE 20X20 421/2 EST3M @0.20M HORM. IND. 210KG/CM2	0.08	M3	56,215.15	49,489.33
28.60	VIGAS DE SOPORTE 40X30 401/2 EST3M @0.20M HORM. IND. 210KG/CM2	0.91	M3	33,044.53	30,070.52
28.70	MUROS DE BLOQUES				-
28.80	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	23.84	M2	1,575.43	37,582.09
28.90	TERMINACION DE SUPERFICIES				-
29.00	FRAGUACHE	23.84	M2	452.50	10,787.90
29.10	PAÑETE	23.84	M2	453.50	10,811.44
29.20	MICROCEMENTO EN ASIENTOS				-
29.30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MICROCEMENTO EN ESCALONES ANFITEATRO Y ESCALERA	243.00	M2	4,014.35	975,489.45
29.40	JARDINERA PARTE POSTERIOR AL CLUB Y TALLER EN BLOQUES DE 8"				-
29.50	MUROS DE BLOQUES				-
29.60	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	3.42	M2	1,575.43	5,391.39
29.70	JARDINERIA				-
29.80	BANCOS				-
29.90	BANCA OTTOMAN CUBO 45X45X45	24.00	UND	19,163.20	459,916.80
30.00	BANCA CURVO 250X50X45 CM	4.00	UND	50,209.00	200,836.00
30.10	BANCA RECTO 240X50X45 CM	27.00	UND	44,161.50	1,192,360.50
30.20	BANCA U 152X30X40 CM	10.00	UND	28,300.00	283,000.00
30.30	BANCA RECTO 240X50X45 CM	8.00	UND	26,765.59	214,124.72
30.40	TRANSPORTE DE BANCOS DE HORMIGON (COTIZACION)	1.00	UND	265,500.00	265,500.00
30.50	CONFECCION DE BANCOS EN MADERA Y ACERO INOXIDABLE	12.00	UND	65,759.40	1,229,112.80
30.60	TARROS				-
30.70	TARRO ALEXANDER GRIS ARENA	4.00	UND	3,000.00	12,000.00
30.80	TARRO EMILIO GRIS ARENA	1.00	UND	11,000.00	11,000.00
30.90	TARRO EN RIQUE GRIS ARENA PEQ.	1.00	UND	6,050.00	6,050.00
31.00	TARRO EN RIQUE GRIS ARENA GRANDE	3.00	UND	9,300.00	27,900.00
31.10	TARRO ROBERTO CREMA ARENA	3.00	UND	7,199.99	21,599.97
31.20	TARRO DIEGO CREMA ARENA	2.00	UND	3,800.00	7,600.00
31.30	TARRO ANGELA CREMA ARENA	2.00	UND	3,300.00	6,600.00
31.40	TARRO ANGELA GRIS ARENA	1.00	UND	3,300.00	3,300.00
31.50	TARROS TIENDA ARTESANIA L A FERIA, APROBADOS EN FECHA 22/3/2023				-
31.60	BASE RIZADA	3.00	UND	18,007.69	54,023.07
31.70	CAZUELA	10.00	UND	47,507.69	475,076.90
31.80	TARRO REDONDO	6.00	UND	28,627.69	171,766.14
31.90	MEDIA BOLA GRANDE	4.00	UND	8,803.69	35,214.76
32.00	OLLA MEDIANA	3.00	UND	9,157.69	27,473.07
32.10	OLLA MEDIANA GRANDE	1.00	UND	5,027.69	5,027.69
32.20	OLLITA CON BORDE	4.00	UND	4,083.69	16,334.76
32.30	OLLITA CON BORDE PEQUEÑO	4.00	UND	2,431.69	9,726.76
32.40	BOLA GRANDE	2.00	UND	7,387.69	14,775.38
32.50	BOLA MEDIANA	1.00	UND	2,431.69	2,431.69
32.60	BOLA PEQUEÑA	1.00	UND	2,903.69	2,903.69
32.70	BOLITA	3.00	UND	2,677.69	8,233.07
32.80	TARRO REDONDO PEQUEÑO	2.00	UND	2,667.69	5,335.38
32.90	MISCELANEOS				-
33.00	ALCORGUES (4 FOOT SQUARE PLASTIC TREE GRATE) (REJILLA PLASTICAS PARA ARBOLES DE 4 P2)	14.00	UND	60,382.10	1,123,949.40



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D.F. MARZO/2024

Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
33.10	ELECTRICIDAD GENERAL				
33.20	EXCAVACION DE HOYOS PARA POSTE DE 30"	4.84	M3	570.21	2,645.77
33.30	EXCAVACION DE HOYOS PARA POSTE DE 40"	0.04	M3	570.21	254.83
33.40	IAJES DE POSTE DE 30"	28.00	UND	1,920.00	53,760.00
33.50	IAJES DE POSTE DE 40"	4.00	UND	2,160.00	8,640.00
33.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES DE 500 WATT EN CANCHA	16.00	UND	165,967.48	2,649,079.68
33.70	TRASLADO DE POSTE DEL PROYECTO AL CAMPAMENTO	32.00	UND	1,200.00	38,400.00
33.80	REMOCION DE POSTE DE 40" EN CANCHA	4.00	UND	2,160.00	8,640.00
33.90	EXTRACCION DE POSTE	7.00	UND	1,800.00	12,600.00
34.00	SALIDA DE ILUMINACION (CENTAL)	57.00	UND	1,945.14	110,672.98
34.10	SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE INCLUYE INT.	7.00	UND	2,035.92	14,251.44
34.20	SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO	10.00	UND	1,974.72	19,747.20
34.30	SALIDA DE TOMACORRIENTE DE USO ESPECIAL	33.00	UND	5,457.00	180,081.00
34.40	SALIDA DE DATA	6.00	UND	1,260.00	7,560.00
34.50	SALIDA PARA CONTROL EN REGISTRO 5X5X1	2.00	UND	1,974.72	3,949.44
34.60	SALIDA DE REGISTRO 6X6X6	2.00	UND	1,380.00	2,760.00
34.70	SALIDA DE TELEFONO	9.00	UND	1,401.30	12,611.70
34.80	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA ELÉCTRICA PARA LAMPARA 150W (ML)	122.88	M3	570.21	70,067.40
34.90	EXCAVACION DE ZANJA PARA POSTE DE 8" (ML)	34.56	M3	570.21	19,700.45
35.00	EXCAVACION DE ZANJA PARA ALIMENTADOR DE LUCES PARA CANCHA (ML)	38.24	M3	570.21	21,804.83
35.10	EXCAVACION DE ZANJA PARA PANEL DE DISTRIBUCION UBICADO EN CASETA ENTRADA PRINCIPAL (ML)	21.44	M3	570.21	12,225.30
35.20	EXCAVACION DE ZANJA PARA LUCES DE MURAL, GACEBO Y PARED PERIMETRAL (ML)	14.40	M3	570.21	8,211.02
35.30	CANALIZACION PARA ILUMINACION EN TUBERIA IMC DE 1" (INCLUYE CABLEADO) (ML)	49.20	ML	1,431.60	70,434.72
35.40	CANALIZACION PARA CAMARA EN TUBERIA IMC DE 1" (ML)	49.20	ML	959.66	47,077.27
35.50	CANALIZACION PARA CAMARA EN TUBERIA PVC DE 1" (ML)	27.00	ML	4,338.36	117,135.72
35.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE 150W EN POSTE DE 30 (INCLUYE CABLEADO)	40.00	UND	13,235.04	529,401.60
35.70	CIRCUITO DE ILUMINACION PARA LAMPARA DE 150W	40.00	UND	7,458.36	298,334.40
35.80	CIMENTACION DE HOYO PARA POSTE	40.00	UND	1,630.00	64,800.00
35.90	EXCAVACION DE HOYO QUE NO SE USARON	2.56	M3	570.21	1,459.74
36.00	INSTALACION DE PANEL DE 24 CIRCUITOS EN CASETA ENTRADA PRINCIPAL (INCLUYE ALIMENTADOR)	2.00	UND	836,262.00	1,672,524.12
36.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE HA 40-500	1.00	UND	40,852.63	40,852.63
36.20	SALIDA DE PARED EN VERJA PERIMETRAL FRONTAL	20.00	UND	1,945.14	38,902.80
36.30	CANALIZACION PARA LUCES EN TALUD EN TUBERIA PVC DE 1"	29.00	ML	997.60	17,330.40
36.40	EXCAVACION DE HOYO PARA POSTES DE 8"	4.64	M3	570.21	2,645.77
36.50	CONSTRUCCION DE BASE Y VACIADO EN HORMIGON (INCLUYE ARMADURA PARA POSTE DE 8")	49.00	UND	2,780.00	135,240.00
36.60	CANALIZACION Y TUBERIA PVC DE 1" PARA CAMARA (INCLUYE REGISTRO 5X5X1 (MTS3))	27.00	M3	4,338.36	117,135.72
36.70	SALIDA PARA LUCES EN MURAL HASTA DUROCK - 65 MTS	23.00	UND	1,945.14	44,738.22
36.80	SALIDA EN GACEBO	30.00	UND	1,945.14	58,354.20
36.90	CANALIZACION PARA SALIDA EN MURAL (ML) - 65 MTS	65.00	ML	47.00	3,055.00
37.00	CANALIZACION PARA SALIDA EN GACEBO (ML)	64.00	ML	47.00	3,008.00
37.10	CANALIZACION PARA ALIMENTADOR DE BOMBA DE AGUA EN TUBERIA PVC DE 1" (ML)	134.00	ML	80.34	10,765.56
37.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTES DE FIBRA DE 4M GRIS P/ ALUMI	49.00	UD	17,448.90	855,045.10
37.30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARAS GARDEN LIGHT LED MODULAR GL1A	49.00	UD	20,859.54	1,022,117.46
37.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL BOARD DE USO GENERAL	1.00	UD	175,812.00	175,812.00
37.50	MEDIA TENSION	1.00	UD	395,541.90	395,541.90
37.60	INSTALACIONES SANITARIAS ENTRADA				
37.70	INODORO CON FLUXOMETRO	5.00	UND	64,727.76	323,638.80
37.80	LAVAMANO	4.00	UND	10,005.16	40,020.64
37.90	LAVAMANO DISCAPACITADOS	1.00	UND	13,671.74	13,671.74
38.00	ORINALES	1.00	UND	63,595.72	63,595.72
38.10	DESAQUE DE PISO	3.00	UND	4,755.51	14,266.53



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO 2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
39.20	MEZCLADORAS EN LAVAMANOS CON SENSOR	5.00	UND	29,517.47	147,587.35
39.30	ZAFACONES AREA CABINA	5.00	UND	3,753.86	18,769.30
39.40	ZAFACONES DE PARED	2.00	UND	19,381.02	38,762.04
39.50	ESPEJOS	5.00	UND	4,725.00	23,625.00
39.60	DISPENSADORES JABON AUTOMATICO	3.00	UND	4,698.75	14,096.25
39.70	DISPENSADORES PAPEL INODORO	5.00	UND	2,121.00	10,605.00
39.80	DISPENSADORES PAPEL SERVILLETA	3.00	UND	4,698.75	14,726.25
39.90	CAMBIADOR DE BEBE	1.00	UND	27,295.00	27,295.00
39.90	BARRA DE SOPORTE DE DISCAPACITADO	1.00	UND	3,395.00	3,395.00
39.10	AREA DE JUEGOS, GIMNASIO EQUIPOS Y ZAFACONES				-
39.20	MUELLE BALANCIN DOBLE	2.00	UND	110,605.49	221,210.98
39.30	MULTIUEGO VELETA	1.00	UND	413,471.91	413,471.91
39.40	MULTIESTRUCTURA DE TREPA	1.00	UND	389,359.15	389,359.15
39.50	GYM DE EXTERIOR ABDOMINALES	1.00	UND	127,476.49	127,476.49
39.60	GYM DE EXTERIOR BARRAS PARALELAS	1.00	UND	111,990.17	111,990.17
39.70	GYM DE EXTERIOR EL CABALLO	4.00	UND	105,107.88	420,430.72
39.80	GYM DE EXTERIOR LA VELA	1.00	UND	145,126.93	145,126.93
39.90	GYM DE EXTERIOR EL VOLANTE	1.00	UND	120,850.79	120,850.79
40.00	GYM DE EXTERIOR PASEO SENCILLO	1.00	UND	132,716.87	132,716.87
40.10	GYM DE EXTERIOR EL ASCENSOR	1.00	UND	173,398.55	173,398.55
40.20	GYM DE EXTERIOR LA BICILETA	1.00	UND	135,426.15	135,426.15
40.30	PAPELERA GRIS (ZAFACONES)	12.00	UND	17,738.89	212,848.88
40.40	MISCELANEOS EN AREA GENERAL				-
40.50	CONFECION DE LOGO INAPA DE ALUMINIO FUNDIDO EN ENTRADA	1.00	UND	389,400.00	389,400.00
40.60	MURALES				-
40.70	MURAL HISTORICO 48 ML	1.00	UND	1,700,000.00	1,700,000.00
40.80	MURAL AGUILA 24.00 ML	1.00	UND	1,000,000.00	1,000,000.00
40.90	TELA DE SEDA PARA DESVELAR MURAL	30.00	YARDA	250.00	7,500.00
41.00	BANDERAS				-
41.10	SUMINISTRO DE BANDERA 6X10 PIES EXTERIOR	1.00	UND	4,130.00	4,130.00
41.20	SUMINISTRO DE BANDERA 8X12 PIES EXTERIOR	1.00	UND	8,260.00	8,260.00
41.30	ESTRUCTURA EN HIERRO NEGRO FRENTE A MURAL HISTORICO				-
41.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOMBRILLAS DE HIERRO JARDIN VERTICAL	3.00	UND	540,372.00	1,648,116.00
41.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS EN PASARELA	3.00	UND	483,516.00	1,450,548.00
41.60	PARQUEO				-
41.70	SUMINISTRO DE PARAGOMAS	32.00	UND	2,867.00	91,424.00
41.80	SEÑALIZACION EN PARQUEO E INSTALACION DE PARAGOMAS	1.00	PA	85,000.00	85,000.00
41.90	TAPAS PARA REGISTROS				-
42.00	SUMINISTRO DE TAPA GRIS CUADRADA 40X40	7.00	UND	5,398.50	37,789.50
42.10	SUMINISTRO DE TAPA GRIS CUADRADA 65X95	3.00	UND	18,674.10	56,022.30
42.20	SET DE DOS GANCHOS Y UNA LLAVE ALLEN	1.00	UND	702.10	702.10
42.30	AIRES ACONDICIONADOS EDIFICIO CONTROL				-
42.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE SPLIT INVERTER DE 18,000 BTU	1.00	UND	63,500.00	63,500.00
42.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE SPLIT INVERTER DE 24,000 BTU	1.00	UND	74,500.00	74,500.00
42.60	MOBILIARIO EDIFICIO CONTROL				-
42.70	MONITOREO				-
42.80	ESCRITORIO 1.20X0.7	4.00	UND	17,409.72	69,638.88
42.90	MÓDULO RODANTE DE 3 GAVETAS	4.00	UND	8,428.74	33,714.96
43.00	RECEPCION				-
43.10	COUNTER RECEPCION COLOR HONEY	1.00	UND	33,884.88	33,884.88
43.20	SILLA TECNICA COLOR NEGRO CON SOPORTE LUMBAR	1.00	UND	7,870.60	7,870.60
43.30	ENFERMERIA				-
43.40	ESCRITORIO 1.40X0.70	1.00	UND	17,828.62	17,828.62
43.50	MESA ALA UNIVERSAL NEGRA	1.00	UND	5,652.20	5,652.20
43.60	MÓDULO RODANTE DE 3 GAVETAS	1.00	UND	8,428.74	8,428.74
43.70	CREDENZA WALNUT CLARO 48"	1.00	UND	15,334.10	15,334.10
43.80	MUEBLE BAJO PUERTA	1.00	UND	9,470.68	9,470.68
43.90	SILLON EJECUTIVO MEC COMPUESTO SOPORTE LUM BRAZOS AJUSTABLES	1.00	UND	16,752.46	16,752.46



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D.F. MARZO/2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
44.06	BUTACA COLOR NEGRO CON SOPORTE MALLA	4.00	UND	7,298.45	29,197.82
44.10	OFICINA ADMINISTRATIVA				-
44.20	MESA CONFERENCIA MGR2	1.00	UND	38,628.48	38,628.48
44.30	SILLA TECNICA COLOR NEGRO CON SOPORTE	6.00	UND	7,419.84	44,519.04
44.40	ESCRITORIO DE 1.20X0.70 BASE NEGRA TOPE WALNUT	1.00	UND	17,409.72	17,409.72
44.50	SILLA TECNICA RESPALDO EN MALLA COLOR NEGRO CON SOPORTE	1.00	UND	7,870.60	7,870.60
44.60	TRANSPORTE A SANTIAGO	1.00	UND	13,000.00	13,000.00
44.70	SISTEMA DE SEGURIDAD				-
44.80	SUMINISTRO, INSTALACION Y PROGRAMACION DE SISTEMA DE SEGURIDAD	1.00	UND	1,104,362.00	1,104,362.00
	REPARACIONES EN PARQUE ARROYO GURABO A				-
	1 REPARACIONES				-
1.01	LONA ASFALTICA PARA REPACION DE ANFITEATRO	8.86	m2	677.36	6,001.41
1.02	ENCACHE DE ESCALINATA	96.77	m2	1,153.15	111,580.20
1.03	ZAPATA PARA MURO DE ENCACHE 0.25X0.80X28.20.4 DE 1/2" EST 3M ² @ 0.15M	4.23	m3	23,754.61	100,482.00
1.04	MUROS DE BLOCKS EN ZAPATA DE 8"	11.28	m2	1,576.43	17,782.13
	2 REEMPLAZO DE ARBOLES EN PARQUE ARROYO GURABO A				-
2.01	GRUPO DE 6 PIES	2.00	ud	897.50	1,985.00
2.02	CAJOA DE 6 PIES	2.00	ud	5,600.00	11,200.00
2.03	AVELLANO DE 6 PIES	1.00	ud	1,000.00	1,000.00
2.04	PENDAS DE 8 PIES	2.00	ud	897.50	1,985.00
2.05	MARA DE 4 PIES	2.00	ud	897.50	1,985.00
2.06	ROBLE PIETRO DE 6 PIES	2.00	ud	1,047.38	2,094.76
2.07	ALMACIDO DE 8 PIES	2.00	ud	945.00	1,890.00
	2 REPARACION EN ADOQUINES DE PARQUE ARROYO GURABO A				-
2.01	REPARACION DE ADOQUINES PARTE DE ARRIBA ENTRADA	50.40	m2	2,967.04	151,050.62
2.02	REPOSICION DE ADOQUINES EN AREA DE ANFITEATRO, INCLUYE 20CM DE RELLENO COMPACTADO, 15CM HORMIGON PARA NIVELACION	60.00	m2	2,967.04	239,762.20
	3 REJILLA ENTRADA, PARQUE ARROYO GURABO A				-
3.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA	12.00	mf	2,500.87	31,090.44
	4 PINTURA EN ESTRUCTURA METALICA DE DETRÁS DE DUROCK PARQUE ARROYO GURABO A				-
4.01	PINTURA	20.65		338.58	8,950.38
	5 MALLA CICLONICA PARED TRIBUNAL DE TIERRA PARQUE ARROYO GURABO A				-
5.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA CON ALAMBRE TRINCHERA	34.28	mf	1,354.58	46,407.91
	6 CIERRES EN PARQUE PARQUE ARROYO GURABO A				-
6.01	PUERTA DE CIERRE ENTRE CANAL Y MURO MARCOS MARTINEZ	1.00	ud	14,373.83	14,373.83
6.02	PUERTA DE CIERRE AV. CIRCUNVALACION Y MURO MARCOS MARTINEZ	1.00	ud	18,314.09	18,314.09
6.03	PUERTA DE CIERRE BAJO PUENTE AV. CIRCUNVALACION	1.00	ud	148,882.86	148,882.86
6.04	PUERTA DE CIERRE EN PUENTE AV. 27 FEBRERO	1.00	ud	153,334.26	153,334.26
	7 EDIFICIO CONTROL PARQUE ARROYO GURABO A				-
7.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO 200 NIVEL INVERTER DE 36,000 BTU SEER 17 CONFORT TIME	1.00	ud	131,310.00	131,310.00
7.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO 200 NIVEL INVERTER DE 36,000 BTU SEER 17 CONFORT TIME	1.00	ud	131,310.00	131,310.00
	PARQUE ARROYO GURABO B (2DA ETAPA)				-



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8 REPARACIONES VARIAS CISTERNA PARQUE ARROYO GURABO B					
8.01	CIERRE DE TAPA	1.00	ud	3,500.00	3,500.00
8.02	APERTURA DE TAPA	1.00	ud	1,500.00	1,500.00
9 VIVERO					
9.01	EXCAVACION A MANO	12.15	m3	441.30	5,361.60
9.02	HORMIGON EN ZAPATA DE MURO 0.40X0.25 3Φ 3/8" EST 3/8" @ 20CM	6.75	m3	15,162.58	102,347.48
9.03	MUROS DE BLOCKS EN ZAPATA DE 8"	31.92	m2	1,213.00	38,718.96
9.04	HORMIGON EN COLUMNA 0.20X0.20 4Φ 3/8" EST 3/8" @ 20CM HG 1:3:5 H=0.00M (20UD)	0.40	m3	39,238.30	15,634.41
9.05	MALLA CICLONICA DE CIERRE	60.00	m	1,288.14	77,288.40
10 DEMOLICION EDIFICIO DE ALMACEN EN PARQUE B					
10.01	LOSA DE TECHO	85.38	m2	2,108.33	180,334.21
10.02	ANTEPECHO	8.08	m2	2,108.33	17,000.30
10.03	VIGAS	33.77	m3	2,108.33	71,198.30
10.04	COLUMNAS	11.69	m3	2,108.33	24,646.38
10.05	MUROS	94.04	m2	2,108.33	198,017.45
10.06	BOTE DE MATERIAL	268.53	m3	455.24	122,245.60
10.07	BOTE DE MATERIAL DEBAJO DE ESTRUCTURA	236.48	m3	455.24	107,855.16
11 DEMOLICION EDIFICIO (FUNDACION)					
11.01	LOSA DE PISO CON COMPRESOR Y MARTILLO ELECTRICO	42.42	m2	2,108.33	89,435.38
11.02	PLATEA CON COMPRESOR Y MARTILLO ELECTRICO	53.03	m2	2,108.33	111,804.74
11.03	MUROS DE BLOCKS DE 8" CON COMPRESOR Y MARTILLO ELECTRICO	9.25	m2	2,108.33	19,502.05
11.04	BOTE DE MATERIAL	136.11	m3	455.24	61,982.72
12 MURO DE CONTENCIÓN (PARALELO AL BAÑO DE MUJERES)					
12.01	EXCAVACION ZAPATA A MANO	6.17	m3	441.30	2,722.82
12.02	BOTE DE MATERIAL SOBRANTE	8.02	m3	455.24	3,651.02
12.03	RELLENO DE REPOSICION EN ZAPATA	1.05	m3	556.30	584.12
12.04	HORMIGON EN ZAPATA DE MURO 0.60X0.25 4Φ 1/2" Y 2 Φ 3/8" EST 3/8" @ 20CM L=14.70	2.60	m3	19,450.81	50,572.11
12.05	HORMIGON EN COLUMNAS DE AMARRE EN MURO 0.20X0.20 4Φ 1/2" EST. 3/8" Y PARRILLA Φ 1/2"	0.67	m3	49,054.40	32,860.25
13 MURO DE CONTENCIÓN FRENTE A PARED HAWAI					
13.01	DEMOLICION PARA ZAPATA DE MURO DE CONTENCIÓN	1.03	m3	2,108.33	2,171.58
13.02	HORMIGON DE LIMPIEZA 180 KG/CM2	1.03	m3	7,654.14	7,894.06
13.03	HORMIGON EN ZAPATA DE MURO INDUSTRIAL 210 KG/CM2 0.70X0.45; 4Φ 3/8" EST 3/8" @ 20CM, 24ML, BASTONES ALTURA 2M	10.08	m3	35,137.36	354,184.89
13.04	HORMIGON EN ZAPATA DE MURO INDUSTRIAL 210 KG/CM2 0.70X0.45; 4Φ 3/8" EST 3/8" @ 20CM, 24ML, BASTONES ALTURA 2M (CONTINUACION)	6.86	m3	35,137.36	240,904.83
13.05	COLOCACION DE FOAM DETRÁS DE MURO 2.40M X H=1.20M	15.00	ud	454.99	6,824.85
13.06	MURO DE BLOCK DE 8" EN MURO CONTENCIÓN (5 LINEAS DE BLOCKS)	57.72	m2	1,576.43	90,991.54
13.07	HORMIGON EN VIGA DE AMARRE 0.20X0.20 MURO PARALELO A HAWAI 4Φ 1/2 EST 3/8" @ 20 L=50.0	2.02	m3	55,176.33	111,456.19
13.08	PARETE	70.89	m2	453.60	32,148.62
13.09	CANTO	50.60	m	116.69	5,904.51
13.10	MOCHETAS	50.60	m	113.68	5,752.21
14 MURO DE CONTENCIÓN ENTRE PARQUEO Y AREA NINOS					
14.01	HORMIGON EN VIGA DE AMARRE 0.20X0.20 MURO 4Φ 1/2 EST 3/8" @ 20, L=15.70ML	0.63	m3	55,176.33	34,791.09
14.02	MURO DE BLOCK DE 8" ENTRE PARQUEO Y AREA DE JUEGOS	18.34	m2	1,576.43	28,911.73
15 VERJA ENTRADA LADO BAÑO HOMBRES Y MUJERES					
15.01	EXCAVACION ZAPATA A MANO	7.36	m3	441.30	3,247.97
15.02	BOTE DE MATERIAL SOBRANTE	9.57	m3	455.24	4,356.65



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D.F. MARZO 2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
15.03	RELLENO DE REPOSICION EN ZAPATA	3.68	m3	228.85	834.81
15.04	HORMIGON EN ZAPATA DE MURO 30 3/8" EST 3/8 @ 0.15CM , BASTONES 3/8" @ 0.60 (2 ML ALTURA EL BASTON) 0.25X0.60X 40.5 ML	8.14	m3	14,748.95	90,554.89
15.05	HORMIGON EN COLUMNA 40 1/2" EST 3/8 @ 20CM , (3 ML ALTURA) 4 UD DE 0.20X0.20	0.48	m3	39,083.75	18,750.80
15.06	HORMIGON EN VIGA DEBAJO DE MURO DE PIEDRA PARA SOPORTE PERFILES EN VERJA 0.60X0.20X16ML ; 2 @ 3/8 Y 4 @ 1/2 EST 3/8 @ 0.20M	1.82	m3	28,845.53	51,159.42
15.07	MURO DE BLOCK DE 8" LADO DERECHO	29.37	m2	1,576.43	46,299.75
15.08	HORMIGON EN COLUMNA 40 1/2" EST 3/8 @ 20CM , (2.5 ML ALTURA) 9 UD LADO DERECHO 0.20X0.25	1.13	m3	35,247.69	39,829.89
15.09	MURO DE BLOCK DE 8" LADO IZQUIERDO	21.81	m2	1,576.43	34,381.94
15.1	HORMIGON EN COLUMNA 40 1/2" EST 3/8 @ 20CM , (2.5 ML ALTURA) 5 UD LADO IZQUIERDO	0.63	m3	35,247.69	22,206.04
15.11	PAÑETE DE MUROS	150.19	m2	453.90	68,111.17
15.12	FRAGUACHE DE MUROS	150.19	m2	101.10	15,184.21
15.13	RECUBRIMIENTO DE PIEDRAS LADO DERECHO OQ KENTUCKY BLEND LIMESTONE (PIEDRA CALIZA)	66.87	m2	4,030.02	420,105.08
15.14	RECUBRIMIENTO DE PIEDRAS LADO IZQUIERDO OQ KENTUCKY BLEND LIMESTONE (PIEDRA CALIZA)	61.27	m2	4,839.02	298,302.95
15.15	PERFILES METALICOS (1.90X2.90X) + (2.10X2.90)	39.15	m2	8,965.98	336,532.62
15.16	BOLAS ESFERICAS	57.00	ud	1,485.23	84,659.11
15.17	CANTOS EN VERJA	134.00	ml	118.69	15,636.46
15.18	MOCHETAS EN VERJA	39.40	ml	113.88	4,137.95
16	PANETE MURO PARALELO A ESCUELA				-
16.01	PAÑETE	83.41	m2	453.50	37,826.44
16.02	CANTOS	52.60	ml	118.69	6,137.59
16.03	MOCHETAS	52.60	ml	113.88	5,979.57
16.04	PINTURA TEXTURIZADA	654.85	m2	377.72	247,349.94
16.05	REMOCION DE COLUMNAS ROTAS (EN PARED ESCUELA)	25.00	Ud	1,500.00	37,500.00
17	BANOS				-
17.01	EXCAVACION ZAPATA A MANO	20.68	m3	441.30	9,117.26
17.02	DEMOLICIONES	2.18	m3	2,029.50	4,424.31
17.03	HORMIGON EN ZAPATA DE MURO 60 1/2" EST 3/8 @ 20CM	11.06	m3	9,022.17	100,033.20
17.04	HORMIGON EN COLUMNAS C1> 4 @ 1/2 EST 3/8 @ 0.20M HORMIGON 1:3:5 30X20	3.43	m3	44,402.07	152,289.10
17.05	HORMIGON COLUMNAS C2> 6 @ 1/2 EST 3/8 @ 0.20M HORMIGON 1:3:5 40X20	0.60	m3	29,480.71	17,688.43
17.06	HORMIGON VIGAS AMBOS BAÑOS 4 @ 3/8 EST 3/8 @ 0.20M L=45.60 30X20	2.74	m3	37,727.35	103,372.94
17.07	HORMIGON DIENTES AMBOS BAÑOS 4 @ 1/2 2 EST 3/8 @ 0.20M L=10.15 20X25	0.51	m3	49,162.74	25,073.00
17.08	HORMIGON LOSA DE TECHO 3/8 @ 0.20M E=0.12	5.29	m3	25,532.89	135,068.89
17.09	MUROS DE BLOCKS DE 8" MUJERES Y HOMBRES	22.44	m2	1,213.00	27,219.72
17.1	MUROS DE BLOCKS DE 8" MUJERES Y HOMBRES	87.62	m2	1,576.43	138,126.80
17.11	MUROS DE BLOCKS DE 8" EN PISO PARA AMARRE MUJERES Y HOMBRES	4.00	m2	1,576.43	6,305.72
17.12	PAÑETE DE MUROS HOMBRES	139.94	m2	453.50	63,482.79
17.13	FRAGUACHE DE MUROS HOMBRES	139.94	m2	101.10	14,147.93
17.14	PAÑETE DE MUROS MUJERES	141.87	m2	453.50	64,338.05
17.15	FRAGUACHE DE MUROS MUJERES	141.87	m2	101.10	14,343.06
17.16	SALIDA DE TC BAÑO 1	5.00	und	2,175.68	10,878.30
17.17	SALIDA DE INTERRUPTOR BAÑO 1	2.00	und	1,974.72	3,949.44
17.18	SALIDA DE TC BAÑO 2	5.00	und	2,175.68	10,878.30
17.19	SALIDA DE INTERRUPTOR BAÑO 2	2.00	und	1,974.72	3,949.44
17.2	FINO (INCLUYE VUELO ENTRE BANOS)	70.62	m2	542.22	38,291.58
17.21	ZABAleta	68.20	ml	137.75	9,017.05
17.22	CANTOS	151.60	ml	118.69	17,690.20
17.23	MOCHETAS	75.80	ml	113.88	8,616.94
17.24	REVESTIMIENTO DE CERAMICAS INTERIORES PORCELANATO EN PAREDES GENERALES DE BAÑO	71.50	m2	2,594.57	185,511.76
17.25	REVESTIMIENTO DE CERAMICAS INTERIORES PORCELANATO EN PAREDES DETRAS LAVAMANOS E INODOROS	33.43	m2	2,609.57	87,246.83



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

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. 3, DIF MARZO 2024

N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
17.26	REVESTIMIENTO DE PISOS PORCELANATO	28.93	m2	2,699.57	78,098.56
17.27	REVESTIMIENTO DE CERAMICAS EXTERIOR/FACHADA	160.89	m2	2,754.04	443,621.74
17.28	MISCELANEOS				-
17.29	PARTICIONES PARA BAÑOS DE DAMAS Y CABALLEROS	1.00	UD	183,518.32	183,518.32
17.3	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTAS : EN POLYMETAL	5.00	UD	14,630.87	73,154.35
17.31	SUMINISTRO Y COLOCACION TOPE DE GRANITO BLANCO NAPOLEON	2.41	M2	13,471.74	32,466.80
18	INSTALACIONES SANITARIAS BAÑOS ENTRADA				-
18.01	EXCAVACION PARA TUBERIAS	17.72	m3	441.30	7,819.84
18.02	COLCHON DE ARENA PARA COLOCACION TUBERIAS	3.44	m3	1,952.25	6,715.74
18.03	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS EN PVC 4" PARA AGUAS RESIDUALES INCLUYE ARRABRE INTERNO Y EXTERNO A REGISTROS	11.00	Ud	3,822.65	42,049.15
18.04	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS EN PVC 11/2" PARA AGUA POTABLE INCLUYE ARRABRE INTERNO Y EXTERNO A REGISTROS	6.00	Ud	2,468.71	14,800.26
18.05	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS EN PVC 6" A REGISTROS	7.27	Ud	4,288.50	31,177.40
18.06	VENTILACION DE 3"	3.00	Ud	2,282.89	6,848.07
18.07	DESAGUE PLUMAL DE 3"	2.00	Ud	4,694.05	9,388.10
18.08	INODORO CON FLUXOMETRO	5.00	Ud	67,740.54	338,747.70
18.09	LAVAMANO	4.00	Ud	10,005.16	40,020.54
18.1	LAVAMANO MINUSVALIDO	1.00	Ud	13,871.74	13,871.74
18.11	ORINALES	1.00	Ud	63,595.72	63,595.72
18.12	MEZCLADORAS EN LAVAMANOS CON SENSOR	5.00	Ud	29,517.47	147,587.35
18.13	DISPENSADORES JABON AUTOMATICO	3.00	Ud	4,698.75	14,096.25
18.14	DISPENSADORES PAPEL INODORO	5.00	Ud	2,121.00	10,605.00
18.15	DISPENSADORES PAPEL SERVILLETA	3.00	Ud	4,908.75	14,726.25
18.16	CAMBADOR DE BEBE	1.00	Ud	27,295.00	27,295.00
18.17	BARRA DE SOPORTE DE MINUSVALIDOS	1.00	Ud	3,395.00	3,395.00
18.18	ESPEJOS	5.00	Ud	4,725.00	23,625.00
18.19	CONFECCION DE REGISTRO EN BLOCKS DE 6" 0.75X0.75 H=0.70 M, 2 REGISTROS				-
18.19	BLOQUES DE 6"	2.88	M2	1,213.00	3,493.44
18.2	PAÑETE	5.76	M2	453.50	2,612.16
18.21	TAPA DE HORM. ESP.0.12M @3/8" @0.15M AD CONFECCION DE REGISTRO EN BLOCKS DE 6" 0.75X0.75 H=0.50 M, 1 REGISTROS	0.01	M3	11,885.16	118.85
18.22	BLOQUES DE 6"	0.96	M2	1,213.00	1,164.48
18.23	PAÑETE	1.92	M2	453.50	870.72
18.24	TAPA DE HORM. ESP.0.12M @3/8" @0.15M AD	0.01	M3	11,885.16	118.85
19	CASETA DE BOMBA PARQUE II				-
19.01	EXCAVACION ZAPATA DE MURO 0.20X0.45X11.7	1.05	m3	441.30	463.37
19.02	HORMIGON EN ZAPATA DE MURO 0.20X0.45X11.7 CON 3@3/8 EST 3/8 @0.20	1.05	m3	13,418.83	14,089.77
19.03	MUROS DE BLOCKS DE 6"	22.52	m2	1,576.43	35,501.20
19.04	HORMIGON EN LOSA DE TECHO CON 3/8 @0.20M HG.1:3:5 E=0.12	1.00	m3	25,994.29	25,994.29
19.05	PAÑETE DE MUROS DE 6" POR FUERA	22.52	m2	453.50	10,212.82
19.06	FRAGUACHE DE MUROS POR FUERA	22.52	m2	101.10	2,278.77
19.07	PAÑETE DE MUROS DE 6" POR DENTRO	22.52	m2	453.50	10,212.81
19.08	FRAGUACHE DE MUROS POR DENTRO	22.52	m2	101.10	2,282.09
19.09	PAÑETE ANTEPECHO	3.32	m2	453.50	1,505.62
19.1	FRAGUACHE ANTEPECHO	3.32	m2	101.10	336.65
19.11	FINO	8.75	m2	542.22	4,744.43
19.12	ZABALETA	11.70	ml	137.75	1,611.68
19.13	CANTOS	24.80	ml	116.09	2,880.91
19.14	MOCHETAS	11.15	ml	113.88	1,267.53
20	CASETA DE ELECTRICA PARQUE B				-
20.01	EXCAVACION ZAPATA DE MURO 0.60X0.45X11.7	3.16	m3	441.30	1,394.51
20.02	HORMIGON EN ZAPATA DE MURO 0.20X0.45X11.7 CON 3@3/8 EST 3/8 @0.20	1.05	m3	13,502.83	14,177.97
20.03	MUROS DE BLOCKS DE 6"	19.52	m2	1,576.43	30,765.19



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



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. 3, D.F. MARZO 2024					
N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UO	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
20.04	HORMIGON EN LOSA DE TECHO CON 3/8 @ 0.20M HG. 1:3:5 E=0.12	1.00	m3	25,348.66	25,348.66
20.05	PAÑETE DE MUROS DE 8" POR FUERA	15.42	m2	453.50	6,992.97
20.06	FRAGUACHE DE MUROS POR FUERA	15.42	m2	101.10	1,559.95
20.07	PAÑETE DE MUROS DE 8" POR DENTRO	18.40	m2	453.50	8,344.40
20.08	FRAGUACHE DE MUROS POR DENTRO	18.40	m2	101.10	1,860.24
20.09	PAÑETE ANTEPECHO	2.34	m2	453.50	1,061.19
20.1	FRAGUACHE ANTEPECHO	2.34	m2	101.10	236.57
20.11	FINO	9.76	m2	542.22	4,748.05
20.12	ZABALETA	11.70	ml	137.75	1,611.68
20.13	CANTOS	24.89	ml	116.09	2,893.91
20.14	MOCHETAS	11.15	ml	113.68	1,267.53
21	BORDILLO DE TALUD PARQUE B				
21.01	EXCAVACION DE ZAPATA	22.14	m3	441.30	9,770.38
21.02	HORMIGON EN ZAPATA DE MURO 0.20*0.45*1.23 CON 3/8 EST 3/8 @ 0.30 HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2 CON BASTONES @ 0.40M	11.07	m3	16,776.68	185,742.20
21.03	MUROS DE BLOCKS DE 6"	24.00	m2	1,213.00	29,112.00
21.04	HORMIGON EN VIGA 0.20*0.15*8.5 CON 4/8 EST 3/8 @ 0.25 CON BASTONES @ 0.40M	2.66	m3	22,371.89	59,500.23
21.05	HORMIGON EN VIGA 0.20*0.15*34.5 CON 4/8 EST 3/8 @ 0.25 HORMIGON INDUSTRIAL CON BASTONES @ 0.40M	1.04	m3	22,371.89	23,266.77
21.06	CANTOS	248.00	ml	116.09	28,705.74
21.07	MOCHETAS	123.00	ml	113.68	13,982.64
21.08	ENCACHE EN PIE DE TALUD	73.20	m2	1,153.15	84,410.58
22	TUBERIAS COLECTORAS DE 12" Y DE 16" PARA DRENAJE PLUVIAL EN ENTRADA PARQUE B				
22.01	EXCAVACION PARA COLOCAR TUBERIAS (12 Y 16)	79.25	m3	441.30	34,973.03
22.02	EXCAVACION PARA IMBORNALES CON COMPRESOR	4.50	m3	1,250.00	5,625.00
22.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS DE 12" PVC SDR 32.5	7.00	ue	21,875.57	151,735.99
22.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS DE 16" PVC SDR 32.5	12.00	ue	33,485.91	401,830.92
22.05	PIEZAS ESPECIALES DE 10" SILLETAS	7.00	ue	10,476.60	73,351.60
22.06	PIEZAS ESPECIALES DE 16" COCOS	1.00	ue	25,185.00	25,185.00
22.07	PIEZAS ESPECIALES DE 10" ABRAZADERA DE INOXIDABLE	36.00	ue	733.05	26,389.80
22.07	SUMINISTRO Y COLOCACION PARELLA PARA IMBORNALES CONFECCION DE REGISTRO EN BLOCKS DE 8" 1.5 X 1.5 H=1 M, 2 REGISTROS	14.00	ue	5,300.15	75,042.10
22.08	BLOQUES DE 8"	12.00	m2	1,576.43	18,917.16
22.09	PAÑETE	12.00	m2	453.50	5,442.00
22.10	TAPA DE HORM. ESP. 0.12M @ 3/8 @ 0.15M AD	0.06	m3	11,885.16	11,409.75
23	JARDINERA EN ENTRADA (DETRÁS DE VERJA PERIMETRAL)				
23.01	EXCAVACION DE ZAPATA 0.45X0.60X0.87	23.49	m3	441.30	10,366.14
23.02	RELLENO	13.05	m3	556.30	7,259.72
23.03	HORMIGON EN ZAPATA DE MURO 0.20*0.60*45ML CON 3/8 EST 3/8 @ 0.25 HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2 CON BASTONES 3/8 @ 0.60M	5.40	m3	14,608.46	78,885.68
23.04	HORMIGON EN ZAPATA DE MURO 0.20*0.60*42ML CON 3/8 EST 3/8 @ 0.25 HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2 CON BASTONES 3/8 @ 0.60M	5.04	m3	14,608.46	73,626.64
23.05	MUROS DE BLOCKS DE 8"	37.58	m2	1,036.15	61,612.45
23.06	PAÑETE DE MUROS	57.00	m2	453.50	25,849.50
23.07	FRAGUACHE DE MUROS	57.00	m2	101.10	5,762.70
23.08	CANTOS	174.00	ml	116.09	20,304.06
23.09	MOCHETAS	87.00	ml	113.68	9,890.16
24	AREA DE JUEGO				
24.01	HORMIGON EN BASE PARA JUEGOS MULTIJUEGOS CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10. LOSA E=0.15 CM HORMIGON 210KG/CM2 DOBLE TIRO DE MALLA	14.57	m3	10,000.53	154,449.72



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO 2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
24.02	HORMIGON EN BASE PARA JUEGOS MULTIJUEGOS CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10. LOSA E=0.15 CM. HORMIGON 210KG/CM2 DIENTES	1.39	m3	10,000.53	14,734.74
24.03	HORMIGON EN BASE PARA JUEGOS COLUMPIO (2 UD) CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10. LOSA E=0.15 CM. HORMIGON 210KG/CM2 2UD	28.14	m3	10,000.53	300,800.44
24.04	HORMIGON EN BASE PARA JUEGOS BARCO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10. LOSA E=0.15 CM. HORMIGON 210KG/CM2 DIENTES	10.55	m3	10,000.53	175,458.77
24.05	HORMIGON EN BASE PARA JUEGOS CASTILLO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10. LOSA E=0.15 CM. HORMIGON 210KG/CM2 DIENTES	21.45	m3	10,000.53	227,381.37
25	FURGONES (FACTURA)				-
25.01	SUMINISTRO DE FURGON PARA BANDOS (COMPRAMOS ESTOS FURGONES)	1.00	ud	333,108.00	333,108.00
25.02	SUMINISTRO DE FURGON PARA PUNTO CONTROL (COMPRAMOS ESTOS FURGONES)	1.00	ud	333,108.00	333,108.00
26	CICLOVIA				-
26.01	HORMIGON ARMADO				-
26.02	HORMIGON INDUSTRIAL EN CICLOVIA HORM. 210 KG/CM2 (500ML)	175.00	M3	11,671.55	2,042,521.25
26.03	PINTURA				-
26.04	PINTURA EN COLOR ROJO DESDE EL PAÑO DEL CANAL REF.3-9-2022 (500ML)	1,750.00	M2	173.15	303,012.50
26.05	SEALER EN CICLOVIA (500ML)	1,750.00	M2	179.14	313,495.00
27	CALLE DE SERVICIO				-
27.01	HORMIGON ARMADO				-
27.02	HORMIGON INDUSTRIAL EN CALLE SERVICIO HORM. 210 KG/CM2	450.00	M3	11,671.55	5,252,197.50
27.03	PINTURA				-
27.04	PINTURA EN COLOR ROJO DESDE EL PAÑO DEL CANAL REF.3-9-2022	3,000.00	M2	173.15	519,450.00
27.05	SEALER EN CICLOVIA	3,000.00	M2	179.14	537,420.00
28	MALLA DE BLACK OUT VERDE EN AMBOS LADO CANAL				-
28.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA	1,000.00	ML	6,061.41	6,061,410.00
29	HERRERIA				-
29.01	BARANDAS ENCIMA DE BORDILLO	250.10	ML	6,523.79	1,683,787.82
29.02	CUBRE FALTA EN BARANDAS	322.50	UD	844.39	207,815.78
29.03	SUMINISTRO Y FABRICACION DE BANCOS REVESTIDOS EN MADERA 6 UD. BANCO DE L=7.70 ML, ANCHO A=2.18ML H=0.60 ML (CADA BANCO ETA COMPUESTO POR 3UD)	6.00	UD	639,322.51	3,835,935.06
29.04	SUMINISTRO Y FABRICACION DE BIBLIOTECA (NO ESTA INCLUIDO EL MUEBLE DE MADERA LIBRERO, NI EL ASIENTO DEL LIBRERO)	1.00	UD	2,122,081.43	2,122,081.43
29.05	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESCALERA EXTERIOR	1.00	UD	1,123,627.44	1,123,627.44
29.06	SUMINISTRO Y FABRICACION DE PUERTA ENTRADA 1UD Y PAÑOS FUOS BLOQUE BANDOS 2UD	1.00	UD	253,799.70	253,799.70
30	PARQUEO				-
30.01	HORM. IND 240 KG/CM2 CON FIBRA ESP. 0.15 CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10	104.25	M3	12,675.21	1,321,390.64
30.02	PULIDO CON HELICOPTERO	695.00	M2	204.75	142,301.25
31	RANPA				-
31.01	HORMIGON DE RAMPA HORM. IND. 240KG/CM2 ESP. 0.14 CON MALLA ELECTROSOLDADA	37.61	M3	12,643.71	349,032.83
31.02	EXCAVACION PARA ZAPATA PARA BLOCK DE SOPORTE 0.60X0.45	52.00	M3	441.30	22,947.60
31.03	HORMIGON PARA ZAFATA PARA BLOCK DE SOPORTE 0.60X0.20 3@3/8 EST 3/8 +0.30 BASTONES @0.40 DE 3/8 CON 0.00H	23.11	M3	14,728.53	340,375.33
31.04	BLOQUES DE 6" (1 LINEA)	43.12	M2	1,213.00	52,304.56



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO/2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
31.05	HORMIGON EN VIGA SOPORTE SOBRE BLOCKS 0.15X0.20X1.50, CON 4@3/8 EST 3/8 @0.30 HG210	5.72	m3	32,531.71	186,031.38
31.06	DEMOLICION DE ZAPATAS HECHA POR CAMBIOS EN EL DISEÑO DE LA RAMPA	2.70	m3	2,108.33	5,692.49
31.07	EXCAVACION PARA ZAPATA (ESTAS SE HICIERON Y SE DEMOLIERON)	7.72	M3	441.30	3,406.84
31.08	HORMIGON PARA ZAPATA PARA BLOCK DE SOPORTE 0.60X0.20 3@3/8 EST 3/8 #0.30 BASTONES @0.40 DE 3/8 CON 0.90H	3.45	M3	14,728.53	50,980.71
31.09	EXCAVACION PARA ZAPATA (ESTAS SE HICIERON Y SE TAPO)	5.37	M3	441.30	2,311.08
31.1	HORMIGON PARA ZAPATA PARA BLOCK DE SOPORTE 0.60X0.20 3@3/8 EST 3/8 #0.30 BASTONES @0.40 DE 3/8 CON 0.90H	2.83	M3	14,728.53	41,681.74
					-
	32 ELECTRICIDAD GENERAL				-
32.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARAS GARDEN LIGHT LED MODULAR GL1A	93.00	UD	34,782.54	3,234,776.22
32.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTES DE FIBRA DE 4M GRIS PY ALUMINIO	93.00	UD	33,810.15	3,144,343.95
32.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE EN PIE DE POSTE EN ALUMINIO PARA LAMPARAS GARDEN LIGHT LED MODULAR GL1A	93.00	UD	4,580.00	423,150.00
32.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO COBRA INCLUYE ALIMENTADOR	64.00	UD	12,582.83	1,183,726.02
32.05	SUMINISTRO DE POSTE PARA TIPO COBRA 35'	64.00	UD	36,500.00	2,336,000.00
32.06	INSTALACION DE POSTE PARA TIPO COBRA 35'	64.00	UD	7,000.00	448,000.00
32.07	IZAJE DE POSTE PARA TIPO COBRA	64.00	UD	1,920.00	122,880.00
					-
	33 EXTERIORES				-
33.01	ACERA HORMIGON 210 KG/CM2 ENTRADA Y PARQUEO	209.11	M2	1,693.22	354,066.23
33.02	CONFECCION DE CONTENIBORDILLO (PARQUEO Y ACEFA)	189.00	M	1,583.32	299,247.48
33.03	CIERRE EN ZINC PROVISIONAL PARTE ATRAS PARQUEO B	10.30	M	1,234.09	12,711.13
					-
	34 PARED HAWAI				-
34.01	PAÑETE DE MUROS	148.92	m2	453.90	67,535.22
34.02	FRAGUACHE DE MUROS	148.92	m2	101.10	15,055.81
					-
	35 JARDINERA EN ENTRADA (AREA DE PARQUEO LADO DERECHO Y LADO IZQUIERDO)				-
35.01	EXCAVACION DE ZAPATA 0.80X0.15X23.3 Y 0.80X0.15X19.15	3.81	m3	441.30	1,681.35
35.02	RELLENO	10.16	m3	556.30	5,652.01
35.03	HORMIGON EN ZAPATA DE MURO 0.45*0.15*23.2ML CON 3@3/8 EST 3/8 @0.30 CON BASTONES 3/8@0.60M H=0.60 Y 0.45*0.15*19.15ML	2.86	m3	18,653.59	53,349.27
35.04	MUROS DE BLOCKS DE 1'	8.49	m2	1,635.15	13,862.42
35.05	PAÑETE DE MUROS	16.66	m2	453.90	7,700.43
35.06	FRAGUACHE DE MUROS	16.66	m2	101.10	1,716.66
35.07	CANTOS	94.90	ml	116.69	9,998.06
35.08	MOCHETAS	42.35	ml	113.68	4,814.35
					-
	36 JARDINERA DENTRO DE PARQUE DETRÁS BANOS MUJERES				-
36.01	EXCAVACION DE ZAPATA 11.15X0.45X0.40	2.01	m3	441.30	887.01
36.02	RELLENO	1.00	m3	556.30	556.30
36.03	HORMIGON EN ZAPATA DE MURO 0.45X0.20X11.15ML CON 3@3/8 EST 3/8 @0.30 CON BASTONES 3/8@0.60M H=0.55	1.00	m3	15,986.63	15,986.63
36.04	MUROS DE BLOCKS DE 1'	6.69	m2	1,635.15	10,939.15
36.05	PAÑETE DE MUROS	6.69	m2	453.90	3,033.92
36.06	FRAGUACHE DE MUROS	6.69	m2	101.10	676.36
36.07	CANTOS	22.30	ml	116.69	2,602.19
36.08	MOCHETAS	11.15	ml	113.68	1,267.53
					-
	37 JARDINERA EN AREA DE JUEGO DE NINOS DETRÁS BANO MUJER				-
37.01	EXCAVACION DE ZAPATA 14.35X0.45X0.8	3.87	m3	441.30	1,707.83
37.02	RELLENO	2.58	m3	556.30	1,435.25



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO 2024

N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
37.03	HORMIGON EN ZAPATA DE MURO 0.45X0.20X14.35ML CON 3@3/8 EST 3/8 @0.30 CON BASTONES 3/8@0.60M H=0.55	1.25	m3	15,955.63	20,022.75
37.04	MUROS DE BLOCKS DE 6"	5.74	m2	1,635.15	9,385.76
37.05	PAÑETE DE MUROS	11.48	m2	453.50	5,206.18
37.06	FRAGUACHE DE MUROS	11.48	m2	101.10	1,163.63
37.07	CANTOS	28.70	m3	115.69	3,319.00
37.08	MOCHETAS	14.35	m2	113.69	1,631.31
38	JARDINERA PARTE ATRÁS ENCIMA DE AREA DE TALUD				-
38.01	EXCAVACION DE ZAPATA 82.97X0.45X0.8	17.00	m3	441.30	7,502.10
38.02	RELLENO	11.33	m3	559.30	6,302.89
38.03	HORMIGON EN ZAPATA DE MURO 0.45X0.20X62.97ML CON 3@3/8 EST 3/8 @0.30 CON BASTONES 3/8@0.60M H=0.55	5.67	m3	15,955.63	90,644.19
38.04	MUROS DE BLOCKS DE 6"	28.50	m2	1,635.15	46,236.03
38.05	PAÑETE DE MUROS	38.46	m2	453.50	17,441.61
38.06	FRAGUACHE DE MUROS	38.46	m2	101.10	3,888.31
38.07	CANTOS	128.94	m3	115.69	15,045.01
38.08	MOCHETAS	62.67	m2	113.69	7,158.43
39	AREA DE JUEGO DE AJEDREZ				-
39.01	EXCAVACION DE ZAPATA 27.7*0.45*0.40	4.89	m3	441.30	2,202.09
39.02	RELLENO	2.49	m3	559.30	1,385.19
39.03	HORMIGON EN ZAPATA DE MURO 0.45X0.20X27.7ML CON 3@3/8 EST 3/8 @0.20 CON BASTONES 3/8@0.40M H=0.55	2.49	m3	16,897.71	42,075.30
39.04	HORMIGON EN BASE PARA JUEGOS AJEDREZ CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10. LOSA E=0.15 CM HORMIGON 210KG/M2 DIENTES	7.83	m3	10,600.53	80,882.04
39.05	MUROS DE BLOCKS DE 6"	5.54	m2	1,635.15	9,058.73
40	AREA DE FURGON (DONDE SERA COLOCADO)				-
40.01	EXCAVACION DE ZAPATA 12.50*0.45*0.60. 5UD	3.38	m3	441.30	1,491.59
40.02	RELLENO	0.23	m3	559.30	127.95
40.03	HORMIGON EN ZAPATA DE VIGA SOPORTE 0.45X0.20X2.5ML CON 3@3/8 EST 3/8 @0.20 CON BASTONES 3/8@0.40M H=0.55 (5UD)	1.13	m3	16,897.71	19,094.41
40.04	HORMIGON EN VIGA 0.30X0.50X2.50. 5UD CON 6@3/8 EST 3/8 @0.30	1.88	m3	14,843.40	27,905.59
41	MOBILIARIO				-
41.01	SUMINISTRO OTTOMAN CUADRADO 45X45X45	100.00	Ud	22,650.10	2,265,010.00
41.02	SUMINISTRO BANCO CURVO 250RX50X45	8.00	Ud	50,209.00	401,672.00
42	LETREROS				-
42.01	LETRERO PARQUE LINEAL ARROYO GURABO (LETRAS Y MAPA EN ENTRADA) HIERRO	1.00	UND	255,000.00	255,000.00
42.02	LETRERO LOGO DE INAPA TARJA EN ENTRADA ALUMINO FUNDIDO	1.00	UND	389,400.00	389,400.00
43	MURALES (CON COTIZACION)				-
43.01	MURAL CASA1	1.00	UND	324,500.00	324,500.00
43.02	MURAL CASA2	1.00	UND	467,280.00	467,280.00
43.03	MURAL CASA3	1.00	UND	324,500.00	324,500.00
43.04	MURAL CASA4	1.00	UND	194,700.00	194,700.00
43.05	MURAL CASA5	1.00	UND	259,600.00	259,600.00
43.06	MURAL CASA6	1.00	UND	259,600.00	259,600.00
43.07	MURAL CASA7	1.00	UND	324,500.00	324,500.00
43.08	MURAL CASA8	1.00	UND	324,500.00	324,500.00
43.09	MURAL CASA9	1.00	UND	467,280.00	467,280.00
43.1	MURAL ESCALERA	1.00	UND	324,500.00	324,500.00
43.11	MURAL AREA INFANTIL 36.10X3.10	1.00	UND	454,300.00	454,300.00
43.12	MURAL AREA INFANTIL 24.34X2.85	1.00	UND	324,500.00	324,500.00
44	BOMBAS DE AGUA				-
44.01	SUMINISTRO DE BOMBA DE 3 HP (CASETA DE BOMB)	2.00	UND	74,421.73	148,843.46
44.02	SUMINISTRO DE BOMBA DE 7.5 HP (CASETA DE BOMB)	1.00	UND	319,983.66	319,983.66
44.03	TANQUE PRESURIZADO DE 120 GL	1.00	UND	129,198.75	129,198.75



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARELLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D/F MARZO/2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
45	PUERTAS EN BANDOS ENTRADA Y FURGON DE BANOS				-
45.01	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTAS TIPO MADERA PARA BANOS ENTRADA	5.00	UND	19,163.08	95,815.40
45.02	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTAS TIPO MADERA PARA BANOS FURGON 1	4.00	UND	19,163.08	76,652.32
45.03	SUMINISTRO Y COLOCACION VENTANA EN BANO ENTRADA	1.00	UND	5,971.80	5,971.80
SUB-TOTAL FASE II					99,668,039.41
1	REGISTROS PRE-FABRICADOS				-
1	CONSTRUCCION DE REGISTROS DE AGUAS RESIDUALES				-
1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAS DE REGISTROS CUADRADA 100X100 CM. 12 TN CON MARCO, COLOR NEGRO, CON SU MARCO Y TORNILLOS DE SEGURIDAD.	1.00	UND	25,456.66	25,456.66
2	ADECUACION DE AREA PARA CONSTRUCCION DE CANCHA				-
2.1	CANCHA				-
2.1.1	PINTURA EN CANCHA VERDE FORESTA 99 SUMINISTRO MATERIALES Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA CANCHA MIXTA 600M2	608.00	M2	327.02	198,823.16
2.2	GRADA				-
2.2.1	PINTURA				-
2.2.2	PINTURA ACRILICA EN GRADA	149.25	M2	233.60	34,864.65
3	RAMPA (ESCALINATA)				-
3.1	HORMIGON ARMADO				-
3.1.1	HORMIGON DE RAMPA DE ENTRADA LOSA EN ESCALINATA HORM. IND. 240KG/CM2 ESP. 0.15	35.89	M3	41,230.59	1,520,995.10
3.1.2	LOSA EN ESCALINATA HORM. IND. 300KG/CM2 ESP. 0.15	22.95	M3	42,769.30	981,555.44
3.2	TERMINACION DE SUPERFICIES				-
3.2.1	PAÑETE	99.45	M2	453.50	45,100.58
3.3	INSTALACIONES ELECTRICAS				-
3.3.1	LUCES BAJO ESCALINATA	10.00	UD	20,859.54	208,595.40
3.4	INSTALACIONES SANITARIAS (ASPERSORES)				-
3.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 3/4" PARA ARRASTRE DE TUBERIA POTABLE INCLUYE EXCAVACION	127.00	ML	344.77	43,785.79
4	TALUD				-
4.1	MUROS ENCACHADOS				-
4.1.1	ENCACHE EN TALUD	8.20	M2	1,153.15	9,455.83
4.1.2	ENCACHE EN LADO BERMUDEZ	48.89	M2	1,153.15	56,031.98
5	VERJA PERIMETRAL				-
5.1	PINTURA				-
5.1.1	PINTURA ACRILICA	58.11	M2	165.48	9,700.37
6	MURO ADICIONAL EN VERJA				-
6.1	HORMIGON ARMADO HORM 210 KG/CM2				-
6.1.1	VIGA 0.40X0.60 6 DE 3/8" EST 3/8 60.20 HORM 210 KG/CM2	3.91	M3	25,161.00	98,340.41
6.2	PARED PARA CIERRE DE PUERTA CALLE CASA CLUB				-
6.2.1	MUROS DE BLOCKS				-
6.2.2	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 6"	10.40	M2	1,213.00	12,615.20
6.2.3	TERMINACION DE SUPERFICIES				-
6.2.4	PAÑETE EN MUROS	10.40	M2	453.50	4,718.40
6.2.5	FRAGUACHE DE MUROS	10.40	M2	101.10	1,051.44
6.2.6	CANTOS	8.00	ML	115.69	933.52
6.2.7	MOCHETAS	8.00	ML	113.68	909.44
6.3	PINTURA				-
6.3.1	PINTURA ACRILICA	10.40	M2	165.48	1,722.19
7	PARED PARTE TALLER				-
7.1	TERMINACION DE SUPERFICIES				-
7.1.1	PINTURA EN VIGA SOBRE MURO DE TALLER COLUMNA, LOSA ENTRE PAÑOS, VIGA	125.38	M2	165.48	21,124.02
7.1.2	PINTURA EN TALLER FRENTE A LA CICLOVIA	24.00	M2	165.48	4,043.52
7.1.3	PINTURA EN PARED DE TALLER DE CARPINTERIA	58.20	M2	165.48	9,744.02



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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, DIF. MARZO/2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8	BANOS 1				-
8.1	MUROS DE BLOCKS				-
8.1.1	MURO DE SOPORTE PARA BARANDA	1.60	M2	1,213.00	1,940.80
8.2	TERMINACION DE SUPERFICIES				-
8.2.1	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO	133.66	M2	677.40	90,541.28
8.2.2	ANTEPECHO	22.05	M2	310.81	6,853.35
8.3	MISCELANEOS				-
8.3.1	TERMINACION EN TECHO				-
8.3.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SHEETROCK EN TECHO BANDO 1 Y BANDO 2	19.16	M2	1,850.00	35,446.00
9	BANOS 2				-
9.1	TERMINACION DE SUPERFICIES				-
9.1.1	CANTOS	73.00	ML	116.69	8,518.37
9.1.2	MOCHETAS	73.00	ML	113.68	8,208.64
10	VIA/ASFALTO VIA DE ACCESO MULTIPLE, PARQUE				-
10.1	HORMIGÓN ARMADO 240 KG/CN2 EN:				-
10.1.1	VIA DE ACCESO 240KG/CN2- FIBRA -MALLA ELECT. ESP.0.19M	246.61	M3	12,564.96	3,098,644.79
10.2	TERMINACION DE SUPERFICIE				-
10.2.1	TERMINACION EN VIA DE ACCESO PULIDO	1,044.00	M2	194.25	318,302.54
10.3	PINTURA				-
10.3.1	SEALER EN VIA	1,044.00	M2	179.14	294,620.49
10.3.2	PINTURA EN VIA DE ACCESO	1,044.00	M2	173.15	294,672.45
11	EDIFICIO DE CONTROL				-
11.1	PINTURA				-
11.1.1	PINTURA BASE EN INTERIOR	369.66	M2	168.48	62,278.63
11.1.2	PINTURA BASE EN EXTERIOR	547.59	M2	168.48	92,257.90
11.1.3	PINTURA ACRILICA EN INTERIOR	369.66	M2	168.48	62,278.63
11.1.4	PINTURA TEXTURIZADA EN EXTERIOR	547.59	M2	377.72	206,835.69
11.1.5	PINTURA EN TECHOS	125.42	M2	168.48	21,130.78
11.1.6	TERMINACION DE PAREDES EN MASILLA ACRILICA	369.66	M2	272.70	100,822.04
11.2	MISCELANEOS EDIFICIO				-
11.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN POLIMETAL EN CAJA ESCALERA CON TRANZO	1.00	UD	12,475.00	12,475.00
11.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN HIERRO EN ENTRADA EDIFICIO (2.90X2.56) CON CERRADURA	1.00	UD	57,161.41	57,161.41
11.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIERRE DETRAS ESCALERA (CURVA EN EDIFICIO)	2.00	UD	87,926.50	175,853.00
11.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE QUIEBRASOL EN ENTRADA EDIFICIO EXTERIOR (1.55X7.45) CON 2 TUBOS REDONDOS DE 6"	1.00	UD	103,066.74	103,066.74
11.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE QUIEBRASOL EN ENTRADA EDIFICIO INTERIOR (2.90X0.85)	1.00	UD	64,703.37	64,703.37
11.3	INSTALACIONES SANITARIAS EDIFICIO				-
11.3.1	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS EN PVC 4" PARA AGUAS RESIDUALES	12.00	UND	3,822.66	45,871.80
11.3.2	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS EN PVC 1 1/2" FLUSOMETRO PARA AGUA POTABLE EN BANDO	7.00	UND	2,466.71	17,266.97
11.3.3	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS EN PVC 2" PARA ARRASTRE	12.00	UND	2,896.15	34,753.80
11.3.4	VENTILACION DE 3"	4.00	UND	2,262.69	9,130.76
11.3.5	DESAGUE PLUVIAL DE 4"	6.00	UND	4,694.06	28,164.30
12	PUENTE AVENIDA 27 DE FEBRERO				-
12.1	PINTURA				-
12.1.1	PINTURA BAJO PUENTE	4,041.21	M2	168.48	680,803.00
12.2	OTROS				-
12.2.1	MALLA EN BARANDA DE PUERTA EN AV. 27 DE FEBRERO	66.96	ML	6,061.41	345,187.30
12.2.2	PUERTA Y CIERRE EN MALLA CICLONICA (PUERTA ABZAGRADA CON 6 BISAGRAS) (10.38M2)	1.00	UD	29,877.49	29,877.49
13	PUENTE AVENIDA CIRCUNVALACION				-
13.1	TERMINACION DE SUPERFICIE				-
13.1.1	CANTOS EN PUENTE	1,278.65	ML	116.69	149,205.67



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO/2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
13.1.2	MOCHETAS EN PUENTE	144.70	ML	113.68	16,449.50
13.2	PINTURA				
13.2.1	PINTURA EN PUENTE	5,331.41	M2	188.40	1,003,235.98
13.3	OTROS				
13.3.1	PUERTA Y CIERRE EN MALLA CICLONICA (PUERTA ABIZAGRADA CON 6 BISAGRAS) (55.61M2)	1.00	UD	64,044.74	64,044.74
14	BORDILLOS EN TALUD				
14.1	BORDILLOS EN CANCHA				
14.1.1	REPARACION EN BORDE DE TALUD	35.00	M2	453.50	15,872.50
15	COLOCACION DE PISOS IMPORTADOS				
15.1	PISOS EXTERIORES				
15.1.1	BEACON HILL SMOOTH FOSSIL (ADOQUINES) (INCLUYE REPARACION LUEGO DE INUNDACION)	468.00	M2	1,208.41	565,719.88
16	CICLOVIA				
16.1	HORMIGON ARMADO				
16.1.1	HORMIGON INDUSTRIAL EN CICLOVIA HORM. 210 KG/CM2	32.84	M3	11,415.65	374,889.95
16.2	PINTURA				
16.2.1	PINTURA EN COLOR ROJO DESDE EL PAÑO DEL CANAL REF. 3-9-2022	268.19	M2	173.15	46,437.10
16.2.2	PINTURA SOBRE MUROS DE CAMIONES EN CICLOVIA	225.07	M2	168.48	37,919.79
16.2.3	SEALER EN CICLOVIA	1,205.75	M2	170.14	205,088.05
17	GAZEBO				
17.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
17.1.1	EXCAVACION 0 UD PICHONES	14.18	M3	556.30	7,898.33
17.1.2	BOTE DE MATERIAL	18.43	M3	455.24	8,390.07
17.2	HORMIGON ARMADO				
17.2.1	ZAPATA DE PICHONES DE COLUMNAS	6.00	M3	13,144.92	88,758.47
17.3	BLOQUES				
17.3.1	BLOQUES DE 8"	16.51	M2	1,576.43	26,026.88
17.4	TERMINACION DE SUPERFICIES				
17.4.1	PAÑETE	16.51	M2	453.50	7,487.29
17.4.2	FRAQUACHE	16.51	M2	101.10	1,669.16
17.4.3	BOLEO EN PIEDRAS	16.51	ML	13,144.92	217,022.83
17.4.4	MOCHETAS	1.78	ML	113.68	202.35
17.4.5	CANTOS	1.78	ML	116.80	207.71
17.4.6	COBERTURA EN DENSGLASS	46.35	M2	3,438.75	159,386.06
17.4.7	FASCIA EN DENSGLASS	27.73	ML	1,284.68	35,624.18
18.5	ESTRUCTURA METALICA				
18.5.1	ESTRUCTURA DE 9 COLUMNAS Ø8 Y VIGAS W14 Y W10 CON REVESTIMIENTO EN METALDECK CALIBRE 22 GALVANIZADO Y CONECTORES DE CORTANTE Y FACIA PERIMETRAL DE 0.85 DE ALTURA, SEGUN INFORMACION SUMINISTRADA POR CLIENTE. TERMINACION PINTURA COLOR NEGRO.	1.00	UD	492,772.40	492,772.40
18.5.2	CAÑOS DE 4" UTIL	45.64	PL	1,240.25	57,015.77
19	LETREROS				
19.1	SUMINISTRO Y COLOCACION				
19.1.1	LETRERO PARQUE LINEAL ARROYO GURABO (LETRAS EN ENTRADA)	1.00	UND	30,000.00	30,000.00
19.1.2	LETRERO PARQUE LINEAL ARROYO GURABO (LETRAS Y MAPA EN ENTRADA) HIERRO	1.00	UND	255,000.00	255,000.00
19.1.3	LETRERO LETRA A (LETRAS EN ENTRADA)	1.00	UND	1,850.00	1,850.00
19.1.4	LETRERO REDONDO ARROYO GURABO (LETRAS ANTES DE BAJAR A ANFITEATRO)	1.00	UND	15,000.00	15,000.00
19.1.5	LETRERO LOGO DE INAPA TARJA EN ENTRADA	1.00	UND	389,400.00	389,400.00
19.1.7	LETRERO #1 CON CODIGO QR	3.00	UND	2,457.00	7,371.00
19.1.8	LETRERO #2 EN BAÑOS MUJERES	2.00	UND	2,835.00	5,670.00
19.1.9	LETRERO #3 EN BAÑOS HOMBRERES	2.00	UND	2,835.00	5,670.00
19.1.10	LETRERO #4 EN BAÑOS MINUSVALIDO	2.00	UND	2,835.00	5,670.00
19.1.11	LETRERO #5 CON REGLAMENTOS DEL PARQUE	1.00	UND	23,177.97	23,177.97
19.1.12	LETRERO #6 CON NOMBRE EDIFICIO CONTROL	1.00	UND	5,250.00	5,250.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAP
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO/2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
19.1.13	LETRERO #6 SEÑALÉTICA DE BAÑOS, HOMBRES, MUJERES Y MINUSVÁLIDO DEBAJO NOMBRE EDIFICIO CONTROL	3.00	UND	1,417.50	4,252.50
19.1.14	LETRERO #7 SEÑALÉTICA EN ÁREA, ENFERMERÍA, ADMINISTRACIÓN, SALÓN CONFERENCIA, MONITOREO	4.00	UND	1,417.50	5,670.00
19.1.15	PINTURA EN LETREROS DE DUROCK	169.75	M2	315.13	50,342.02
19.2	SUMINISTROS				-
19.2.1	LETRERO TARIJAS PARA PISO (3UD)	1.00	UND	60,720.00	60,720.00
20	PASEO				-
20.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				-
20.1.1	EXCAVACION ZAPATA DE COLUMNAS	14.18	M3	555.30	7,885.33
20.1.2	BOTE DE MATERIAL	15.43	M3	455.24	6,300.07
20.2	HORMIGON ARMADO				-
20.2.1	ZAPATA DE COLUMNAS 1.5X1.50X0.40D1/2" @0.15M	5.40	M3	11,060.60	59,835.24
20.2.2	COLUMNAS 0.40X0.40M 80S/4" - Ø3/8" @0.20M	1.44	M3	36,712.08	52,865.40
21	FACHADA FRONTAL				-
21.1	MISCELANEOS				-
21.1.1	COBERTURA EN DENSGLASS	49.17	M2	2,531.03	124,490.75
21.1.2	MALLA VERDE EN LATERALES	4.40	ML	6,061.41	26,670.20
21.1.3	MUROS DE BLOCKS BAJO MALLA VERDE	1.30	M2	1,213.00	1,576.90
21.2	HERRERÍA				-
21.2.1	HERRERIA EN TUBO NEGRO PERFILES 2X4 Y 4X4 DENTRO DE FACHA FRONTAL	49.17	M2	2,634.00	129,513.78
21.3	TERMINACION DE SUPERFICIES				-
21.3.1	CANTOS	33.11	M8	116.69	3,863.61
21.3.2	MOCHETAS	33.11	M8	113.69	3,763.94
21.3.3	PAÑETE DE MUROS DE BLOCKS BAJO MALLA VERDE	1.30	M2	453.50	589.55
22	HERRERIA EN PUERTAS				-
22.1.1	PUERTA EN ENTRADA A CALLE, PRÓXIMO AL EDIFICIO	12.62	M2	6,351.26	80,152.90
22.1.2	PUERTA DE CIERRE DETALLE DETRÁS DEL EDIFICIO EN ÁREA DE BOMBA, INCLUYE PERFILES 2X4 (2 UD.)	11.45	M2	2,293.38	26,259.20
22.1.3	PUERTA DETALLE DETRÁS DEL EDIFICIO, INCLUYE PERFILES 2X4	5.34	M2	2,710.48	14,522.02
22.1.4	BARANDAS ENCIMA DE BORDILLO, ESCALINATA, ÁREA ANFITEATRO Y ÁREA NIÑOS	350.60	ML	5,550.42	1,945,977.25
22.1.5	CUBRE FALTA EN BARANDAS ENCIMA DE BORDILLO, ESCALINATA, ÁREA ANFITEATRO Y ÁREA NIÑOS	462.00	UD	644.39	297,708.18
22.1.6	BRAZO DE SOPORTE ADICIONAL EN BARANDAS ENCIMA DE BORDILLO, ESCALINATA, ÁREA ANFITEATRO Y ÁREA NIÑOS	38.00	UD	811.32	30,830.16
22.1.7	BASES DE HIERRO EN LÁMPARAS EXTERIOR 0.20X0.24 H=0.27 M	8.00	UD	1,365.00	10,920.00
22.1.8	ANGULAR DE HIERRO EN ANGULARES 1/4"X2"X2" PARA LUCES LED EN MURAL ÁGUILAS	21.75	ML	593.25	12,903.19
22.1.9	ANCLAJE EN ANGULAR DE HIERRO EN ANGULARES 1/8"X4"X1/2" PARA LUCES LED EN MURAL ÁGUILAS	21.00	UD	945.00	19,845.00
22.1.10	PAÑO EN PERFILES METÁLICOS EN ENTRADA A BAÑOS ENTRADA PRINCIPAL EN 2X4 (2.52 H X 2)	2.00	UD	24,864.58	49,729.16
21.1.11	CIERRE DE BAJO DE GRADA EN PERFILES 2X4 CON PUERTA	2.00	UD	12,051.50	24,103.00
23	REGISTRO DE AGUA RESIDUAL DETRÁS DEL EDIFICIO				-
23.1	BLOQUES				-
23.1.1	BLOQUES DE 8"	16.00	M2	1,576.43	25,222.88
23.2	TERMINACION DE SUPERFICIES				-
23.2.1	PAÑETE	16.00	M2	453.50	7,256.00
23.3	HORMIGON ARMADO				-
23.3.1	TAPA DE HORM. ESP. 0.12M Ø3/8" @0.15M AD	0.46	M3	11,885.16	5,704.88
24	MUROS DE CONTENCIÓN				-
24.1	MURO M1				-
24.1.1	TERMINACION DE SUPERFICIES				-
24.1.2	REPELLO EN MUROS	78.75	M2	436.84	34,401.15
24.1.3	PAÑETE EN MUROS	78.75	M2	453.50	35,713.13



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO/2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
24.1.4	PINTURA	75.75	M2	168.48	13,207.80
24.2	MURO M2				
24.2.1	TERMINACION DE SUPERFICIES				
24.2.2	REPELLO EN MUROS	2.40	M2	436.84	1,048.42
24.2.3	PAÑETE EN MUROS	2.40	M2	453.50	1,088.40
24.2.4	PINTURA	2.40	M2	168.48	404.35
24.3	MURO M3				
24.3.1	TERMINACION DE SUPERFICIES				
24.3.2	REPELLO EN MUROS	11.20	M2	436.84	4,892.91
24.3.3	PINTURA	11.20	M2	168.48	1,886.93
24.4	MURO M4				
24.4.1	TERMINACION DE SUPERFICIES				
24.4.2	REPELLO EN MUROS	15.58	M2	436.84	6,805.97
24.4.3	PINTURA	15.58	M2	168.48	2,624.92
24.5	MURO M5				
24.5.1	TERMINACION DE SUPERFICIES				
24.5.2	REPELLO EN MUROS	20.40	M2	436.84	8,911.54
24.5.3	PINTURA	20.40	M2	168.48	3,436.99
24.5.4	TERMINACION DE SUPERFICIES				
24.5.5	REPELLO EN MUROS	92.25	M2	436.84	40,298.49
24.5.6	PINTURA	92.25	M2	168.48	15,542.23
25	ANFITEATRO (AREA DE NIÑOS)				
25.1	MURO DE BLOQUES EN AREA DE ANFITEATRO PARA RAMPA				
25.1.1	RAMPA EN AREA DE NIÑOS RAMPA EN HORM. 300 KG/CM2	16.20	M3	29,032.48	454,126.18
26	JARDINERIA				
26.1	MISCELANEOS				
26.1.1	BASE DE HORMIGON PARA FUER ZAFACONES EN PARQUE DE 0.30X0.55 E=0.10	6.00	UND	1,365.00	8,190.00
26.2	EMBELLECIMIENTO Y JARDINERIA GENERAL				
26.2.1	SAMAN 16	5.00	UND	1,180.00	5,900.00
26.2.2	SAMAN 30	3.00	UND	5,180.00	15,540.00
26.2.3	ROBLE PRIETO	11.00	UND	1,047.36	11,521.16
26.2.4	AVELLANO	10.00	UND	1,000.00	10,000.00
26.2.5	ALMENDRAS	6.00	UND	2,100.00	12,600.00
26.2.6	PETREA	30.00	UND	787.50	23,625.00
26.2.7	CANA VIMARQUIA	10.00	UND	12,000.00	120,000.00
26.2.8	GUANO	10.00	UND	12,000.00	120,000.00
26.2.9	ROBLE AMARILLO	11.00	UND	1,399.97	15,399.67
26.2.10	SANICA AMARELLA	130.00	UND	42.00	5,460.00
26.2.11	AGAVE	70.00	UND	1,050.00	73,500.00
26.2.12	PAJONES	70.00	UND	252.50	18,375.00
26.2.13	LENGUA DE VACA	20.00	UND	185.85	3,717.00
26.2.14	TUMBERIA	10.00	UND	945.00	9,450.00
26.2.15	TRINITARIAS	802.00	UND	247.80	198,735.60
26.2.16	GUAYIGA	30.00	UND	150.00	4,500.00
26.2.17	ARRAUJAN	5.00	UND	800.00	4,000.00
26.2.18	IRIS	350.00	UND	216.83	75,890.50
26.2.19	PALMAS MANILA PEQ.	6.00	UND	1,575.00	9,450.00
26.2.20	FILODENDRO VENEZOLANO	20.00	UND	385.85	3,717.00
26.2.21	CHIFLERA	350.00	UND	185.85	64,047.50
26.2.22	BAMBU	20.00	UND	1,575.00	31,500.00
26.2.23	SUMINISTRO Y REGADO DE GRAVA BLANCA	8.00	M3	8,110.00	64,880.00
26.2.24	ACONDICIONAMIENTO, SUMINISTRO Y REGADO DE GRAVA EN AREA DE REGISTROS PLUMALES FRENE A LOS MUROS MARCOS MARTINEZ	30.00	M2	2,410.00	72,300.00
26.2.25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA DE PLAYA	28.00	M3	2,897.57	80,281.96
26.3	MANO DE OBRA				
26.3.1	USO DE EQUIPOS PARA SIEMBRA Y TRASLADOS	1.00	PA	259,813.20	259,813.20
26.3.2	MANO DE OBRA SIEMBRA 30% DE ARBORIZACION	1.00	PA	255,877.98	255,877.98
27	ELECTRICIDAD GENERAL				
27.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARAS GARDEN LIGHT LED MODULAR GL1A	4.00	UD	20,858.54	83,438.16



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D.F. MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
27.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE EN PIE DE POSTE EN ALUMINIO PARA LAMPARAS GARDEN LIGHT LED MODULAR GL1A	53.00	UD	4,550.00	241,150.00
27.1.3	SUMINISTRO E INSLACION PANEL BOARD AREA DE EVENTOS, INCLUYE ALIMENTADOR Y PROTECCION	1.00	UD	310,435.58	310,435.58
27.1.4	EXCAVACION DE ZANJA PARA PANEL BOARD AREA DE EVENTOS 27500.40X0.30	22.00	M3	556.30	12,238.60
27.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA DE ILUMINACION EN ENTRADA PRINCIPAL, INCLUYE INSTALACION DE LAMPARA (NEGRAS ENTRADA Y BANOS)	6.00	UD	8,737.04	52,422.24
27.1.6	SUMINISTRO E INSLACION SALIDA DE ILUMINACION PARA SIMBOLO, INCLUYE INSTALACION DE LAMPARA REFLECTORES NEGROS (SOBRE LETRERO REDONDO)	2.00	UD	6,443.52	12,887.04
27.1.7	SUMINISTRO E INSLACION SALIDA DE ILUMINACION PARA LETRERO, INCLUYE INSTALACION DE LAMPARA (BLANCAS EN LETRERO ENTRADA)	2.00	UD	6,597.54	13,195.08
27.1.8	SUMINISTRO E INSLACION SALIDA DE ILUMINACION ENTRADA PEATONAL, INCLUYE INSTALACION DE REFLECTORES CON PROTECTOR DE HIERRO EN FRENTE	8.00	UD	6,443.52	51,548.16
27.1.9	SUMINISTRO E INSLACION INSTALACION DE LAMPARA TIPO COBRA EN POSTE DE CANCHA, INCLUYE ALIMENTADOR	4.00	UD	9,095.84	36,383.36
27.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA EN ESTRUCTURA METALICA, PARED ENTRADA PEATONAL EN VERJA EN HIERRO (2 BOMBILLAS POR LAMPARAS)	15.00	UD	10,410.35	156,155.25
27.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA EN MURAL	23.00	UD	4,577.07	105,272.61
27.1.12	DESINSTALACION DE LAMPARA EN MURAL	23.00	UD	1,056.25	24,293.75
27.1.13	SUMINISTRO E INSLACION DE ILUMINACION EN JARDINERIA	48.00	UD	4,577.07	219,699.36
27.1.14	SUMINISTRO E INSLACION DE ILUMINACION EN PUENTE REFLECTORES	16.00	UD	7,808.53	124,936.48
27.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE Y CIRCUITO DE CONTROL PARA ENCENDIDO DE LUCES INCLUYE CANCHA	4.00	UD	112,468.93	449,875.72
27.1.16	ALIMENTADOR CANALIZACION Y CABLEADO DE CIRCUITOS RAMALES AREA DE NIÑOS Y EVENTOS	7.00	UD	26,210.96	183,476.72
27.1.17	ALIMENTADOR CIRCUITO DE ILUMINACION SOBRE PUENTE, CIRCUVALACION	2.00	UD	43,165.04	86,330.08
27.1.18	ALIMENTADOR CIRCUITO DE ILUMINACION SOBRE PUENTE, AV 27 DE FEBRERO	2.00	UD	50,901.21	101,802.42
27.1.19	EXCAVACION DE ZANJA PARA CIRCUITO DE ILUMINACION PARA PUENTES (METRO CUBICO)	30.00	M3	556.30	16,689.00
27.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL EN CUARTO DE CONTROL, INCLUYE BREAKER DE PROTECCION Y ALIMENTADOR	3.00	UD	171,896.09	515,688.27
27.1.21	INSTALACION Y ALIMENTACION ELECTRICA PARA BOMBA DE 7.5 HP, INCLUYE ALIMENTADOR Y PROTECCION	1.00	UD	20,457.16	20,457.16
27.1.22	CONSTRUCCION SISTEMA DE ATERRIZAJE GENERAL, COMPUESTO POR: 3 VARILLAS EN DELTA Y 2 VARILLA DE CONTRAPESO, INCLUYE USO DE MORDES.	1.00	UD	70,891.60	70,891.60
27.1.23	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA ELECTRICA PARA SHUTTER	1.00	UD	4,472.91	4,472.91
27.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ILUMINACION EN ESTRUCTURA SOMBRILLAS FRENTE A GAZEBO Y 2 EDIFICIO	5.00	UD	7,495.24	37,491.20
27.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA EN PUENTES REFLECTORES 27 FEB	16.00	UD	7,808.53	124,936.48
27.1.26	INSTALACION Y ALIMENTACION ELECTRICA PARA BOMBA DE 3 HP	5.00	UD	2,263.73	11,303.65
27.1.27	DESINSTALACION BOMBA DE 3 HP	1.00	UD	521.71	521.71
27.1.28	SALIDA ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO	4.00	UD	4,872.86	19,491.44
27.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA EN POSTE DE 8 PIES (INCLUYE ISAJE DE POSTE)	1.00	UD	20,659.54	20,659.54
27.1.30	DESINSTALACION DE LAMPARA EN POSTE DE 8 PIES (INCLUYE ISAJE DE POSTE)	1.00	UD	1,800.00	1,800.00
27.1.31	ISAJE DE POSTE DE 30 PIES	1.00	UD	1,820.00	1,820.00
27.1.32	CANALIZACION PARA ALIMENTADOR TELEFONICO INCLUYE ZANJA	1.00	UD	27,509.30	27,509.30



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
27.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ILUMINACION EN ESTRUCTURA METALICA ENTRADA PRINCIPAL EN EDIFICIO DE CONTROL	5.00	UD	10,406.45	52,032.25
27.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ILUMINACION EN TUBOS DE HIERRO NEGRO, GACEBO Y ARCO DEL AMOR	22.00	UD	10,406.45	228,941.90
27.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRA LED (150ML)	1.00	UD	100,162.89	100,162.89
27.1.36	EXCAVACION DE ZANJA PARA CANALIZACION DE CAMARA (704X30 20X30.20)	28.16	M3	556.30	15,665.41
27.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION ILUMINACION DE BAJO DE RAMPA, INCLUYE INSTALACION DE REFLECTORES	10.00	UD	7,498.24	74,982.40
27.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 120 A 12 VOLT PARA ILUMINACION DE LUCES DE JARDINERA	4.00	UD	5,128.89	20,515.56
27.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES DE 500 WATT EN AREA NINOS	2.00	UND	20,437.04	40,874.08
27.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES EN JARDINERA A 12 VOLT EN ALCORQUES	54.00	UD	3,947.50	213,965.00
27.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS CON PIEZA DE CARROS EN ANFITEATRO (2 BOMBILLAS POR CADA LAMPARA) FILI Y UNA BARRA LED EN CADA LAMPARA	6.00	UD	25,389.77	152,368.62
28 INSTALACIONES SANITARIAS ENTRADA					
28.1.1	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS EN PVC 4" PARA AGUAS RESIDUALES	11.00	UND	3,475.13	38,226.43
28.1.2	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS EN PVC 1 1/2" PARA AGUA POTABLE	6.00	UND	2,417.40	14,504.40
28.1.3	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS EN PVC 2" PARA ARRASTRE	11.00	UND	2,458.90	27,050.90
28.1.4	VENTILACION DE 3"	3.00	UND	2,182.52	6,487.56
28.1.5	DESAGUE FLUVIAL DE 3"	2.00	UND	4,178.46	8,356.92
28.2 INSTALACIONES SANITARIAS EN GENERAL					
28.2.1	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS EN PVC 6" (INCLUYE EXC.) 6ML	6.00	ML	1,065.70	6,394.20
28.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVES DE CHORRO	3.00	UND	2,405.43	7,216.29
28.2.3	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS EN PVC 2" PARA CISTERNA, 20ML	20.00	ML	274.44	5,488.80
28.2.4	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS EN PVC 4" PARA AGUAS RESIDUALES DETRAS DEL EDIFICIO EN TALLER 36 ML	36.00	ML	629.51	22,662.36
28.2.5	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS EN PVC 3" ANFITEATRO, DRENAJE FRANCES, 20 ML	20.00	ML	583.55	11,671.00
28.2.6	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS EN PVC 4" ANFITEATRO, DRENAJE FRANCES,	8.00	ML	713.17	5,705.36
28.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVES DE JARDIN	1.00	UND	2,431.96	2,431.96
28.2.8	ACOMETIDA DE 2 CISTERNAS TUBERIA DE AGUA POTABLE DE 2-1 1/2" (150 ML)	150.00	ML	592.31	75,346.50
28.2.9	TAPA DE CISTERNA	2.00	UND	6,025.00	12,050.00
28.2.10	BOMBA DE 3HP EN 1 1/2" HG CONEXION PARA BOMBA	2.00	UND	55,627.44	111,254.88
28.2.11	TUBERIA DE ASPERSORES DE 3" EN CICLOVIA (LADO BERMUDES)	345.00	ML	568.69	196,198.05
28.2.12	TUBERIA DE 3/4" EN CICLOVIA (21 ML)	21.00	ML	328.11	6,890.31
28.2.13	TUBERIA DE AGUA POTABLE DE 1 1/2" -3/4"	1.00	PA	5,088.94	5,088.94
28.2.14	TUBERIA DE AGUAS NEGRAS EN 3" EN LO QUE SERIA LA COCINA DETRAS DEL EDIFICIO DE CONTROL	1.00	UND	583.55	583.55
28.2.15	COLUMNAS DE AGUA PARA PREVISION DE 4" EN TECHO EDIFICIO	3.00	UND	3,038.19	9,108.57
28.2.16	COLUMNAS DE 1 1/2" SCH-40 AGUA POTABLE EN EDIFICIO DE CONTROL	4.00	UND	1,914.14	7,656.56
28.2.17	VENTILACION DE 3" EDIFICIO DE CONTROL	3.00	UND	2,184.86	6,554.58
28.2.18	VENTILACION DE 4" EDIFICIO DE CONTROL	1.00	UND	2,700.26	2,700.26
28.2.19	DESAGUE FLUVIAL DE 4" EDIFICIO DE CONTROL	6.00	UND	4,585.85	27,515.10
28.2.20	TUBERIA DE ARRASTRE EN 2" AGUA POTABLE DESDE CISTERNA HASTA BANOS , LLAVE DE PASO 3 U DE 2" Y 2 UD DE 1/2"	2.00	UND	9,713.74	19,427.48
28.2.21	ZANJA PARA TUBOS 1X0.40 DE 8ML	3.20	M3	556.30	1,780.16
28.2.22	TUBERIA DE ARRASTRE DE AGUAS NEGRAS EN 6"	14.00	ML	1,890.45	26,446.30
28.2.23	TUBERIA DE ARRASTRE DE AGUAS NEGRAS EN 6"	66.00	ML	2,556.50	168,729.00
28.2.24	SUCCION DE BOMBA DE 2"	11.00	ML	532.14	5,853.54



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARELLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF- MARZO/2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
29.2.25	TUBERIA DE ARRASTRE EN 2" LLAVE JARDIN	14.00	ML	319.43	4,472.02
29.2.26	BOMBA DE 3HP EN 11/2 HG.	2.00	UND	55,627.44	111,254.88
29.2.27	ARRASTRE PLUMIAL EN TUBERIA DE 4"	30.00	ML	500.97	15,029.10
29.2.28	ARRASTRE PLUMIAL EN TUBERIA DE 2" EDIFICIO	20.00	ML	532.14	10,642.80
29.2.29	TUBERIA PROVISIONAL DE 3/4" PARA RIEGO DE GRAMA	150.00	ML	328.11	49,216.50
29.2.30	TUBERIA DE 1 1/2" PROVISIONAL PARA RIEGO DE GRAMA EN CICLOVIA	80.00	ML	382.93	30,634.40
29.2.31	TUBERAS DE AGUAS NEGRAS DE 4" (24 ML) EN LOS MUROS DE MARCOS	1.00	FA	13,463.23	13,463.23
29.2.32	DRENAJE TIPO FRANCÉS EN TUBO DE 8" EN MURO PROXIMO A PUENTE 15 ML	1.00	FA	18,669.97	18,669.97
29.2.33	TUBERIA EN 32MM ASPERSORES EN GRAMA VERTICAL DESDE LOS MUROS DE MARCOS HASTA ANFITEATRO EN TALLO	200.00	ML	973.54	194,708.00
29 PARQUEO					
29.1	DESMONTE DE PUERTA Y MALLA EN ENTRADA A PARQUEO	22.00	ML	214.77	4,724.94
29.2 CONTENES Y ACERAS					
29.2.1	EXCAVACION DE CONTENES	16.63	M3	556.30	9,251.27
29.3	BOTE DE MATERIAL EXCAVADO	21.61	M3	455.24	9,837.74
29.3.1	CONTENES EN ACERA EXTERIOR Y PARQUEO HORM. IND. 210KG/CM2	303.78	ML	1,369.73	425,200.98
29.3.2	ACERA HORMIGON 210 KG/CM2 CON FIERA	260.09	M2	1,693.22	440,389.59
29.4 HORMIGON ARMADO					
29.4.1	PARQUEO HORM. IND 240 KG/CM2 CON FIBRA ESP. 0.15 CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10 Y PUEDO CON HELICÓPTERO	110.96	M3	12,564.86	1,408,597.72
30 PINTURA					
30.1	SEÑALIZACION EN PARQUEO (SEÑALIZACION HORIZONTAL)	91.00	M2	1,805.16	165,352.86
30.2	APLICACION DE SEALER EN PARQUEO	776.74	M2	179.14	139,682.82
29 MISCELANEOS PARA INSTALACION DDE AIRES ACONDICIONADOS EDIFICIO CONTROL					
29.1	TRABAJOS EN SHEETROCK PARA COLOCACION DE AIRE SPLIT INVERTER DE 18,000 BTU	1.00	PA	2,625.00	2,625.00
29.2	TRABAJOS EN SHEETROCK PARA COLOCACION DE AIRE SPLIT INVERTER DE 24,000 BTU	1.00	PA	2,625.00	2,625.00
30 SHUTTER					
30.1	SUMINISTRO E INSTALACION	1.00	UND	472,500.00	472,500.00
31 JUEGOS					
31.1 SUMINISTRO JUEGOS INFANTILES					
31.1.1	CASTILLO MEDIEVAL DRA-67 MULTI-JUEGO TEMÁTICO INSPIRADO EN UN CASTILLO MEDIEVAL DONDE LAS NIÑAS Y NIÑOS VIAJAN A TRAVÉS DEL TIEMPO Y DAN RIENDA SUELTA A LA IMAGINACIÓN.	1.00	UND	6,445,715.40	6,445,715.40
31.1.2	COLUMPIO MULTIPLE DRA-22 COLUMPIO MÚLTIPLE PENTAGONAL CON 5 ASIENTOS PLANOS DE SEGURIDAD, TODAS EQUIPADAS CON BARRAS DE PROTECCIÓN QUE IMPIDEN QUE LOS NIÑOS AL COLUMPIARSE PUEDAN SALIR HACIA DELANTE AL CENTRO DEL COLUMPIO	2.00	UND	415,744.80	831,489.60
31.1.3	MURALLA MEDIEVAL DRA-67A MULTI-JUEGO TEMÁTICO INSPIRADO EN MURALLAS MEDIEVALES DONDE LAS NIÑAS Y NIÑOS SE CONVIERTEN EN CABALLEROS Y DAN RIENDA SUELTA A LA IMAGINACIÓN	1.00	UND	3,809,100.20	3,809,100.20
31.1.4	EL DRAGÓN MAX DRA-06 JUEGO TEMÁTICO EN FORMA DE UN DRAGÓN GIGANTE, IDÓNEO PARA EL JUEGO DE ROL.	1.00	UND	402,321.10	402,321.10
31.1.5	MUELLE BABYDRAGON DRA-01B BALANCÍN DE MUELLE INCLUSIVO INDIVIDUAL CON FIGURA DE UN DRAGONCITO.	2.00	UND	80,765.00	161,530.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D/P MARZO 2024						
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)	
31.1.6	MUELLE CARROZA DRA-02C BALANCIN DE MUELLES QUE ADMITE EL JUEGO SIMULTANEO DE CUATRO NIÑOS CON FORMA DE CARROZA MEDIEVAL	2.00	UND	102,593.40	205,196.80	
31.1.7	MINI CASTILLO 2 TORRES DRA-60B1CONJUNTO MULTI-JUEGO FORMADO POR DOS TORRES CON PLATAFORMAS DE 90X90CM Y ALTURA DE LAS PLATAFORMAS 0.90M	1.00	UND	744,040.60	744,040.60	
31.1.8	MUELLE UNICORNIO DRA-01A BALANCIN DE MUELLE INDIVIDUAL CON FIGURA DE UNICORNIO, REALIZADO POR MEDIO DE FORMAS Y GRABADOS	2.00	UND	62,662.50	125,325.00	
31.1.9	GALEON PIRATA JOC-63B1 EL GALEON PIRATA ES UN MULTI-JUEGO TEMÁTICO DONDE LOS NIÑOS SE CONVIERTEN EN AVENTUREROS POR MAR Y DAN RIENDA SUELTA A LA IMAGINACIÓN	1.00	UND	6,054,757.10	6,054,757.10	
31.1.10	AJEDREZ GIGANTE PVL35 TABLERO DE AJEDREZ COMPUESTO POR 64 LOSETAS DE CAUCHO DE 50X50X20MM. EN COLORES ROJO Y GRIS.	1.00	UND	241,682.30	241,682.30	
31.1.11	MESA AJEDREZ JOC-68MT CONJUNTO DE MESA CON ASIENTOS FORMADO POR ESTRUCTURA EN TUBO DE ACERO DE 50X50MM Y 60X40MM. EL TABLERO DE LA MESA LLEVA EN EL INTERIOR UN ARMAZÓN Y UNA PLANCHA DE ACERO, Y SOBRE ELLA HAY UN JUEGO DE AJEDREZ	3.00	UND	103,602.00	310,806.00	
31.1.12	PANEL DOBLE EXPLORACIÓN TÁCTIL JOC-62-05 JUEGO INCLUSIVO DONDE LOS NIÑOS PUEDEN JUGAR Y APRENDER CON FORMAS Y COLORES Y EXPERIMENTAR SENSACIONES TÁCTILES	1.00	UND	125,993.40	125,993.40	
31.1.13	PANEL DOBLE COMUNICACIÓN BRAILLE Y SEÑAS JOC-62-07 JUEGO INCLUSIVO BASADO EN LA COMUNICACIÓN POR SEÑAS Y POR BRAILLE	1.00	UND	114,519.20	114,519.20	
31.1.14	PANEL ÁBACO JOC-62-08 PANEL DE JUEGO QUE SIMULA UN ÁBACO DE COLORES.	1.00	UND	70,404.80	70,404.80	
31.1.15	PANEL MUSICAL XILOFONO JOC-62-01 PANEL MUSICAL INCLUSIVO QUE SIMULA UN XILOFONO.	1.00	UND	137,411.90	137,411.90	
31.1.16	PANEL MUSICAL XILOFONO JOC-62-01 PANEL MUSICAL INCLUSIVO QUE SIMULA UN XILOFONO.	2.00	UND	69,513.60	139,027.20	
31.1.17	DRAGONS COLUMPIO CESTA DRA-21COLUMPIO TEMATIZADO CON ASIENTO EN FORMA DE CESTA DE Ø120CM EN LA QUE VARIOS NIÑOS PUEDEN COLUMPIARSE JUNTOS.	1.00	UND	244,690.10	244,690.10	
31.1.18	CESPED ARTIFICIAL COLOR KIDS EL CESPED ARTIFICIAL COLOR KIDS CON BASE AMORTIGUADORA ES UNA SUPERFICIE IDEAL PARA ZONAS DE JUEGOS, ANTIDESLIZANTE, LIBRE DE BACTERIAS, NO TÓXICO Y NO INFLAMABLE, 3.5 CM GROSOR LA BASE AMORTIGUADORA ABSORBE POSIBLES IMPACTOS POR CAIDAS.	390.00	M2	6,516.00	2,541,581.00	
31.2	INSTALACION DE JUEGOS	1.00	PA	1,362,310.60	1,362,310.60	
31.3	TRANSPORTE DE JUEGOS	1.00	PA	63,665.10	63,665.10	
31.4	ITBIS 18% DE LOS JUEGOS	1.00	PA	4,332,224.57	4,332,224.57	
EMBELLECIMIENTO Y JARDINERÍA GENERAL						
1.00	Roble amarillo	10.00	ud	\$	1,399.97	13,999.70
1.01	Cubuya	11.00	ud	\$	100.00	1,100.00
1.02	Azahares	612.00	ud	\$	100.00	61,200.00
1.03	Penda	18.00	ud	\$	997.50	17,955.00
1.04	Pachula	548.00	ud	\$	50.00	27,400.00
1.05	Vetiver	17,041.00	ud	\$	50.00	852,050.00
1.06	Roble Rosado	16.00	ud	\$	1,000.00	16,000.00
1.07	Roble prieto	13.00	ud	\$	2,000.00	26,000.00
1.08	Jobo	4.00	ud	\$	1,000.00	4,000.00
1.09	Alga roto	2.00	ud	\$	2,000.00	4,000.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D.F. MARZO 2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.10	Abey	4.00	ud	\$ 1,500.00	6,000.00
1.11	Cabra	2.00	ud	\$ 1,000.00	2,000.00
1.12	Mano de obra				
1.13	Mano de obra siembra 30% DE ARBORIZACION	1.00	PA	\$ 309,511.40	309,511.40
1.14	Mano de obra Extraccion de samanes y Cargalo	1.00	PA	\$ 278,068.84	278,068.84
1.15	Mano de obra Siembra de samanes (8 samanes)	1.00	PA	\$ 86,256.11	86,256.11
1.16	Uso de Equipos para siembra y traslados	1.00	PA	\$ 381,553.02	381,553.02
1.17	Excavacion a mano para manguera de 90mm y 60mm (2" y 2")	123.48	M3	\$ 441.30	54,491.72
1.18	Asiento de arena	4.32	M3	\$ 1,952.50	8,478.00
1.19	Suministro y Colocacion de manguera de 90mm o 3"	201.00	ml	\$ 1,391.72	279,735.72
1.20	Suministro y Colocacion de manguera de 60mm o 2"	352.00	ml	\$ 902.19	344,636.58
1.21	Suministro y Colocacion de manguera de 32mm (entre talud entre puente Imbert y parque b e incluye arfiteiro)	678.60	ml	\$ 258.14	175,173.80
1.22	Suministro y Colocacion de tuberia PPR de 1 1/2	62.00	ml	\$ 479.95	29,756.90
1.23	Suministro y Colocacion de tuberia PVC SCH 40 de 1 1/2 agua potable	20.50	ml	\$ 662.29	13,576.95
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.01	Mov. De Tierra Parque Lineal b				
2.01	Corte general plataforma	774.41	m3n	\$ 118.09	91,450.08
2.02	Corte de material en talud	238.23	m3n	\$ 118.09	28,132.58
2.03	Conformacion Terraplen Relleno compactado - Parque B	6,033.81	m3c	\$ 819.49	4,944,646.96
2.04	Conformacion terraplen con relleno material local - Relleno Parque. (Ubicacion: Acopio INAPA - Navarino); D=25km	262.51	m3c	\$ 948.29	192,038.21
2.05	Conformacion terraplen con relleno material local - Relleno Parque. - (Ubicacion: Area de descarga); D=5km	732.49	m3c	\$ 755.77	554,326.46
2.06					
2.07	Mov. De Tierra en estaciones: E2+600m @ E3+020m; (Pechudo, entre Av. 27 y 30metros antes de Av. Imbert)				
2.08	Corte para utilizacion punto control	275.63	m3n	\$ 118.09	32,549.15
2.09	Conformacion terraplen con relleno material local. (Ubicacion: Area de descarga); D=5km	4,793.71	m3c	\$ 755.77	3,602,762.51
2.10					
2.11	Mov. De tierra Vias de Acceso:				
2.12	Relleno Material Sub-Base; Ciclovía	302.47	m3c	\$ 1,856.28	561,469.01
2.13	Relleno Material Sub-Base; Vía	467.33	m3c	\$ 1,856.28	864,620.69
2.14	Bote de material General	2,387.10	m3e	\$ 455.24	1,086,703.40
3.00	MURO DE CONTENCIÓN (AREA DE JUEGOS)				
3.01	Excavacion zapata a mano	55.50	m3	\$ 441.30	24,530.28
3.02	Bote de material sobrante	72.28	m3	\$ 455.24	32,904.75
3.03	Relleno de Reposicion en zapata	3.68	m3	\$ 556.30	2,047.18
3.04	Hormigon en Zapata de columna 3q 3/8" est 3/8" @ 0.15cm, bastones 3/8" @ 0.60 (1 ml altura el baston) 0.50x0.50x0.40	0.67	m3	\$ 11,181.50	7,491.61
3.05	Hormigon en Columna 6q 1/2" y 4q 3/8" est 3/8" @ 20cm, (2 ml altura) 50x50	0.50	m3	\$ 20,797.33	10,398.67
3.06	Hormigon en Viga de soporte 0.30'x0.15'x4.70 con 4@3/8 est 3/8 @ 0.20	9.18	m3	\$ 24,345.10	223,488.02
4.00	INSTALACIONES ELECTRICAS				
4.01	Excavacion de tuberias secundarias	23.78	m3	\$ 570.21	13,548.19
4.02	Bota Producto excavaciones	30.89	m3	\$ 455.24	14,062.36
4.03	Medio tension incluye (instalacion de transformador con todos sus accesorios, alimentador primario y secundario).	1.00	Ud	\$ 648,900.68	648,900.68
4.04	Construccion de zanja para alimentador primario (media tension)	30.00	m3	\$ 570.21	17,106.30
4.05	Construccion de zanja para iluminacion	141.76	m3	\$ 570.21	80,832.07
4.06	Construccion de base para transformador en hormigon.	1.00	Ud	\$ 7,500.00	7,500.00
4.07	Suministro e instalacion de panel Board de uso general.	1.00	Ud	\$ 306,200.45	306,200.45
4.08	Suministro e instalacion de panel Board area entre puentes	1.00	Ud	\$ 122,510.70	122,510.70
4.09	Construccion de pedestal en hormigon para panel Board area entre puentes	1.00	Ud	\$ 5,500.00	5,500.00
4.10	Excavacion de hoyo para poste tipo A.	10.40	M3	\$ 570.21	5,930.18
4.11	Cimentacion de hoyo para poste tipo A.	64.00	Ud	\$ 1,620.00	103,680.00
4.12	Isaje de poste tipo A.	64.00	Ud	\$ 1,620.00	103,680.00
4.13	Excavacion de hoyo para poste tipo B.	15.44	M3	\$ 570.21	8,804.04
4.14	Cimentacion de hoyo para poste tipo B.	81.00	Ud	\$ 1,620.00	131,220.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DiF MARZO/2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.15	Alimentador para luce en poste de 8 pies, (incluye canalización).	81.00	Ud	\$ 7,458.36	604,127.16
4.16	Circuito ramales para alimentación de iluminación.	10.00	Ud	\$ 9,470.37	94,703.70
4.17	Circuito de iluminación para Lámpara de 150W.	9.00	Ud	\$ 8,017.23	72,155.07
4.18	Canalización para punto de cámara.	15.00	Ud	\$ 3,493.20	51,948.00
4.19	Solda para iluminación.	54.00	Ud	\$ 1,945.14	105,037.56
4.20	Solda de tomacorriente.	17.00	Ud	\$ 2,523.55	42,900.35
4.21	Solda para interruptor sencillo.	10.00	Ud	\$ 1,974.72	19,747.20
4.22	Solda par interruptor doble.	4.00	Ud	\$ 2,176.66	8,702.64
4.23	Suministro e instalación de panel área de baño	1.00	Ud	\$ 20,036.59	20,036.59
4.24	Suministro e instalación de panel de 6 a 12 circuito en edificios de entradas principales.	1.00	Ud	\$ 30,285.27	30,285.27
4.25	Suministro e instalación panel de iluminación en cuarto eléctrico.	1.00	Ud	\$ 35,857.58	35,857.58
4.26	Alimentación para bomba de 3HP en cisterna	1.00	Ud	\$ 44,233.08	44,233.08
4.27	Alimentación para bomba de 7HP en cisterna	1.00	Ud	\$ 51,469.98	51,469.98
5.00	INSTALACIONES SANITARIAS				
	Baños en Furgon			\$ -	
5.01	Raplanter de tuberías desagüe sanitario en furgon banos	75.20	ML	\$ 168.42	12,669.18
5.02	Excavación de tuberías desagüe sanitario en furgon banos	28.51	M3	\$ 441.30	12,581.46
5.03	Boto de tuberías desagüe sanitario en furgon banos	37.00	M3	\$ 455.24	16,871.19
5.04	Asiento de arena	4.50	M3	\$ 2,062.50	9,281.25
5.05	Suministro y Colocación de tubería de 6"	75.20	ML	\$ 726.76	54,652.36
	Registros Desagüe pluvial en parqueo 1.05x1.40 R1				
5.06	Raplanter	4.90	ML	\$ 168.42	825.26
5.07	Excavación	0.59	M3	\$ 441.30	260.37
5.08	Boto	0.76	M3	\$ 455.24	345.98
5.09	Hormigon en Zapata de muro 0.45x0.20 3@3/8 est 3/8@0.20m	0.30	M3	\$ 12,691.18	3,807.35
5.10	Muros de blocks de 6"	1.35	M2	\$ 1,635.15	2,207.45
5.11	Pañeto interior en muros de blocks de 6"	1.35	M2	\$ 453.50	612.23
5.12	Losa de Fondo en registro Hormigon simple	0.15	M3	\$ 8,111.25	1,215.69
	Registros Desagüe pluvial en parqueo 1.0x1.35 R2				
5.12	Raplanter	4.70	ML	\$ 168.42	791.57
5.13	Excavación	0.54	M3	\$ 441.30	238.30
5.14	Boto	0.70	M3	\$ 455.24	318.67
5.15	Hormigon en Zapata de muro 0.45x0.20 3@3/8 est 3/8@0.20m	0.29	M3	\$ 12,691.18	3,680.44
5.16	Muros de blocks de 6"	1.30	M2	\$ 1,635.15	2,125.70
5.17	Pañeto interior en muros de blocks de 6"	1.30	M2	\$ 453.50	589.55
5.18	Losa de Fondo en registro	0.14	M3	\$ 8,111.25	1,135.58
	Registros Desagüe pluvial en parqueo 0.4x0.4 R3				
5.18	Raplanter	1.60	ML	\$ 168.42	269.47
5.19	Excavación	0.05	M3	\$ 441.30	22.06
5.20	Boto	0.08	M3	\$ 455.24	36.42
5.21	Hormigon en Zapata de muro 0.45x0.20 3@3/8 est 3/8@0.20m	0.10	M3	\$ 12,691.18	1,269.12
5.22	Muros de blocks de 6"	0.16	M2	\$ 1,635.15	261.62
5.23	Pañeto interior en muros de blocks de 6"	0.16	M2	\$ 453.50	72.56
5.24	Losa de Fondo en registro	0.02	M3	\$ 8,111.25	162.23
	Registros Desagüe pluvial en parqueo 0.20x0.20 R4				
5.24	Raplanter	0.80	ML	\$ 168.42	134.74
5.25	Excavación	0.02	M3	\$ 441.30	8.83
5.26	Boto	0.02	M3	\$ 455.24	9.10
5.27	Hormigon en Zapata de muro 0.45x0.20 3@3/8 est 3/8@0.20m	0.07	M3	\$ 12,691.18	888.38
5.28	Muros de blocks de 6"	0.04	M2	\$ 1,635.15	65.41
5.29	Pañeto interior en muros de blocks de 6"	0.04	M2	\$ 453.50	18.14
6.00	DREN FRANCÉS (completo desde rampa hasta fin bordillo)				
6.01	Raplanter	234.30	ML	\$ 168.42	39,460.81
6.02	Demolición	4.74	m3	\$ 2,108.33	9,993.46
6.03	Excavación para tuberías 122.5m + 13m + 16.5m +82.3	34.30	m3	\$ 441.30	15,136.59
6.04	Boto Producto excavaciones	44.89	m3	\$ 455.24	20,459.15
6.05	Asiento de grava debajo de tuberías e=0.10	8.02	m3	\$ 1,962.50	15,739.25
6.06	Asiento de grava laterales de tuberías e=0.15	4.81	m3	\$ 1,962.50	9,439.63
6.07	Asiento de grava laterales de tuberías e=0.20	15.56	m3	\$ 1,962.50	30,536.50
6.08	Suministro y Colocación de tuberías de 6"	204.80	ml	\$ 761.73	156,002.30
6.07	Suministro y Colocación de tuberías de 4"	42.50	ml	\$ 685.03	29,338.78



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y REALIZACION DE OBRAS



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. 3, D/F. MARZO 2024

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.00	BANOS (continuación)				
7.01	Hormigón en viga invertida entre baños y vuelo de V1 0.20x0.40x5.60 (2ud) 2@1/2 + 3@ 3/4 210 Kg/cm ²	1.36	m ³	\$ 29,948.79	41,329.33
7.02	Hormigón en viga invertida entre baños y vuelo de V1 0.20x0.40x5.10 (2ud) 2@1/2 + 3@ 1/2 210 Kg/cm ²	0.62	m ³	\$ 29,948.79	24,589.01
7.03	Hormigón en viga invertida entre baños y vuelo de V2 0.20x0.40x4.60 (2ud) 2@1/2 + 3@ 1/2 210 Kg/cm ²	0.74	m ³	\$ 29,948.79	22,162.10
7.04	Hormigón en viga invertida entre baños y vuelo de V2 0.20x0.40x3.60 (4ud) 2@1/2 + 3@ 1/2 210 Kg/cm ²	1.15	m ³	\$ 29,948.79	34,441.11
7.05	Hormigón en losa vuelo de baños de a=0.12 m 5.20x5.10 , de 1/2@ 0.10 210 Kg/cm ²	3.18	m ³	\$ 18,883.55	60,049.69
7.06	Antespecho (se cubre 0.40 m mas)	18.68	m ²	\$ 1,635.15	32,179.75
7.07	Carlos	98.40	ml	\$ 110.69	11,482.30
7.08	Mochetas	40.20	ml	\$ 113.68	5,593.08
7.09	Paquete	39.36	m ²	\$ 453.50	17,849.76
7.10	Revestimiento de cerámicas exterior/fachada	15.60	m ²	\$ 4,565.64	71,223.98
8.00	RANPA (continuación)				
8.01	Corte de asfalto	60.00	M ²	\$ 87.98	5,806.68
8.02	Encache (desde primer descanso a ultimo descanso)	110.72	M ²	\$ 1,153.15	127,678.77
8.03	Encache (debajo de rampa ciclovía)	85.14	M ²	\$ 1,153.15	98,179.19
8.04	Excavación para Zapata para block de soporte 0.60x0.45	9.34	M ³	\$ 441.30	4,121.74
8.05	Hormigón para Zapata para block de soporte 0.60x0.20 3@3/8 est 3/8 40.30 bastones @0.40 de 3/8 con 0.60m	4.15	M ³	\$ 12,759.70	52,953.09
8.06	Bloques de 6" (1 línea)	11.52	M ²	\$ 1,213.00	13,973.76
8.07	Hormigón en viga soporte sobre blocks 0.15x0.20x34.8, con 4@3/8 est 3/8 @0.30 HG210	1.04	m ³	\$ 56,052.94	58,295.06
8.08	Hormigón de rampa HORM. IND. 240kg/cm ² esp. 0.14 con malla electrosoldada 10x10	6.80	M ³	\$ 12,570.00	72,906.00
8.09	Bloques de 6"	15.30	M ²	\$ 1,213.00	18,558.90
8.10	Recubrimiento de piedras en muro encima de la rampa DQ KENTUCKY BLEND LIMESTONE (PIEDRA CALIZA)	28.50	m ²	\$ 4,654.12	141,102.42
8.11	Encache en pie de talud + encache debajo de talud al lado	61.60	m ²	\$ 1,153.15	71,034.04
8.12	Encache en talud pequeño	77.92	m ²	\$ 1,153.15	89,853.45
9.00	BORDILLO QUE CONECTA CON RANPA				
9.01	Excavación de zapata 0.50x0.40x28.70	5.74	m ³	\$ 441.30	2,533.00
	Hormigón en zapata de muro 0.20x0.50x28.70 ml con 3@3/8 est 3/8				38,528.03
9.02	@0.30 Hormigón 210kg/cm ² con bastones 3/8 @0.40m de 0.90m altura	2.67	m ³	\$ 13,424.40	
9.03	Muros de Blocks de 6"	5.74	m ²	\$ 1,635.15	9,385.70
9.04	Hormigón en viga 0.20x0.15x28.70 con 4@3/8 est 3/8 @0.25 con adic 3/8@0.40m	0.66	m ³	\$ 49,048.98	42,162.12
9.05	Carlos	57.40	ml	\$ 118.69	6,808.01
9.06	Mochetas	28.70	ml	\$ 113.68	3,252.62
9.07	Fraguache	22.96	m ²	\$ 101.10	2,321.29
9.08	Paquete	22.96	m ²	\$ 453.50	10,412.35
10.00	AREA DE JUEGO (continuación)				
10.01	Replanteo áreas de juegos (total)	494.00	m ²	\$ 162.29	80,171.29
10.02	Excavación de zapata perimetro Castillo	9.74	m ³	\$ 441.30	4,298.26
10.03	Excavación de zapata perimetro Barco	8.81	m ³	\$ 441.30	3,901.08
10.04	Hormigón en zapata de perimetro Castillo	1.62	m ³	\$ 9,723.95	15,792.00
10.05	Hormigón en zapata de perimetro Barco	1.49	m ³	\$ 9,723.95	14,488.89
10.06	relleno compactado area de juego rinos pequeños	16.05	m ³	\$ 819.49	13,815.60
10.07	Hormigón en base para juegos area rinos pequeños #1 con malla Electrosoldada 10x10, losa e=0.15 cm Hormigón 210kg/cm ²	4.91	m ³	\$ 9,723.95	47,744.50
10.08	Hormigón en base para juegos area rinos pequeños #2 con malla Electrosoldada 10x10, losa e=0.15 cm Hormigón 210kg/cm ²	5.22	m ³	\$ 9,723.95	50,759.02
11.00	ADQUINES ENTRADA (media luna)				
11.01	Replanteo	181.37	m ²	\$ 162.29	29,434.54
11.02	Excavación para alojar losa	21.76	m ³	\$ 441.30	9,602.89
11.03	Boto Producto excavaciones	78.29	m ³	\$ 455.24	12,878.74



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF MARZO/2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
11.04	Hormigon en losa de soporte para adoquines con malla Electroeladada 10x10. losa e=0.10 cm Hormigon 210kg/cm2 Dientes	16.96	m3	\$ 9,723.65	164,820.95
11.05	Colocacion de Adoquines	169.48	m2	\$ 2,997.04	507,988.31
12.00	SOPORTE PASAMANOS				
12.01	Excavacion de zapata 0.60X0.45*4.70ML	1.13	m3	\$ 441.30	498.67
12.02	Bote Producto excavaciones	1.47	m3	\$ 455.24	669.20
12.03	Hormigon en zapata de muro 0.30*0.45*4.70 con 3@3/8 est 3/8 @0.25 Hormigon 210kg/cm2	0.63	m3	\$ 12,088.32	7,615.64
12.04	Muros de Blocks de 6"	0.94	m2	\$ 1,213.00	1,140.22
12.05	Hormigon en viga de amarre 0.30*0.15*4.70 con 4@3/8 est 3/8 @0.20	0.21	m3	\$ 37,200.10	7,824.62
12.06	Cantos	0.40	ml	\$ 116.69	1,086.89
12.07	Mochetas	4.70	ml	\$ 113.66	534.30
12.08	Pañeto	4.70	m2	\$ 453.50	2,131.45
13.00	CISTERNA DE FURGON DE CONTROL (POLICIA)				
13.01	Replanteo	28.00	m2	\$ 162.29	4,544.12
13.02	Excavacion sistema	72.54	m3	\$ 441.30	32,011.90
13.03	Bote Producto excavaciones	94.30	m3	\$ 455.24	42,929.13
13.04	Grava en fondo	5.68	m3	\$ 2,112.50	11,787.75
13.05	Relieno compactado de material base	8.37	m3	\$ 819.49	6,859.13
13.06	Muros de Blocks de 6"	28.00	m2	\$ 1,576.43	44,140.04
13.07	Hormigon en columna 0.20*0.2*2.20 con 4@1/2 est 3/8 @0.20 Hormigon 210kg/cm2 (4ud)	0.35	m3	\$ 44,346.94	15,521.43
13.08	Hormigon en platea de fondo 1/2" con ado @0.20 e=0.20m Hormigon 210kg/cm2	3.04	m3	\$ 28,520.27	80,621.62
13.09	Hormigon en platea de techo 1/2" con ado @0.20 e=0.15m Hormigon 210kg/cm2	2.28	m3	\$ 30,354.74	69,208.81
13.10	Cantos	15.60	ml	\$ 116.69	1,820.36
13.11	Mochetas	15.60	ml	\$ 113.66	1,773.41
13.12	Pañeto	30.80	m2	\$ 453.50	13,957.80
13.13	Zabalata	22.80	m2	\$ 137.75	3,140.70
14.00	JARDINERA EN ENTRADA (FRENTE A PARQUEO)				
14.01	Replanteo	38.80	ML	\$ 168.42	6,029.44
14.02	Excavacion de zapata 0.45X0.60	8.72	m3	\$ 441.30	3,848.14
14.03	Relieno	1.29	m3	\$ 506.30	717.63
14.04	Hormigon en zapata de muro 0.20*0.45*35.8ml con 3@3/8 est 3/8 @0.25 Hormigon Industrial 210kg/cm2 con bastones 3/8 @0.40m	3.22	m3	\$ 13,493.63	43,449.49
14.05	Muros de Blocks de 6"	23.66	m2	\$ 1,635.15	38,687.65
14.06	Pañeto de muros	36.86	m2	\$ 453.50	16,716.01
14.07	Cantos	70.69	ml	\$ 116.69	8,248.82
14.08	Mochetas	36.30	ml	\$ 113.66	4,012.90
15.00	SOPORTE DE FURGONES				
15.01	Replanteo	9.80	ML	\$ 168.42	1,650.52
15.02	Excavacion de zapata 0.40X0.40X2.45 y son 4ud	1.57	m3	\$ 441.30	692.84
15.03	Relieno	0.59	m3	\$ 556.30	328.22
15.04	Hormigon en viga 0.30*0.30*9.8ml con 5@3/8 est 3/8 @0.30 Hormigon Industrial 240kg/cm2 con bastones 3/8 @0.40m	0.88	m3	\$ 23,371.33	20,588.77
FURGON #2 ENTRE IMBERT Y AV. 27 FEB (ENTRE VIGA SOPORTE)					
15.05	Replanteo	10.22	ML	\$ 168.42	1,721.25
15.06	Excavacion de zapata 0.40X0.45X10.22	1.84	m3	\$ 441.30	811.99
15.07	Hormigon en zapata de muro 0.20*0.45*10.22ml con 3@3/8 est 3/8 @0.25 Hormigon 210kg/cm2 con bastones 3/8 @0.40m	0.92	m3	\$ 13,493.63	12,414.14
15.08	Muros de Blocks de 6"	6.13	m2	\$ 1,635.15	10,023.47
FURGON BANOS PARQUE B (RAMPA ENTRADA)					
15.09	Replanteo	15.20	ML	\$ 168.42	2,559.98
15.10	Excavacion de zapata 0.40X0.45X11.20 Y 0.40X0.45X4 (entre vigas de soporte furgon)	2.02	m3	\$ 441.30	891.43
15.11	Hormigon en zapata de muro 0.20*0.45*15.2ml con 3@3/8 est 3/8 @0.30 Hormigon 210kg/cm2 (entre vigas de soporte furgon)	1.37	m3	\$ 13,493.63	18,486.27



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
15.12	Muros de Blocks de 6" (entre vigas de soporte furgon)	6.08	m2	\$ 1,835.15	9,941.71
15.13	Excavacion de zapata 0.45X0.45X12.40 (de soporte de rampa)	2.51	m3	\$ 441.30	1,107.66
15.14	Hormigon en zapata de muro 0.20*0.45*12.40ml con 3@3/8 est 3/8 @0.30 Hormigon 210kg/cm2 (de soporte de rampa)	1.12	m3	\$ 13,493.83	15,112.87
15.15	Muros de Blocks de 6" (de soporte de rampa)	6.63	m2	\$ 1,835.15	10,841.04
15.16	Hormigon en losa 0.12 con 3@3/8 est 3/8 @0.20 Hormigon 210kg/cm2 (de soporte de rampa)	2.98	m3	\$ 22,083.16	65,748.22
15.17	Pañeto de muros	6.63	m2	\$ 453.50	3,006.71
15.18	Fraguache de muros	6.63	m2	\$ 101.10	670.29
15.19	Cantos	15.40	ml	\$ 118.69	1,813.72
16.00	ESCALERA METAL (LOSAS DE SOPORTE)				
16.01	Excavacion de zapata 0.60X0.60X2.60ML	0.94	m3	\$ 441.30	414.82
16.02	Hormigon en viga 0.50*0.50*2.6ml con 6@1/2 est 3/8 @0.25 Hormigon Industrial 210kg/cm2 con bastones 3/8@0.40m	0.65	m3	\$ 14,902.41	9,686.57
16.03	Excavacion de zapata 1.60X0.50X2.60ML (parilla de soporte para descanso)	2.05	m3	\$ 441.30	917.60
16.04	Hormigon en platea 1.60*0.40*2.6ml con 4@3/8 est 3/8 @0.25 Hormigon 210kg/cm2	1.85	m3	\$ 10,882.58	18,065.08
16.05	Excavacion de zapata 1.60X0.50X2.60ML (Descanso arriba en escalera)	0.60	m3	\$ 441.30	264.78
16.06	Hormigon en losa 2*2 con @3/8 est 3/8 @0.20 Hormigon 210kg/cm2 0.15	0.60	m3	\$ 18,276.15	10,965.69
17.00	ANFITEATRO (DEL OTRO LADO DEL CANAL)				
17.01	Replanteo	83.00	ML	\$ 168.42	13,978.86
17.02	Excavacion de zapata 0.45x 0.40	14.94	m3	\$ 441.30	6,593.02
17.03	Replanteo	1.65	m3	\$ 556.30	923.46
17.04	Hormigon en zapata de muro 0.45*0.20*63 ml con 3@3/8 est 3/8 @0.25 Hormigon 210kg/cm2	7.47	m3	\$ 13,648.83	101,941.82
17.05	Muros de Blocks de 6"	48.80	m2	\$ 1,835.15	81,430.47
17.06	Cantos	220.00	ml	\$ 118.69	25,671.80
17.07	Mochetas	110.00	ml	\$ 113.68	12,504.80
17.08	Fraguache	58.10	m2	\$ 101.10	5,873.91
17.09	Pañeto	58.10	m2	\$ 453.50	26,348.35
18.00	PARED DE CIERRE EN CALLE #42				
18.01	Replanteo	27.00	ML	\$ 168.42	4,547.34
18.02	Excavacion de zapata 27X0.60X0.60	9.72	m3	\$ 441.30	4,288.44
18.03	Replanteo 27x0.40x0.20	2.16	m3	\$ 556.30	1,201.61
18.04	Demolicion	0.61	m3	\$ 2,108.33	1,286.08
18.05	Hormigon en zapata de muro 0.60*0.20*27 ml con 3@3/8 est 3/8 @0.25 Hormigon 210kg/cm2	3.24	m3	\$ 12,804.23	41,495.71
18.06	Muros de Blocks de 6"	30.28	m2	\$ 1,835.15	49,479.64
18.07	Hormigon en viga sobre blocks 0.15*0.20*12.3ml con 4@3/8 est 3/8 @0.20 Hormigon 210kg/cm2	0.37	m3	\$ 25,716.63	9,515.15
18.08	Hormigon en columna 0.15*0.20 con 4@3/8 est 3/8 @0.25 Hormigon 210kg/cm2, 1 ud de 3m altura	0.69	m3	\$ 45,024.60	4,052.21
18.09	Hormigon en columna 0.15*0.20 con 4@3/8 est 3/8 @0.25 Hormigon 210kg/cm2, 2 ud de 2.8m altura	0.17	m3	\$ 44,209.10	7,515.55
18.10	Hormigon en columna 0.5*0.20 con 6@3/8 est 3/8 @0.25 Hormigon 210kg/cm2, 1 ud de 2.8m altura	0.28	m3	\$ 27,671.60	7,748.05
18.11	Cantos	24.80	ml	\$ 118.69	2,939.91
18.12	Mochetas	12.40	ml	\$ 113.68	1,409.63
18.13	Fraguache	19.84	m2	\$ 101.10	2,005.82
18.14	Pañeto	19.84	m2	\$ 453.50	8,997.44
19.00	MURO DE CONTENCIÓN (lado de ciclovía entre imberty y parque b)				
19.01	Excavacion zapata a mano 1.30x0.80x0.60	100.46	m3	\$ 441.30	44,330.00
19.02	Bote de material sobrante	130.60	m3	\$ 455.24	59,454.34
19.03	Replanteo de Reposicion en zapata Hormigon en Zapata de muro 12x 3/8 @ 0.20cm horizontal 1/2 @0.20 Hormigon 210kg/cm2, bastones @0.20 de 3 ml de altura 1.20x0.40	3.86	m3	\$ 556.30	2,147.32
19.04	Hormigon en Zapata de muro 12x 3/8 @ 0.20cm horizontal 1/2 @0.20 Hormigon 210kg/cm2, bastones @0.20 de 3 ml de altura 1.20x0.40	46.08	m3	\$ 12,002.34	553,067.83
19.05	Muros de Blocks de 6" camara llena	181.01	m2	\$ 1,575.43	285,349.59



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DF MARZO/2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
19.06	Hormigon en viga sobre blocks 0.20*0.20*100.1ml con 4@3/8 est 3/8 @0.20 Hormigon 210kg/cm2;	4.00	m3	\$ 80,612.50	322,451.72
19.07	Hormigon en columna 0.20*0.25 con 4@1/2 est 3/8 @0.20 Hormigon 210kg/cm2, de 3.05m altura; 4 ud	0.61	m3	\$ 37,572.13	22,919.00
19.08	Hormigon en columna 0.20*0.25 con 4@1/2 est 3/8 @0.20 Hormigon 210kg/cm2, de 2.94m altura; 5 ud	0.74	m3	\$ 37,572.13	27,803.38
19.09	Hormigon en columna 0.20*0.25 con 4@1/2 est 3/8 @0.20 Hormigon 210kg/cm2, de 2.65m altura; 15 ud	1.59	m3	\$ 37,572.13	74,769.54
20.00	MURO DE CIERRE (SOBRE TALUD LADO DE VIA ACCESO) (ENTRE PUENTE Av. IMBERT Y PARQUE B)				
20.01	Excavacion zapata a mano 50.10*0.50*0.50 Y 9*0.50*0.50	14.78	m3	\$ 441.30	6,522.41
20.02	Bota de material sobrante	19.21	m3	\$ 455.24	8,748.18
20.03	Releno de Reposicion en zapata 55x0.30x0.35	6.20	m3	\$ 596.30	3,440.66
20.04	Hormigon en Zapata de muro 3x3/8 est 3/8 @ 0.25cm, Hormigon 210kg/cm2, bastones @0.50 de 2.8 ml de altura 0.50x0.20	5.01	m3	\$ 13,993.94	82,704.10
20.05	Hormigon en viga sobre blocks 0.20*0.15*0.9 ml con 4@3/8 est 3/8 @0.25	1.77	m3	\$ 49,049.41	86,817.46
20.06	Hormigon en columna 0.15*0.25 con 4@1/2 est 3/8 @0.25 Hormigon 210kg/cm2, de 2.65m altura; 9 ud	0.89	m3	\$ 45,548.88	40,539.50
20.07	Hormigon en columna 0.15*0.25 con 4@1/2 est 3/8 @0.25 Hormigon 210kg/cm2, de 2.85m altura; 3 ud	0.32	m3	\$ 45,548.88	14,575.64
20.08	Hormigon en columna 0.15*0.25 con 4@1/2 est 3/8 @0.25 Hormigon 210kg/cm2, de 3.05m altura; 3 ud	0.34	m3	\$ 45,548.88	15,488.62
20.09	Muros de Blocks de 6"	135.72	m2	\$ 1,635.15	223,567.71
21.00	FACHADA EN ENTRADA DENSGLASS				
21.01	Cobertura en densglass	89.00	M2	\$ 2,531.03	225,291.67
21.02	Malla verde en laterales	4.40	ML	\$ 6,061.41	26,670.20
21.03	Muros de blocks bajo malla verde	1.30	M2	\$ 1,213.00	1,576.90
22.00	MURALES PARTE II				
22.01	Mural area de anfitrión (PLUCOD) Proceso creativo, material gastable, implementacion, terminacion y colacion	1.00	UD	\$ 4,495,800.00	4,495,800.00
22.02	Edificio Imbert 1 (Anicia Luna)	1.00	UD	\$ 236,000.00	236,000.00
22.03	Casa 2 (Anicia Luna)	1.00	UD	\$ 212,400.00	212,400.00
22.04	Casa 3 (Anicia Luna)	1.00	UD	\$ 200,600.00	200,600.00
22.05	Casa 4 (Anicia Luna)	1.00	UD	\$ 200,600.00	200,600.00
22.06	Casa 5 (Anicia Luna)	1.00	UD	\$ 200,600.00	200,600.00
22.07	Casa 13 (Anicia Luna)	1.00	UD	\$ 236,000.00	236,000.00
22.08	Casa 14 (Anicia Luna)	1.00	UD	\$ 236,000.00	236,000.00
22.09	Casa 15 (Anicia Luna)	1.00	UD	\$ 236,000.00	236,000.00
22.10	Casa 16 (Anicia Luna)	1.00	UD	\$ 236,000.00	236,000.00
22.11	Casa 17 (Anicia Luna)	1.00	UD	\$ 236,000.00	236,000.00
22.12	Casa 18 (Anicia Luna)	1.00	UD	\$ 236,000.00	236,000.00
22.13	Casa 19 (Anicia Luna)	1.00	UD	\$ 236,000.00	236,000.00
22.14	Casa 20 (Anicia Luna)	1.00	UD	\$ 236,000.00	236,000.00
22.15	Casa 21 (Anicia Luna)	1.00	UD	\$ 236,000.00	236,000.00
22.16	Casa 22 (Anicia Luna)	1.00	UD	\$ 212,400.00	212,400.00
22.17	Casa 23 (Anicia Luna)	1.00	UD	\$ 212,400.00	212,400.00
22.18	Casa 24 (Anicia Luna)	1.00	UD	\$ 212,400.00	212,400.00
22.19	Casa 25 (Anicia Luna)	1.00	UD	\$ 212,400.00	212,400.00
22.20	Mural decorativo pared	1.00	UD	\$ 787,000.00	787,000.00
22.21	Edificio 27 gunabito	1.00	UD	\$ 177,000.00	177,000.00
22.22	Muro Cidavia	1.00	UD	\$ 236,000.00	236,000.00
22.23	Pintura Edificio Hawai 5 pisos	1.00	UD	\$ 236,000.00	236,000.00
22.24	Pintura sealer	1.00	UD	\$ 413,000.00	413,000.00
22.25	Pintura en factura	1.00	UD	\$ 8,748.80	8,748.80
22.26	Pintura en factura	1.00	UD	\$ 130,824.00	130,824.00
22.27	Pintura en factura	1.00	UD	\$ 99,750.00	99,750.00
22.28	Pintura en factura	1.00	UD	\$ 80,712.00	80,712.00
22.29	Pintura en factura	1.00	UD	\$ 73,144.00	73,144.00
22.30	Pintura en factura	1.00	UD	\$ 108,020.00	108,020.00
22.31	Pintura en factura	1.00	UD	\$ 93,830.00	93,830.00
23.00	LETREROS				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

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. 3, D/F MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
23.01	Letrero Entrada Fachada	1.00	UND	\$ 56,109.00	56,109.00
23.02	Letrero Letra B (Letras En Entrada)	1.00	UND	\$ 1,800.00	1,800.00
23.03	Letrero Redondo Arroyo Gurabo (Letras pared banos)	1.00	UND	\$ 15,000.00	15,000.00
MURO EN BLOCKS PARA SOPORTE DE MALLA CICLONICA					
24.00	(DETRAS DE FRUGON DE CONTROL ENTRE AV IMBERT Y AV 27 FEBR)				
24.01	Replanteo	93.60	ML	\$ 168.42	15,764.11
24.02	Excavacion para Zapata para block de soporte 93.6*0.5*0.50	23.40	M3	\$ 441.30	10,326.42
24.03	Hormigon para Zapata para block de soporte 0.25*0.45*0.3 est 3/8 +0.25 bastones @0.40 de 3/8 con 0.90h	10.53	M3	\$ 14,297.93	150,557.30
24.04	Bloques de 6"	91.00	M2	\$ 1,213.00	90,253.00
24.05	Hormigon en columna 0.20*0.15 con 4@3/8 est 3/8 @0.25 Hormigon 210kg/cm2 , 20 ud de 1.25m altura	0.75	m3	\$ 48,059.10	36,044.33
24.06	Hormigon en columna 0.20*0.15 con 4@3/8 est 3/8 @0.25 Hormigon 210kg/cm2 , 8 ud de 1.05m altura	0.25	m3	\$ 48,059.10	12,014.78
24.07	Hormigon en columna 0.20*0.15 con 4@3/8 est 3/8 @0.25 Hormigon 210kg/cm2 , 1 ud de 0.95m altura	0.03	m3	\$ 48,059.10	1,441.77
24.08	Malla ciclonica verde recubierta en pvc sobre muro	93.60	ml	\$ 1,809.49	169,368.26
25.00	MALLA GEOTEXTIL				
25.01	Suministro y Colocacion de Geomalla (verde en talud al lado de via acceso -entre Imbert y parque B)	748.00	M2	\$ 567.00	424,116.00
26.00	TERMINACION EN FURGON BANOS				
26.01	Recubrimiento interno en M2 (foam)	197.90	M2	\$ 2,102.76	353,053.40
26.02	Repele en muros de M2	193.48	M2	\$ 436.84	80,151.40
26.03	Pañete en muros de M2	193.48	M2	\$ 453.50	83,206.18
26.04	Impermeabilizante en Techo de M2	45.61	M2	\$ 677.40	30,896.21
26.05	Antespecho de 1 linea de blocks	6.48	ML	\$ 310.81	2,014.05
26.06	Losa de Techo e=0.10	3.43	M2	\$ 18,883.55	64,770.58
26.07	Losa de Piso e=0.07 con malla electrosoldada	1.89	M2	\$ 9,901.76	18,714.33
26.08	Revestimiento de ceramica en pared baños	93.07	M2	\$ 2,110.67	175,333.36
26.09	Revestimiento de ceramica en piso baños	24.34	M2	\$ 3,741.88	91,077.38
27.00	TERMINACION EN PUNTO DE CONTROL				
27.01	Recubrimiento interno en M2 (foam)	88.65	M2	\$ 2,102.76	145,457.23
27.02	Repele en muros de M2	80.48	M2	\$ 436.84	35,156.88
27.03	Pañete en muros de M2	80.48	M2	\$ 453.50	36,497.68
27.04	Impermeabilizante en Techo de M2	45.61	M2	\$ 677.40	30,896.21
27.05	Losa de Piso e=0.07 con malla electrosoldada	28.05	M2	\$ 9,901.76	277,744.37
28.00	ENCACHE CALLE 42				
28.01	Encache	184.00	M2	\$ 1,153.15	212,179.60
29.00	PARED DE CIERRE (Av. IMBERT Y PARQUE B) FRENTE A CASA PINTADAS DE COLORES				
29.01	Excavacion zapata a mano	8.82	m3	\$ 441.30	2,921.41
29.02	Beto de material sobrante	8.80	m3	\$ 455.24	3,915.06
29.03	Refrero de Reposicion en zapata	2.21	m3	\$ 595.90	1,229.42
29.04	Hormigon en Zapata de muro 3q 3/8 est 3/8 @ 0.40cm , Hormigon 210kg/cm2, bastones @0.60 de 0.8 ml de altura 0.60x0.25	3.31	m3	\$ 11,186.80	37,028.31
29.05	Hormigon en viga sobre blocks 0.20*0.20*14.35 ml con 4@3/8 est 3/8 @0.20	0.57	m3	\$ 40,306.46	22,974.68
29.06	Hormigon en columna 0.30*0.20 con 4@3/8 est 3/8 @0.20 Hormigon 210kg/cm2 , de 2.75m altura; 4 ud	0.66	m3	\$ 29,860.18	19,797.72
29.07	Hormigon en columna 0.20*0.20 con 4@3/8 est 3/8 @0.20 Hormigon 210kg/cm2 , de 2.75m altura; 1 ud	0.11	m3	\$ 39,633.05	4,359.64
29.08	Muros de Blocks de 8"	29.78	m2	\$ 1,576.43	46,940.09
30.00	MUROS DE GAVIONES				
30.01	Excavacion para confeccion gaviones	129.75	m3	\$ 441.30	57,258.68
30.02	Beto producido excavaciones	166.67	m3	\$ 455.24	78,765.33
30.03	Muros de Gaviones	287.00	m3	\$ 5,523.67	1,685,293.29
30.04	Malla Geotextil para gaviones	175.00	m2	\$ 213.49	37,360.75



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF MARZO/2024						
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UO	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)	
31.00	DEMOLICION DE PARED EN EDIFICIO DE PUENTE DE IMBERT (SE TAPARON DOS PUERTAS Y SE DEMOLIO)					
31.01	Demolicion de muro	1.07	m3	\$	2,108.33	2,259.91
31.02	Blocks para tapar huecos (muros de fi)	3.39	m2	\$	1,213.00	4,075.68
32.00	BOMBAS DE AGUA					
32.01	Suministro de Bomba de 3 HP (caseta de bomb)	2.00	UND	\$	74,421.73	148,843.46
32.02	Suministro de Bomba de 7.5 HP (caseta de bomb)	1.00	UND	\$	318,983.66	318,983.66
32.03	Tanque Presurizado de 120 gl	4.00	UND	\$	129,198.75	516,795.00
32.04	Tapas Sistema reforzadas de 1.0x1.0 capacidad de carga 12 toneladas, con tornillos de seguridad	2.00	UND	\$	32,543.03	65,086.06
33.00	INSTALACIONES SANITARIAS BANOS FURGON 1					
33.01	Excavacion para tuberias	35.63	m3	\$	441.30	15,723.52
33.02	Colchon de arena para colocacion tuberias	4.85	m3	\$	1,952.25	9,077.96
33.03	Suministro de tuberias y piezas en PVC 4" para aguas residuales incluye arrastre interno y externo a registros	12.00	Ud	\$	3,822.65	45,871.80
33.04	Suministro de tuberias y piezas en PVC 1 1/2" para agua potable incluye arrastre interno y externo a registros	12.00	Ud	\$	2,466.71	29,600.52
33.05	Suministro de tuberias y piezas en PVC 6" a registros	11.63	Ud	\$	4,288.50	49,875.28
33.06	Ventilacion de 3"	3.00	Ud	\$	2,282.69	6,848.07
33.07	Desague pluvial de 3"	1.00	Ud	\$	4,694.05	4,694.05
33.08	Desague piso	3.00	Ud	\$	4,755.51	14,266.53
33.09	Inodoro con fluxometro	5.00	Ud	\$	67,749.54	338,747.70
33.1	Lavamanos	4.00	Ud	\$	10,005.16	40,020.64
33.11	Lavamanos minivalvado	1.00	Ud	\$	13,871.74	13,871.74
33.12	Orinales	2.00	Ud	\$	63,595.72	127,191.44
33.13	Mezcladoras en lavamanos con sensor	5.00	Ud	\$	29,517.47	147,587.35
33.14	Dispensadores jabon automatico	5.00	Ud	\$	4,698.75	23,493.75
33.15	Dispensadores papel inodoro	5.00	Ud	\$	2,121.00	10,605.00
33.16	Dispensadores papel servilleta	3.00	Ud	\$	4,908.75	14,726.25
33.17	Cambiator de bebe	1.00	Ud	\$	27,295.00	27,295.00
33.18	Barra de soporte de minivalvados	1.00	Ud	\$	3,395.00	3,395.00
33.19	Espejos	5.00	Ud	\$	4,725.00	23,625.00
34.00	INSTALACIONES SANITARIAS BANOS PUNTO CONTROL					
34.01	Excavacion para tuberias	1.78	m3	\$	441.30	785.01
34.02	Colchon de arena para colocacion tuberias	0.38	m3	\$	1,952.25	702.01
34.03	Suministro de tuberias y piezas en PVC 4" para aguas residuales incluye arrastre interno y externo a registros	2.00	Ud	\$	3,822.65	7,645.30
34.04	Suministro de tuberias y piezas en PVC 1 1/2" para agua potable incluye arrastre interno y externo a registros	2.00	Ud	\$	2,466.71	4,933.42
34.05	Suministro de tuberias y piezas en PVC 6" a registros	3.75	Ud	\$	4,288.50	16,081.88
34.06	Ventilacion de 3"	1.00	Ud	\$	2,282.69	2,282.69
34.07	Desague pluvial de 3"	1.00	Ud	\$	4,694.05	4,694.05
34.08	Desague piso	1.00	Ud	\$	4,755.51	4,755.51
34.09	Inodoro con fluxometro	1.00	Ud	\$	67,749.54	67,749.54
34.1	Lavamanos	1.00	Ud	\$	10,005.16	10,005.16
34.11	Fregadero	1.00	Ud	\$	11,804.85	11,804.85
34.12	Mezcladoras en lavamanos con sensor	1.00	Ud	\$	29,517.47	29,517.47
34.13	Dispensadores jabon automatico	1.00	Ud	\$	4,698.75	4,698.75
34.14	Dispensadores papel inodoro	1.00	Ud	\$	2,121.00	2,121.00
34.15	Dispensadores papel servilleta	1.00	Ud	\$	4,908.75	4,908.75
34.16	Barra de soporte de minivalvados	1.00	Ud	\$	3,395.00	3,395.00
34.17	Espejos	1.00	Ud	\$	4,725.00	4,725.00
35.00	INSTALACIONES SANITARIAS BANOS FURGON 2 (cerca de la 27)					
35.01	Excavacion para tuberias	25.87	m3	\$	441.30	11,416.43
35.02	Colchon de arena para colocacion tuberias	3.80	m3	\$	1,952.25	7,418.55
35.03	Suministro de tuberias y piezas en PVC 4" para aguas residuales incluye arrastre interno y externo a registros	3.00	Ud	\$	3,822.65	11,467.95
35.04	Suministro de tuberias y piezas en PVC 1 1/2" para agua potable incluye arrastre interno y externo a registros	3.00	Ud	\$	2,466.71	7,400.13
35.05	Suministro de tuberias y piezas en PVC 6" a registros	4.38	Ud	\$	4,288.50	18,607.86
35.06	Ventilacion de 3"	1.00	Ud	\$	2,282.69	2,282.69
35.07	Desague pluvial de 3"	1.00	Ud	\$	4,694.05	4,694.05



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF MARZO/2024						
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)	
35.08	Desague piso	1.00	UD	\$ 4,755.51	4,755.51	
35.09	Inodoro	1.00	UD	\$ 16,951.08	16,951.08	
35.10	Lavamanos pedestal	1.00	UD	\$ 12,804.85	12,804.85	
35.11	Fregadero	1.00	UD	\$ 11,804.85	11,804.85	
35.12	Mezcladores	1.00	UD	\$ 4,232.59	4,232.59	
35.13	Dispensadores jabon automatico	1.00	UD	\$ 4,698.75	4,698.75	
35.14	Dispensadores papel inodoro	1.00	UD	\$ 2,121.00	2,121.00	
35.15	Dispensadores papel servilleta	1.00	UD	\$ 4,908.75	4,908.75	
35.16	España	1.00	UD	\$ 4,725.00	4,725.00	
36.00	PUERTAS EN BANOS FURGON 2					
36.01	Suministro y colocacion Puertas tipo madera para baños	4.00	UND	\$ 19,153.06	76,652.32	
37.00	ELECTRICIDAD GENERAL					
37.01	Suministro y colocacion de Lamparas garden LIGHT led Modular GL1A	15.00	UD	\$ 34,782.54	521,738.10	
37.02	Suministro e Instalacion Salida de iluminacion en entrada principal, incluye instalacion de lampara (negras entrada y baños)	6.00	UD	\$ 8,737.04	52,422.24	
37.03	Lampara panel led superficie redondo en baños Entrada	6.00	UD	\$ 4,913.74	29,482.44	
37.04	Lampara panel led superficie redondo en baños Furgas	7.00	UD	\$ 4,605.94	32,246.58	
37.05	Suministro e Instalacion de lampara en estructura metalica, pared entrada peatonal en verja en fierro (2 bombillas por lamparas)	12.00	UD	\$ 10,410.35	124,924.20	
38.00	CICLOVIA					
38.01	Hormigon Armado					
38.02	Hormigon Industrial en ciclovia HORM. 210 KG/CM2 (ejecutado cambio de espesor e=0.25)	28.85	M3	\$ 11,671.55	348,395.77	
38.03	Pintura					
38.04	Pintura en Color rojo desde el paño del canal REF.3-9-2022 (20m) vaciado por antilon solo pusimos color debajo puente)	119.38	M2	\$ 173.15	20,672.38	
38.05	Sealer en ciclovia (20m) vaciado por antilon solo pusimos color debajo puente)	119.38	M2	\$ 179.14	21,387.52	
39.00	VIA DE ACCESO					
39.01	Hormigon Armado					
39.02	Hormigon Industrial en calle servicio HORM. 210 KG/CM2 (11.20m) (ejecutado cambio de espesor e=0.20)	7.84	M3	\$ 11,671.55	91,504.95	
39.03	Hormigon Industrial en calle servicio HORM. 210 KG/CM2	54.00	M3	\$ 11,671.55	630,263.70	
39.04	Pintura					
39.05	Pintura en Color rojo desde el paño del canal REF.3-9-2022 (25m) vaciado por antilon solo pusimos color debajo puente)	172.10	M2	\$ 173.15	29,799.12	
39.06	Sealer en ciclovia (25m) vaciado por antilon solo pusimos color debajo puente)	172.10	M2	\$ 179.14	30,829.99	
40.00	MALLA DE BLACK OUT VERDE EN AMBOS LADO CANAL					
40.01	Suministro y Colocacion de malla (proyectado)	300.00	ML	\$ 6,051.41	1,818,423.00	
41.00	PARED EN DUROCK REFORZADO EN LA HAWAI					
41.01	Confeccion de pared en durock (2 caras)	297.52	M2	\$ 4,225.20	1,088,073.50	
41.02	Confeccion estructura de soporte en perfiles	1.00	PA	\$ 246,743.03	246,743.03	
42.00	ESTRUCTURA CON MALLA PARA ENREDADERA EN LA HAWAI					
42.01	Malla ciclonica verde recubierta en pvc sobre estructura de perfiles	30.00	m	\$ 1,809.49	54,284.70	
42.02	Confeccion estructura de soporte en perfiles	1.00	PA	\$ 80,635.56	80,635.56	
43.00	HERRERIA					
43.01	Barandas EN BORDE DE CICLOVIA	72.60	ML	\$ 6,523.78	473,626.43	
43.02	Cubre falta En Barandas	91.00	UD	\$ 644.39	58,639.49	
1.00	EMBELLECIMIENTO Y JARDINERIA GENERAL					
1.01	Veriver	1,980.00	ud	\$ 50.00	99,000.00	
1.02	Roble prieto	16.00	ud	\$ 2,000.00	32,000.00	
1.03	Joba	12.00	ud	\$ 1,000.00	12,000.00	



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

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. 3, DIF. MARZO/2024

Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.04	Atboy	17.00	ud	\$ 1,500.00	25,500.00
1.05	Cabra	3.00	ud	\$ 1,000.00	3,000.00
1.06	Cabría	6.00	ud	\$ 1,000.00	6,000.00
1.07	Uvero	8.00	ud	\$ 1,000.00	8,000.00
1.08	Pajon rojo	300.00	ud	\$ 60.00	18,000.00
1.09	Pajon verde	600.00	ud	\$ 60.00	36,000.00
1.10	Trinitarias	210.00	ud	\$ 200.00	42,000.00
1.06	Mano de obra				
1.07	Mano de obra siembra 30% DE ARBORIZACION (de todo lo sembrado)	1.00	PA	\$ 84,450.00	84,450.00
1.08	Uso de Equipos para siembra y traslados.	1.00	PA	\$ 452,392.79	452,392.79
ASPERORES AREA DE JARDINERIA Y TALUDES (COMPLETIVOS)					
1.09	Excavacion a mano para manguera de 50mm y 63mm (3" y 2")	70.50	M3	\$ 441.30	31,111.65
1.10	Asiento de arena	7.16	M3	\$ 1,982.50	14,051.50
1.11	Suministro y Colocacion de manguera de 90mm o 3"	150.00	ml	\$ 1,391.72	221,293.48
1.12	Suministro y Colocacion de manguera de 63mm o 2"	123.00	ml	\$ 902.10	110,959.37
1.13	Suministro y Colocacion de manguera de 32mm (entre talud entre puente Imbert y parque b e Incluy antilestro)	1,581.40	ml	\$ 258.14	408,222.00
1.14	Suministro y Colocacion de tubería PPR de 1 1/2"	65.80	ml	\$ 479.95	31,580.71
1.15	Suministro y Colocacion de tubería PVC SCH 40 de 1 1/2" agua potable	18.30	ml	\$ 652.29	10,755.33
1.16	Suministro y Colocacion de manguera de 50mm ppr	220.30	ml	\$ 473.03	104,208.51
2.00	MURO DE CONTENCIÓN (FRENTE A PUENTE AV 27 FEB DEBAJO DE MURO DE PIEDRA ENCACHADO)				
2.01	Excavacion zapata a mano	21.84	m3	\$ 441.30	9,637.68
2.02	Bote de material sobrante	28.39	m3	\$ 455.24	12,924.26
2.02	Rollero de material detrás del muro	27.00	m3	\$ 550.30	15,020.10
2.03	Rollero de de estabilización del fondo con granzote	15.12	m3	\$ 1,086.17	16,422.09
2.04	Hormigon en Zapata de muro HG240kg/cm2 12p 3/8" @0.20, 32p 1/2@0.20 est 3/8" @ 0.15cm, bastones 3/8" @0.60 (2.8 ml altura el baston) 1.20x0.40x8.40	3.07	m3	\$ 47,500.60	145,826.84
2.05	Hormigon en muro HG240kg/cm2 12p 3/8" @0.20, 32p 1/2@0.20 est 3/8" @ 0.15cm, bastones 3/8" @0.60 (2.8 ml altura el baston) 1.20x0.40x8.40 de 0.25 espesor	3.84	m3	\$ 33,357.10	128,091.26
2.06	Lloradero de 1 1/2"	38.00	Ud	\$ 87.46	3,303.48
3.00	INSTALACIONES ELECTRICAS				
3.01	Excavacion para alimentadores (panel evento, Parque propuesto, panel cuartel, panel control debajo de puente 27Feb, mural)	179.52	m3	\$ 441.30	79,222.16
3.02	Excavacion para tuberías de Enlace de camaras	107.12	m3	\$ 441.30	47,272.06
3.03	Bote Producto excavaciones	372.63	m3	\$ 455.24	169,636.08
3.04	Excavación de hoyo para poste tipo A, 55 ud (completivo)	1.95	M3	\$ 441.30	860.54
3.05	Cimentacion de hoyo para poste tipo A, 55 ud (completivo)	12.00	Ud	\$ 1,620.00	19,440.00
3.06	Uso de poste tipo A, 55 ud (completivo)	12.00	Ud	\$ 1,920.00	23,040.00
3.07	Alimentador Circuito Ramal Parque Poste A.	1.00	Ud	\$ 40,506.34	40,506.34
3.08	Alimentador Circuito Ramal Parque Poste B.	1.00	Ud	\$ 30,597.45	30,597.45
3.09	Alimentador Circuito Ramal Poste B, en Área de Parque (Entrada).	4.00	Ud	\$ 13,087.75	52,351.00
3.10	Alimentador Circuito Ramal Poste B, en Área de Parque (Pared Escuela y Talud).	4.00	Ud	\$ 37,913.88	151,655.52
3.11	Alimentador Circuito Ramal Poste B en Rampa.	1.00	Ud	\$ 29,458.39	29,458.39
3.12	Alimentador Circuito Ramal Ciclo Via Poste B.	1.00	Ud	\$ 59,894.73	59,894.73
3.13	Alimentador Panel Área de Baño Entrada Principal.	1.00	Ud	\$ 45,282.71	45,282.71
3.14	Alimentador Circuito Ramal Iluminación Luces de Panel Frontal.	2.00	Ud	\$ 8,488.87	16,977.74
3.15	Alimentador Circuito Ramal Poste A Ciclo Via.	1.00	Ud	\$ 43,639.68	43,639.68
3.16	Alimentador Circuito Ramal Poste A Via de Mantenimiento.	1.00	Ud	\$ 178,660.72	178,660.72
3.17	Alimentador Circuito Ramal Luces de Pared Escenario.	2.00	Ud	\$ 32,796.42	65,572.84
3.18	Canalización para Cámara desde Parque B hasta Puente de la 27.	1.00	Ud	\$ 64,201.58	64,201.58
3.19	Alimentador Circuito Ramal Puente y Escaleras.	1.00	Ud	\$ 27,632.15	27,632.15
3.20	Suministro e instalacion panel area de eventos	1.00	Ud	\$ 418,752.43	418,752.43



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D.F. MARZO/2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.21	Alimentacion para bomba de 3HP en caseta (bombas adicionales)	3.00	Ud	\$ 44,233.08	132,699.24
3.22	Alimentacion para bomba de 3HP en caseta (bombas adicionales)	1.00	Ud	\$ 51,499.98	51,499.98
3.23	Suministro e instalacion Panel en Caseta de bomba	1.00	Ud	\$ 111,064.27	111,064.27
3.24	Suministro e instalacion Panel en Cuarto de Bomba Cuartel	1.00	Ud	\$ 4,384.67	4,384.67
3.25	Suministro e instalacion panel en cuarto de control de bajo de puente de la 27 (incluye alimentador y breaker)	1.00	Ud	\$ 184,096.77	184,096.77
3.26	Suministro e instalacion panel en Cuartel (incluye alimentador y breaker)	1.00	Ud	\$ 19,001.52	19,001.52
3.27	Salida para iluminacion. En puente sobre canal (incluye lamparas) 12 puente imbert y 16 puente 27	28.00	Ud	\$ 5,432.44	152,108.32
3.28	Suministro e instalacion de sistema de aterrizaje General	1.00	Ud	\$ 263,871.87	263,871.87
3.29	Circuito Ramal Alimentador Lámpara de 150W, Circuito 1 y 2.	2.00	Ud	\$ 29,927.37	59,854.74
3.30	Circuito Ramal Alimentador Lámpara de 150W, Circuito 3 y 4.	2.00	Ud	\$ 39,032.24	78,064.48
3.31	Circuito Ramal Alimentador Lámpara de 150W, Circuito 5 y 6.	2.00	Ud	\$ 46,751.32	93,502.64
3.32	Alimentador Circuito Ramal Puente Avenida Imbert.	1.00	Ud	\$ 14,504.43	14,504.43
3.33	Alimentador Circuito Ramal No. 2, desde Panel de Cuartel hasta Puente de la Av. Imbert.	1.00	Ud	\$ 43,547.50	43,547.50
3.34	Salida de Registro de Cámara en Cuarto de Vigilancia Entrada Principal	3.00	Ud	\$ 2,523.55	7,570.65
3.35	Suministro y Salida para iluminacion en jardineria parque B	5.00	Ud	\$ 3,432.44	17,162.20
3.36	Suministro e instalacion de lampara en estructura metalica, en Puente sobre via y ciclocia en verja en hierro (2 bombillas por lamparas) 16 ud en el puente y 2 debajo iluminando la base del puente	18.00	Ud	\$ 10,410.35	187,386.30
3.37	Lampara panel led superficie rodando en banos Entrada (completo) Sud	2.00	Ud	\$ 4,913.74	9,827.48
3.38	Suministro de lampara en tunel del conocimiento	5.00	Ud	\$ 5,229.64	26,148.20
3.39	Salida y suministro para iluminacion en cuarto electrico y de bombas	3.00	Ud	\$ 4,011.54	12,034.62
3.40	Salida y suministro para interruptor en cuarto electrico y de bomba	3.00	Ud	\$ 1,974.72	5,924.16
3.41	Salida y suministro para Tomacorriente en cuarto electrico	1.00	Ud	\$ 2,523.55	2,523.55
3.42	Salida y suministro para de iluminacion de baño en Furgon	11.00	Ud	\$ 3,897.14	42,868.54
3.43	Salida y suministro para de Interruptor de baño en Furgon	5.00	Ud	\$ 1,974.72	9,873.60
3.44	Salida y suministro para de Tomacorriente de baño en Furgon	4.00	Ud	\$ 2,523.55	10,094.20
3.45	Salida y suministro para iluminacion en cuarto control	7.00	Ud	\$ 4,157.02	29,105.44
3.46	Salida y suministro para Interruptor en cuarto control	4.00	Ud	\$ 1,974.72	7,898.88
3.47	Salida y suministro para Tomacorriente en cuarto control	9.00	Ud	\$ 2,523.55	22,711.95
3.48	Salida para Aire Acondicionado en cuarto control	2.00	Ud	\$ 2,523.55	5,047.10
3.49	Salida de Data en cuarto control	2.00	Ud	\$ 1,290.00	2,580.00
3.50	Salida y suministro para iluminacion en Cuartel	8.00	Ud	\$ 4,157.02	33,256.36
3.51	Salida y suministro para Interruptor triple en Cuartel	2.00	Ud	\$ 1,974.72	3,949.44
3.52	Salida y suministro para Interruptor en Cuartel	2.00	Ud	\$ 1,974.72	3,949.44
3.53	Salida y suministro para Tomacorriente Cuartel	7.00	Ud	\$ 2,523.55	17,664.85
3.54	Salida y suministro para iluminacion en Mural	46.00	Ud	\$ 5,432.44	249,882.24
3.55	Alimentador de Circuito ramales para iluminacion en Mural	3.00	Ud	\$ 15,307.23	45,921.69
3.56	Alimentador de Circuito ramales de iluminacion para fotoceldas	4.00	Ud	\$ 22,585.58	90,342.32
3.57	Salida y suministro Reflectores de 400wa en arboles frente mural	4.00	Ud	\$ 8,328.54	33,314.16
3.58	Suministro e instalacion Instalacion de lampara tipo cobra incluye alimentador (completo) TOTAL 114 UD	30.00	Ud	\$ 12,592.83	251,866.60
3.59	Suministro e instalacion Salida de iluminacion, incluye instalacion de reflectores con protector de hierro en frente iluminando frente	8.00	Ud	\$ 6,443.52	51,548.16
3.60	Suministro y colocacion de postes de fibra de 4m gris pl Alumi.	8.00	Ud	\$ 33,810.15	270,481.20
3.61	Suministro y colocacion de BASE en pie de poste en aluminio para Lamparas garden LIGHT led Modular GL1A	8.00	Ud	\$ 4,950.00	39,600.00
3.62	Suministro e instalacion de lampara en estructura metalica, pared entrada peatonal en verja en hierro (2 bombillas por lamparas) 12 ud	4.00	Ud	\$ 10,410.35	41,641.40
3.63	Transformador de 25 kva tipo poste entre imbert y 27 feb incluye instalacion de transformador con todos sus accesorios, alimentador primario y secundario.	1.00	Ud	\$ 478,436.39	478,436.39
3.64	Suministro e instalacion de lampara en Cochera del club	7.00	Ud	\$ 10,997.44	74,882.08



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

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, DIF. MARZO 2024

N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.00	DREN FRANCES (completo desde rampa hasta fin bordillo)				-
4.01	Replanteo	177.00	ML	\$ 102.41	20,446.57
4.02	Excavacion para tuberías 67ml +110 ml	57.00	m3	\$ 441.30	25,154.10
4.03	Bote Producto excavaciones	74.10	m3	\$ 455.24	33,733.28
4.04	Asiento de grava debajo de tuberías e=0.10	7.32	m3	\$ 1,952.50	14,365.50
4.05	Asiento de grava laterales de tuberías e=0.15	7.82	m3	\$ 1,952.50	15,368.75
4.06	Asiento de grava encima de tuberías e=0.20	11.34	m3	\$ 1,952.50	22,254.75
4.07	Suministro y Colocacion de tuberías de 6"	85.00	ml	\$ 684.21	58,157.85
4.08	Suministro y Colocacion de tuberías de 4"	110.00	ml	\$ 597.51	65,726.10
5.00	ENCACHE				
5.01	Encache (desde primer descenso a ultimo descenso rampa)	501.64	M2	\$ 1,153.15	117,208.17
5.02	Encache (debajo escalera)	4.18	M2	\$ 1,153.15	4,797.10
5.03	Encache (completo en rampa frente a ciclovia)	10.80	M2	\$ 1,153.15	12,454.02
5.04	Encache (sobre muro debajo puente imbert lado ciclovía)	22.39	M2	\$ 1,153.15	25,819.03
5.05	Encache (debajo de puente imbert lado via acceso)	44.82	M2	\$ 1,153.15	51,654.18
5.06	Demolicion Encache (debajo de puente imbert lado via acceso)	7.62	M2	\$ 2,108.33	16,065.47
5.07	Encache (debajo de talud en av 27 feb)	42.00	M2	\$ 1,153.15	48,432.30
6.00	RAMPA (continuacion)				
6.01	Excavacion para Zapata para block de soporte 0.60x0.45	5.18	M3	\$ 441.30	2,285.53
6.02	Hormigon para Zapata para block de soporte 0.60x0.20 3@3/8 est 3/8 @ 0.30 bastones @0.40 de 3/8 con 0.60h	2.30	M3	\$ 12,789.78	29,347.48
6.03	Bloques de 6" (1 linea)	3.84	M2	\$ 1,213.00	4,657.92
6.04	Hormigon en viga soporte sobre blocks 0.15x0.20x19.20, con 4@3/8 est 3/8 @0.30 HG210	0.58	m3	\$ 50,052.94	32,510.71
6.05	Hormigon de rampa HORM. IND. 240kg/cm2 esp. 0.12 con malla electrosoldada 10x10 y fibra	4.61	M3	\$ 12,570.00	57,947.70
7.00	ADOQUINES (area entrada, media luna y area sendero) completo				
7.01	Replanteo	173.08	m2	\$ 162.29	28,000.60
7.02	Excavacion para alojar arena de base	22.07	m3	\$ 441.30	9,739.49
7.03	Bote Producto excavaciones	28.69	m3	\$ 455.24	13,060.84
7.04	Relleno de base de arena compactada para alojar adoquin e=0.15	27.59	m3	\$ 1,982.50	54,145.38
7.05	Colocacion de Adoquines	173.08	m2	\$ 2,997.04	532,712.88
7.06	Sender de Adoquines (area entrada, media luna y area sendero) (no se habia cubicado)	347.57	m2	\$ 179.14	62,263.69
8.00	MURO DE CONTENCION (lado de ciclovia entre imbert y parque b) completo				
8.01	Excavacion zapata a mano 1.30x0.60x2.20	2.29	m3	\$ 441.30	1,010.58
8.02	Bote de material sobrante	2.98	m3	\$ 455.24	1,365.62
8.03	Relleno de Reposicion en zapata	0.09	m3	\$ 556.30	50.07
8.04	Hormigon en Zapata de muro 12g 1/2" @ 0.20cm horizontal 3/8 @0.20 Hormigon 210kg/cm2, bastones @0.20 de 2.60 ml de altura 1.30x0.40	1.14	m3	\$ 14,700.50	16,758.57
8.05	Muros de Blocks de 6" camera llena	4.40	m2	\$ 1,570.43	6,935.29
8.06	Hormigon en viga sobre blocks 0.20x0.20x2.20 ml con 4@1/2 est 3/8 @0.20 Hormigon 210kg/cm2	0.09	m3	\$ 15,428.31	1,388.55
8.07	Hormigon en columna 0.20x0.20 con 4@1/2 est 3/8 @0.20 Hormigon 210kg/cm2, de 2.60m altura; 2 ud	0.21	m3	\$ 34,296.75	7,202.74
9.00	LETREROS				
9.01	Letrero para baños entrada	3.00	UND	\$ 1,418.00	4,248.00
9.02	Letrero para baños furgon parque	3.00	UND	\$ 1,418.00	4,248.00
9.03	Letrero acrílico en túnel	2.00	UND	\$ 9,263.00	18,526.00
9.04	Letrero normas: esferillas galvanizadas son sinra rotulados	1.00	UND	\$ 27,553.00	27,553.00
9.05	Letrero Código QR	2.00	UND	\$ 3,245.00	6,490.00
9.06	Letrero Flecha (barco)	1.00	UND	\$ 9,381.00	9,381.00
9.07	Letrero Acrilica mas cinta 48x18 PARQUE A	1.00	UND	\$ 13,452.00	13,452.00
9.08	Letrero 17x17	1.00	UND	\$ 1,418.00	1,418.00
10.00	MURO EN BLOCKS PARA SOPORTE DE MALLA CICLONICA (DETRAS DE FRUGON DE CONTROL ENTRE AV IMBERT Y AV 27 FEB) COMPLETIVO				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D.F. MARZO 2024

N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UO	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.01	Replanteo	41.20	ML	\$ 152.41	6,291.29
10.02	Excavacion para Zapata para block de soporte 0.20*0.5*0.50	10.30	M3	\$ 441.30	4,545.39
10.03	Hormigon para Zapata para block de soporte 0.20*0.45*24.8 3@3/8 est 3/8 #0.25 bastones @0.40 de 3/8 con 0.50%.	2.77	M3	\$ 14,297.93	39,635.27
10.04	Hormigon para Zapata para block de soporte 0.20*0.30*15.60, 3@3/8 est 3/8 #0.25 bastones @0.40 de 3/8 con 0.50%.	1.87	M3	\$ 17,491.73	32,704.54
10.05	bloques de 6"	29.64	M2	\$ 1,213.00	35,953.32
10.06	Hormigon en columna 0.20*0.15 con 4@3/8 est 3/8 #0.25 Hormigon 210kg/cm2, 9 ud de 1.0 m altura	0.27	m3	\$ 17,880.02	4,829.77
10.07	Hormigon en columna 0.20*0.15 con 4@3/8 est 3/8 #0.25 Hormigon 210kg/cm2, 5 ud de 0.80 m altura	0.12	m3	\$ 17,803.19	2,136.38
10.08	Malla ciclonica verde recubierta en pvc sobre muro	41.20	MI	\$ 1,809.49	74,550.99
11.00	MUROS DE GAVIONES				
11.01	Excavacion para confeccion gaviones	63.25	m3	\$ 441.30	27,812.23
11.02	Bote producto excavaciones	82.23	m3	\$ 455.24	37,434.39
11.03	Murco de Gaviones	14.75	m3	\$ 5,523.67	81,474.13
11.04	Malla Geotextil para gaviones	2.00	m2	\$ 213.40	426.98
12.00	RAMPA DE BIBLIOTECA (PARA NUEVA RAMPA)				
12.01	Demolicion de losa fundacion para nueva rampa	3.58	m3	\$ 2,108.33	7,547.82
12.02	Zabaleta en estructura metalica de biblioteca	11.60	MI	\$ 137.75	1,597.90
13.00	PARED EN DUROCK REFORZADO EN LA HAWAI (continuacion)				
13.01	Confeccion de pared en durock (2 caras) (completo)	127.57	M2	\$ 5,524.40	704,757.91
13.02	Confeccion estructura de soporte en perfiles	1.00	PA	\$ 153,520.26	153,520.26
14.00	PUERTA DE CIERRE EN MALLA CICLONICA DEBAJO DE PUENTE AV IMBERT (LADO CICLOVIA)				
14.01	Puerta en malla 85,97 pie2	1.00	Ud	\$ 30,270.80	30,270.80
14.02	Protector	1.00	Ud	\$ 28,016.89	28,016.89
15.00	AREA DE ESCALERA EN PUENTE AV 27 FEBRERO				
15.01	Colocacion de angulares 2x1/4 en contrahuella de escalera de 1.75m	26.00	ud	\$ 3,361.69	87,403.94
15.02	Baranda en cada lado escalera	24.00	MI	\$ 6,523.78	156,570.72
15.03	Puerta de cierre en entrada escalera en perfiles 2x4 Dimens:5.90x2.40	1.00	Ud	\$ 120,448.50	120,448.50
15.04	Hormigon Simple en huellas entrada a escalera a=0.15 m	3.29	M3	\$ 8,597.60	28,285.76
15.05	Zapata en muro de blocks de 8" jardinera 0.60x0.20 3@3/8 est 3/8@0.20 Hg 210kg/cm2	0.42	M3	\$ 17,028.46	7,151.95
15.06	Muro de Blocks de 8"	2.10	M2	\$ 1,575.43	3,310.50
15.07	Pafete de muro	2.10	M2	\$ 453.90	952.35
15.08	Pintura en muros	2.10	M2	\$ 168.48	353.81
16.00	CIERRE ENTRADA EN PUENTE 27 FEB. (AREA DONDE ESTA MURO GAVION)				
16.01	Confeccion de malla ciclonica de 6" con perfiles de 3x3 cada 3m, cuadro de 1 1/2x1 1/2	51.10	MI	\$ 2,071.88	105,862.85
16.02	Pared de cierre en blocks de 6"	6.65	M2	\$ 1,635.15	10,873.75
16.03	Pintura en muros	12.30	M2	\$ 168.48	2,049.78
17.00	CIERRE FRENTE A CASA PINTADA COLORES (SOBRE PARED)				
17.01	Confeccion de malla ciclonica de 6" con perfiles de 3x3 cada 3m, cuadro de 1 1/2x1 1/2	12.95	MI	\$ 2,071.88	26,828.26
18.00	DIVISION EN AREA DE GRAVA ENTRE AV 27 E IMBER (parque en general)				
18.01	Perfiles en tola de 1/16 (soldadura y ribete)	936.00	MI	\$ 927.70	868,327.20
18.02	Ribete de goma en Perfiles en tola de 1/16 (soldadura y ribete)	936.00	MI	\$ 906.76	848,927.36
19.00	ESFERA MUNDO (bola de bache)				
19.01	Pafete en esfera	10.00	M2	\$ 453.50	4,535.00
19.02	Fraguache en esfera	10.00	M2	\$ 101.10	1,011.00
20.00	ESCALONES ENTRADA, PARQUE B				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAP
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

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. 3, D.F. MARZO/2024						
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)	
20.01	Hormigon en escalones 210 kg/cm2	0.35	M3	\$ 8,597.50	3,009.13	
20.02	Escalones en bloques de 6"	1.12	M2	\$ 1,635.15	1,831.37	
20.03	Cantos en muro	11.92	ML	\$ 116.60	1,390.94	
20.04	Pavimento en escalones	3.65	M2	\$ 453.50	1,705.85	
21.00	TAPAS REGISTROS					
21.01	Tapa de Pluvial en sola de 1/4 con angulares de 1 1/2x1 1/2 de 1/4 (Ø 64"Ø 87)	1.00	UD	\$ 11,538.48	11,538.48	
21.02	Tapa de pluvial en sola de 1/4 con angulares de 1 1/2x1 1/2 de 1/4 (Ø 65"Ø 87)	1.00	UD	\$ 8,627.76	8,627.76	
21.03	Tapa de registro Eléctrico de 0.27x0.27	2.00	UD	\$ 5,013.88	10,027.76	
22.00	MUROS EN AREA DE JUEGOS (recubrir perimetro)					
22.03	Demolicion de losa en columpio	5.76	M3	\$ 2,108.33	12,143.98	
22.03	Hormigon Simple en soporte para muros de bloques	1.33	M3	\$ 8,597.50	11,434.68	
22.01	Muros de Bloques de 6"	13.20	M2	\$ 1,440.59	19,102.22	
22.04	Cantos	132.64	ML	\$ 116.60	15,477.76	
22.04	Pavimento de muros	13.20	M2	\$ 453.50	6,013.41	
23.00	MALLA DE BLACK OUT VERDE SOBRE PUENTE DE AV. IMBERT LADO DERECHO					
23.01	Suministro y Colocacion de malla	34.20	ML	\$ 6,061.41	207,300.22	
24.00	PARQUEO DE PUNTO DE CONTROL ENTRE IMBERT Y AV 27 FEB.					
24.01	Horm. Ind 240 Kg/Cm2 Con Fibra Esp. 0.15 y malla	38.23	M3	\$ 12,675.21	484,673.20	
24.02	Pulido Con Helicóptero	254.84	M2	\$ 204.75	52,178.49	
24.03	Aceras (completivo)	36.11	M2	\$ 1,693.22	61,142.17	
24.04	Conten. (completivo)	61.60	ML	\$ 1,583.32	98,039.17	
25.00	ENTRADA EN HORMIGON AV 27 FEB (AREA DONDE ESTA MURO GAVION Y ENCACHES)					
25.01	Corte de area con limpieza	309.72	M2	\$ 118.09	36,574.83	
25.02	Relleno con granzote	46.46	M3	\$ 1,036.17	50,463.46	
25.03	Horm. Ind 210 Kg/Cm2 Con Fibra Esp. 0.15 y malla	46.46	M3	\$ 12,675.21	589,890.29	
25.04	Pulido Con Helicóptero	309.72	M2	\$ 204.75	63,415.17	
25.05	Aceras	6.96	M2	\$ 1,693.22	11,784.81	
26.00	MURO EN DENSGLASS PARA CUBRIR FURGON HAWAI					
26.01	Confeccion de pared (2 caras)	62.00	M2	\$ 3,385.20	209,862.40	
26.02	Confeccion estructura de soporte en perfiles	1.00	PA	\$ 182,947.55	182,947.55	
27.00	MURO EN DENSGLASS PARA CIERRE AREA DE MARCOS MARTINEZ ENTRE IMBERT Y PARQUEO B LADO CICLOVIA					
27.01	Confeccion de pared (2 caras)	33.51	M2	\$ 3,385.20	113,438.05	
27.02	Confeccion estructura de soporte en perfiles	1.00	PA	\$ 75,675.72	75,675.72	
28.00	MURO DE PIEDRA TIPO MAMPOSTERIA					
28.01	Confeccion de muro de mamposteria	23.44	M3	\$ 4,328.75	101,466.90	
29.00	ARENA EN TOBOGAN					
29.01	Suministro y colocacion de arena blanca en area juego tobogan	25.00	M3	\$ 2,867.57	71,689.25	
30.00	MUROS EN AMBAS ENTRADAS PUENTES PEATONAL (PARA TAPAR FUNDACION)					
30.01	Losa de Hormigon simple	0.59	M3	\$ 7,731.25	4,561.44	
30.02	Muros de bloques de 6"	17.70	M2	\$ 1,635.15	28,942.16	
30.03	Pavimento interior en muros de bloques de 6"	17.70	M2	\$ 453.50	8,026.99	
30.04	Zabaleta	29.50	ML	\$ 137.75	4,063.63	
30.05	Cantos	29.50	ML	\$ 116.60	3,442.38	
31.00	BOMBAS DE AGUA					
31.01	Suministro de Bomba de 3 HP (caseta de bomb)	2.00	UND	\$ 74,421.73	148,843.46	
31.02	Suministro de Bomba de 7.5 HP (caseta de bomb)	1.00	UND	\$ 319,583.66	319,583.66	
31.03	Tanque Presurizado de 120 gl	1.00	UND	\$ 129,198.75	129,198.75	
32.00	PINTURAS GENERALES					
32.01	Pintura Gris Texturizada	647.06	M2	\$ 377.72	244,407.50	



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO/2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
32.02	Pintura en Parque B (Baño entrada, furgon, pared despues de sanitario, pared mustleria Hawai)	524.11	M2	\$ 100.48	88,302.05
32.03	Pintura Testarizado Crema (fachada, Techo Baño y biblioteca)	154.80	M2	\$ 377.72	88,395.61
32.04	Pintura en postes Electricos A=1.53; 55 ud	84.31	M2	\$ 271.75	22,911.24
32.05	Pintura en Parque A (edificio, jardineria, pared tribunal)	273.35	M2	\$ 100.48	48,054.01
32.06	Pared de Taller Parque A	40.80	M2	\$ 100.48	6,873.88
32.07	Jardineria de Mural Parque A	40.00	M2	\$ 100.48	6,730.20
32.08	Grada parque A	45.00	M2	\$ 232.80	10,478.00
32.09	Pintura Parque Parque A (letrero discapacitado, letrero embarazada)	4.00	Ud	\$ 4,500.00	18,000.00
32.10	Pintura Blanca en parqueo A	39.84	M2	\$ 100.48	6,878.58
32.11	Pintura Azul parqueo parque A	42.57	M2	\$ 100.48	7,172.19
32.12	Flechas parqueo parque A	9.43	M2	\$ 100.48	1,588.77
32.13	Pintura Contenes Parque A	53.10	M2	\$ 100.48	8,946.29
32.14	Pintura Conten en parque B	73.20	M2	\$ 100.48	12,332.74
32.15	Letrero en Deteglas	158.00	M2	\$ 100.48	26,619.84
32.16	Pintura por resane en pared escuela	100.00	M2	\$ 100.48	16,848.00
33.00	PARAGOMAS				
33.01	Suministro y colocacion de paragomas en parqueo	24.00	Ud	\$ 2,857.00	68,568.00
34.00	BANDERA				
34.01	Suministro de Bandera	1.00	Ud	\$ 6,299.00	6,299.00
34.02	Confeccion y colocacion de asta bandera	1.00	Ud	\$ 101,368.03	101,368.03
35.00	HERRERIA				
35.01	Puerta en caseta de Bomba furgon	1.00	Ud	\$ 23,215.53	23,215.53
35.02	Puerta en caseta de Electricos parque	1.00	Ud	\$ 28,571.68	28,571.68
35.03	Puerta en caseta de Bomba parque	1.00	Ud	\$ 28,571.68	28,571.68
35.04	Puerta en Registro Transformador	1.00	Ud	\$ 16,940.80	16,940.80
35.05	Protector caseta de bomba (VENTANA)	1.00	Ud	\$ 3,005.38	3,005.38
35.06	Protector caseta Electrica (VENTANA)	1.00	Ud	\$ 3,005.38	3,005.38
35.07	Protector Furgon banos	3.00	Ud	\$ 6,287.73	18,863.19
35.08	Protector Furgon puesto control protector 1	1.00	Ud	\$ 7,255.55	7,255.55
35.09	Protector Furgon puesto control protector 2	1.00	Ud	\$ 5,005.39	5,005.39
35.10	Protector Furgon puesto control protector 3	1.00	Ud	\$ 6,338.24	6,338.24
35.11	Protector Furgon puesto control protector 4	3.00	Ud	\$ 10,157.47	30,472.41
35.12	Confeccion de base para libros en tunel del conodimiento	1.00	Ud	\$ 29,305.51	29,305.51
35.13	Confeccion de barmte de proteccion en contenes	4.00	Ud	\$ 14,038.84	56,155.36
35.14	Suministro e instalacion de fachada en banos furgon parque (cuavatura sobre banos OLA) revestida en durack	1.00	Ud	\$ 407,846.93	407,846.93
35.15	Confeccion de bases para letreros de arboles	90.00	Ud	\$ 2,249.30	202,437.00
35.16	Confeccion de bases en hierro para lavamanos empotradas	6.00	Ud	\$ 14,300.55	85,803.30
35.17	Confeccion de bases en hierro para Fregadero	1.00	Ud	\$ 14,300.55	14,300.55
35.18	Bases de Hierro en lamparas exterior 0.20x0.24 H=0.27 m	8.00	Ud	\$ 1,385.00	10,920.00
36.00	RELLENOS EN AREA DE JUEGOS				
36.01	Area bajo zona de gravilla blanca y gris	84.00	M3	\$ 2,062.50	132,000.00
36.02	Gravilla en area de juegos gris	175.71	M3	\$ 2,385.21	416,105.25
36.03	Gravilla en area de juegos blanca	144.00	M3	\$ 3,893.50	559,224.00
37.00	JUEGOS (adicionales)				
37.01	Suelo de Caucho	67.72	M2	\$ 7,126.00	482,633.67
37.02	Papelera abatibles material Acero	16.00	Ud	\$ 20,958.40	335,454.40
37.03	Mano de obra completa instalacion juegos	1.00	P.A.	\$ 147,263.05	147,263.05
38.00	MALLA GEOTEXTIL Y TERRAZERIA				
38.01	Suministro y Colocacion de Geomalla (verde en talud) desde puente 27 hasta parque b	105.48	M2	\$ 567.00	59,807.16
38.02	Suministro y Colocacion de Geomalla (verde en talud) en talud al lado de gavin frente a casa colonis	222.40	M2	\$ 567.00	126,100.80
38.03	Suministro y Colocacion de Geomalla (verde en talud) Talud detrás de punto de control	343.09	M2	\$ 567.00	194,532.03
38.04	Suministro y Colocacion de Geomalla (verde en talud) Talud despues de furgon de control entre puente av 27 feb y av imbert	221.55	M2	\$ 567.00	125,675.55
38.05	Suministro y Colocacion de Geomalla (verde en talud) Talud en parque b en donde esta escalera de metal, lado derecho	658.20	M2	\$ 567.00	373,786.40



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO 2024

N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
38.06	Suministro y Colocacion de Geomalla (verde en talud) Talud en parque b en donde esta escalera de metal, lado izquierdo	240.00	M2	\$ 567.00	136,080.00
38.07	Suministro y Colocacion de Geomalla (verde en talud) Talud en parque b del lado de la baranda	711.00	M2	\$ 567.00	403,041.00
38.08	Confeccion de Terrazena	2,200.00	ML	\$ 885.26	2,000,000.00
39.00	FACHADA EN ENTRADA DENSGLASS				
39.01	Impermeabilizante en Tacho de M2	17.00	M2	\$ 677.40	11,522.24
40.00	BANOS				
40.01	Revestimiento de ceramias interiores Porcelanato en paredes generales de baño	14.00	m2	\$ 2,504.57	35,063.98
41.00	PUESTO DE CONTROL DE BAJO PUENTE AV 27 FEB LADO C/CLOVIA				
41.01	Replanteo	7.48	m2	\$ 162.28	1,213.08
41.02	Excavacion	17.95	m3	\$ 441.30	7,921.34
41.03	Bota Producto excavaciones	23.34	m3	\$ 455.24	10,628.30
41.04	Gravilla gris	10.00	M3	\$ 2,365.21	23,652.10
41.05	Hormigon en Zapata de muro 3x3/8" @ 0.20m Hormigon 210kg/cm2, bastones @0.20 de 3 ml de altura 37.4"x0.8"x0.2	4.48	m3	\$ 12,002.34	53,770.51
41.06	Muros de Blocks de 8"	88.68	m2	\$ 1,576.43	139,786.28
41.07	Hormigon en platea de fondo 1/2" con adic @0.20 e=0.20m Hormigon 210kg/cm2	10.38	m3	\$ 26,620.27	273,158.78
41.08	Cantos	33.88	ML	\$ 116.69	3,944.12
41.09	Mochetas	15.60	ML	\$ 113.68	1,773.41
41.10	Pafete	137.93	m2	\$ 453.50	62,551.25
41.11	Revestimiento de ceramica en pared	26.78	M2	\$ 2,110.67	56,523.74
41.12	Revestimiento de ceramica en pisos	41.86	M2	\$ 3,741.88	156,635.10
41.13	Zoclos	26.68	ML	\$ 820.83	21,908.04
41.14	Pafete en pared del taller al lado derecho de entrada de punto control	15.98	m2	\$ 453.50	7,251.47
41.15	Puerta polimetral TIPO MADERA	2.00	Ud	\$ 19,163.08	38,326.16
41.16	Puerta de vidrio doble con marco negro (1.40x2.10)	1.00	Ud	\$ 65,500.00	65,500.00
41.17	Ventana	2.00	Ud	\$ 5,971.60	11,943.60
41.18	Puerta de fierro	1.00	Ud	\$ 69,706.65	69,706.65
41.19	Tope de Cocina	2.00	m2	\$ 13,471.74	26,943.48
41.20	Instalaciones Sanitarias				
41.21	Excavacion para tuberias	1.74	m3	\$ 441.30	767.86
41.22	Colchon de arena para colocacion tuberias	3.80	m3	\$ 1,062.25	4,038.55
41.23	Suministro de tuberias y piezas en PVC 4" para aguas residuales incluye arrastre interno y externo a registros	3.00	Ud	\$ 3,822.65	11,467.95
41.24	Suministro de tuberias y piezas en PVC 1 1/2" para agua potable incluye arrastre interno y externo a registros	3.00	Ud	\$ 2,466.71	7,400.13
41.25	Suministro de tuberias y piezas en PVC 6" a registros	4.36	Ud	\$ 4,288.50	18,697.80
41.26	Ventilacion de 3"	1.00	Ud	\$ 2,282.69	2,282.69
41.27	Desague plural de 3"	1.00	Ud	\$ 4,694.05	4,694.05
41.28	Desague piso	1.00	Ud	\$ 4,755.51	4,755.51
41.29	Inodoro	1.00	Ud	\$ 16,961.08	16,961.08
41.30	Lavamanos pedestal	1.00	Ud	\$ 12,804.65	12,804.65
41.31	Fregadero	1.00	Ud	\$ 11,804.65	11,804.65
41.32	Mezcladoras	1.00	Ud	\$ 4,232.59	4,232.59
41.33	Dispensadores jabon automatico	1.00	Ud	\$ 4,698.75	4,698.75
41.34	Dispensadores papel inodoro	1.00	Ud	\$ 2,121.00	2,121.00
41.35	Dispensadores papel servilleta	1.00	Ud	\$ 4,808.75	4,808.75
42.00	TERMINACION EN PUNTO DE CONTROL furgon				
42.01	Revestimiento de ceramica en pared baños	11.00	M2	\$ 2,110.67	23,217.37
42.02	Revestimiento de ceramica en pisos baños	28.52	M2	\$ 3,741.88	106,718.42
42.03	Zoclos	22.12	ML	\$ 820.83	18,168.06
42.04	Puerta de vidrio con marco negro	1.00	Ud	\$ 32,750.00	32,750.00
43.00	CORTES ASFALTO EN DIFERENTES AREAS				
43.01	Corte de asfalto parqueo parque B	160.00	ML	\$ 87.98	14,147.18
43.02	Corte de asfalto parqueo en furgon control	63.30	ML	\$ 87.98	5,569.13



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

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

ZONA: V

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3, DIF MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
43.03	Corte de asfalto via de acceso (desde av 27 hasta puente en parque)	1,795.00	ML	\$ 87.98	156,012.08
43.04	Corte de asfalto ciclovia (desde av 27 hasta puente en parque)	963.00	ML	\$ 87.98	84,204.64
45.00	PARED DE CIERRE DE LADO DE CICLOVIA ENTE IMBERT Y AV 27 FEB CON MALLA CICLONICA (ENCIMA MURO GAVIONES MATISA)				-
45.01	Replanteo	114.17	ML	\$ 168.42	19,228.51
45.02	Excavacion para Zapata para block de soporte 114.17*0.5*0.50	28.54	M3	\$ 441.30	12,594.70
45.03	Hormigon para Zapata para block de soporte 0.20*0.45*114.17	10.28	M3	\$ 8,214.96	84,449.79
45.04	3@3/8 est 3/8 +0.20 bastones @0.60 de 3/8 con 0.80m	148.86	M2	\$ 1,213.00	178,141.18
45.05	Hormigon en columna 0.20*0.15 con 4@3/8 est 3/8 @0.20 Hormigon 210kg/cm2, 21 ud de 0.80m altura	0.50	m3	\$ 38,930.70	19,965.35
45.06	Hormigon en columna 0.20*0.15 con 4@3/8 est 3/8 @0.20 Hormigon 210kg/cm2, 4 ud de 1.5m altura	0.18	m3	\$ 33,802.70	6,084.49
45.07	Hormigon en columna 0.20*0.15 con 4@3/8 est 3/8 @0.20 Hormigon 210kg/cm2, 2 ud de 2.5m altura	0.15	m3	\$ 34,185.70	5,127.86
45.08	Hormigon en columna 0.20*0.15 con 4@3/8 est 3/8 @0.20 Hormigon 210kg/cm2, 4 ud de 2.5m altura	0.30	m3	\$ 34,185.70	10,256.71
45.09	Hormigon en columna 0.20*0.15 con 4@3/8 est 3/8 @0.20 Hormigon 210kg/cm2, 3+4 ud de 1.8m altura	0.40	m3	\$ 33,959.90	13,582.36
45.10	Hormigon en viga soporte sobre blocks 0.15x0.20x114.17, con 4@3/8 est 3/8 @0.20 HG210	0.43	m3	\$ 44,050.36	19,109.70
45.10	Malla ciclonica verde recubierta en pvc sobre muro	75.00	ml	\$ 1,809.49	135,711.75
47.00	CIRCULOS DE HORMIGON EN ENTRADA DE PUENTE PEATONAL (LADO DE VIA Y CICLOVIA)				-
47.01	Hormigon Armado				-
47.02	Hormigon Industrial HORM. 340 KG/CM2 aspeser e=0.20	15.36	M3	\$ 13,182.59	202,880.06
47.03	Pintura				-
47.04	Pintura en Color NEGRO desde el patio del canal REF.3-9-2022	76.96	M2	\$ 173.15	13,323.62
47.05	Sealer	76.96	M2	\$ 175.14	13,795.51
48.00	CANALETAS DE DESAGUE FRENTE A MURO DE CONTENCION BAJO AV 27 DE FEB				-
48.01	Replanteo	25.98	m2	\$ 162.29	4,216.29
48.02	Excavacion	12.58	m3	\$ 441.30	5,561.55
48.03	Bote Producto excavaciones	16.35	m3	\$ 455.24	7,443.17
48.04	Releno compactado de material granzote	7.79	m3	\$ 819.49	6,393.83
48.05	Hormigon en losa de fondo con malla electrosoldada 10x10	5.20	m3	\$ 10,600.53	55,122.76
48.06	Cantos	62.40	ml	\$ 116.89	6,114.56
48.07	Bordillo	26.20	ml	\$ 137.75	3,609.05
48.08	Pañeta	18.34	m2	\$ 453.50	8,317.19
48.09	Zabalota	26.20	m2	\$ 453.50	11,891.70
49.00	CONSTRUCCION DE MURO EN CIERRE DE LA 42				-
49.01	Replanteo	7.00	ML	\$ 308.42	1,178.94
49.02	Excavacion para Zapata para block de soporte 7*0.5*0.50	1.75	M3	\$ 441.30	772.28
49.03	Hormigon para Zapata para block de soporte 0.20*0.45*7; 3@3/8 est 3/8 @0.20 bastones @0.60 de 3/8 con 1.50m	0.63	M3	\$ 11,423.58	7,196.86
49.04	Block de 6"	16.80	M2	\$ 1,213.00	20,378.40
49.05	Hormigon en columna 0.20*0.15 con 4@3/8 est 3/8 @0.20 Hormigon 210kg/cm2, 4 ud de 2.5m altura	0.31	m3	\$ 34,252.30	10,621.31
49.06	Hormigon en viga soporte sobre blocks 0.15x0.20x7.5; con 4@3/8 est 3/8 @0.25 HG210	0.23	m3	\$ 44,050.36	10,131.58
50.00	PARED DE CIERRE EN CALLE #42				-
50.01	Perfiles metalicos (12.40*2.90) (62 ud perfiles)	35.86	m2	\$ 8,595.98	308,111.44
51.00	DE BAJO PUENTE AV 27 FEB DE LADO DE LA VIA				-
51.01	Releno compactado de material granzote	244.20	m3	\$ 819.49	200,119.46
51.02	Gravilla gris	97.68	M3	\$ 2,383.21	232,987.31
51.03	Gravilla blanca	146.52	M3	\$ 3,883.50	568,010.42
SUB-TOTAL FASE I					129,229,995.99
J	CAMPAMENTO DE OBRA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D.F. MARZO 2024

Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1. ACONDICIONAMIENTO CAMPAMENTO PARA INAPA Y OTROS					
1.01	DEMOLICION DE CONSTRUCCION EXISTENTE VIVIENDA DE 114M2	114.00	M2	240.2918202	27,390.27
1.02	DEMOLICION ALCANTARILLAS DE 20"	5.00	UD	191.75	958.75
1.03	DEMOLICION DE PARED EXISTENTE DE 130ML CON H=4.8, CON BLOQUES DE 6"	624.00	M2	154.25	96,252.00
1.04	DEMOLICION DE VIGAS Y COLUMNAS EXISTENTES (15UD)	1.30	M3	2029.5	2,638.35
1.05	BOTE DE MATERIAL (FW=0.30 M)	319.00	M3	455.24	145,221.56
1.06	CORTE DE ARBOLES ENTRE 50-70 CMS	10.00	UD	2512.5	25,125.00
1.07	CORTE DE ARBOLES ENTRE 30-50 CMS	16.00	UD	1900	30,400.00
1.08	CORTE DE ARBOLES ENTRE 5-25 CMS	18.00	UD	1200	21,708.00
1.09	EXCAVACION CON EQUIPO	465.50	M3	118.00	54,970.00
1.1	BOTE DE MATERIAL DE CORTE DE ARBOLES Y MATERIAL CORTADO CON CARGADOR FRONTAL	693.00	M3	455.24	315,481.32
2. PARQUE ARROYO GURABO					
2.01	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO				
2.02	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	0.60	PA	697505.75	418,505.25
2.03	MOVIMIENTO DE TIERRA: CONFORMACION DE TERRAPLEN O EXPLANADA				
2.04	EXCAVACION CON EQUIPO	6303.68	M3	118.09	744,401.57
2.05	BOTE DE MATERIAL COEF 1.30	8194.78	M3	455.24	3,730,591.65
2.06	RELLENO	2197.9	M3	585	1,307,700.50
2.07	RAMPA DE ACCESO MARGEN DERECHA CON BULLDOZER CAT D5H	27.00	hr	3800	102,600.00
2.08	ADECUACION AREAS CON DSH VISITAS	9.00	hr	3800	34,200.00
2.09	DEMOLICION DE ACERA E=0.15	53.55	M3	215.859211	11,564.62
2.1	DEMOLICION DE PARED DEBAJO DE PUENTE E=0.15	29.14	M2	154.25	4,494.85
2.11	DEMOLICION DE REGISTRO REDONDO H=2.0 DE 1.20 DIAMETRO	7.54	M2	154.25	1,163.05
3. CONSTRUCCION DE REGISTROS DE AGUAS RESIDUALES					
3.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA COLOCACION DE TUBERIA	405.53	M3	118.09	47,889.04
3.03	EXCAVACION PARA CONSTRUCCION DE REGISTRO	136.6	M3	118.09	16,057.27
3.04	EXCAVACION PARA CONSTRUCCION DE CABEZAL	36.48	M3	118.09	4,307.92
3.05	SANEAMIENTO DE FONDO EN AREA ALCANTARILLA Y REGISTRO CON GRANZOTE 50CMS COMPACTADO	198	M3	1660.04566	327,249.02
3.06	BOTE DE MATERIAL	754.79	M3	455.24	343,610.60
3.07	HORMIGON ARMADO 240 KG/CM2 EN:				
3.08	PLATEA ESP. 0.25M, Ø1/2 @0.25 - Ø3/8" @0.16	5.5	M3	21366.5127	117,526.82
3.09	MUROS ESP. 0.25M, Ø1/2 @0.10 - Ø3/8" @0.1	10.28	M3	30082.97	308,651.27
3.1	LOSA ESP. 0.25M, Ø3/4" @0.11 - Ø1/2" @0.17	7.18	M3	29082.45	214,555.00
3.11	CABEZAL ESP. 0.25Mx0.78M, Ø3/8" @0.15 - Ø	4.90	M3	32843.97	258,936.45
3.12	ATRAQUE	4.00	M3	10135.023	40,540.09
3.13	HORMIGON DE LIMPIEZA	1.00	M3	8919.142657	8,919.14
3.14	TUBERIA H.A Ø72"				
3.15	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø72"	24.00	ML	27000	648,000.00
3.16	COLOCACION DE TUBERIA DE Ø72"	16.00	ML	2414	38,624.00
3.17	ATAQUIA				
3.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SACOS RELLENOS PARA DESVIO DE AGUA (17 SACO X M3)	0.41	M3	6968.07	58,159.54
4. ADECUACION DE AREA PARA CONSTRUCCION DE GANCHA					
4.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
4.02	DEMOLICION DE VERJA EXISTENTE	216.43	M2	154.25	33,394.33
4.03	DEMOLICION DE MURO PARA CONSTRUCCION DE PUERTA	3.71	M2	154.25	572.27
4.04	BOTE DE MATERIAL (FW=0.30 M)	47.021	M3	455.24	21,405.84
4.05	CONSTRUCCION DE VERJA PROMOCIONAL EN ZINC	102.00	ML	921.2120158	93,963.63



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO/2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.06	CONSTRUCCION DE PUERTA EN ALUZING DE ACCESO CON TUBO DE HG 2"	17.50	M2	2177.749627	38,110.82
4.07	HORMIGON SIMPLE				
4.08	HORMIGON DE LIMPIEZA EN ZAPATA DE MURO PERIMETRAL ESP.0.05M	1.30	M3	8819.142857	10,582.97
4.09	HORMIGONES CANCHA				
4.1	LOSA DE CANCHA CON MALLA ELECTROSOLDADA 20X20, SOLAPE @0.30 CM E=0.12	72.96	M3	19936.16667	1,430,465.92
4.11	BORDILLOS EN CANCHA				
4.12	MOCHETA EN TODO EL BORDE	102.00	ML	113.679092	11,595.27
4.13	TERMINACION DE SUPERFICIES				
4.14	FRAGUACHE DE MUROS EXISTENTES	171.11	M2	101.1	17,299.22
4.15	REPELLO DE MUROS EXISTENTES	135.6	M2	551.5594115	74,791.48
4.16	PAÑETE DE MUROS EXISTENTES	35.51	M2	453.5	16,103.79
4.17	MALLA CICLONICA				
4.18	CONSTRUCCION DE FUERTA EN MALLA CICLONICA	1.00	UD	30025	30,025.00
4.19	REUBICACION DE MALLA CICLONICA EN MURO	16.20	M2	351.75	6,401.85
4.2	JARDINERIA				
4.21	CONSTRUCCION DE BLOQUE PARA JARDINERIA				
4.22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA NEGRA	10.00	M3	804.25	8,042.50
4.23	COLOCACION DE GRAMA	60.00	M2	249.1	16,946.00
5	GRADA				
5.1	HORMIGON DE NIVELACION				
5.1.2	HORMIGON DE NIVELACION (10CM)	5.94	M3	8819.142857	52,385.71
5.1.3	HORMIGON ARMADO 210 KG/CM2 EN:				
5.1.4	ZAPATA CORRIJA LONGITUDINAL 0.80X0.30 4@1/2" - Ø1/2" @0.20M	12.29	M3	11154.083	137,083.80
5.1.5	ZAPATA CORRIJA TRANSVERSAL 0.80X0.30 4@1/2" - Ø1/2" @0.20M	5.54	M3	11154.083	61,793.68
5.1.6	COLUMNA 0.30X0.30 8@3/4" - EST Ø3/8" @0.15M H=1.00 M (11 UD)	1.58	M3	45489.35381	71,841.58
5.1.7	COLUMNA 0.30X0.30 8@3/4" - EST Ø3/8" @0.15M H=4.00 M (11 UD)	3.96	M3	45489.35381	180,059.64
6	REGISTRO DE AGUA PLUVIAL				
6.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
6.2	EXCAVACION PARA CONSTRUCCION DE REGISTRO	79.18	M3	118.09	9,350.37
6.3	BOTE DE MATERIAL	102.93	M3	455.24	46,867.85
6.4	HORMIGON ARMADO 240 KG/CM2 EN:				
6.4.1	LOSA DE PISO (COMPLETIVO EXISTENTE) DE 1/2" @	1.15	M3	24039.87225	28,580.62
6.4.2	MUROS ESP. 0.25M, Ø1/2" @0.10 - Ø3/8" @0.1	15.05	M3	28944.92	435,621.05
6.4.3	LOSA ESP. 0.25M, Ø3/4" @0.11 - Ø1/2" @0.17	7.33	M3	39723.44	291,172.62
6.4.4	CABEZAL ESP. 0.25MX0.75M, Ø3/8" @0.15 - Ø	0.05	M3	52843.97	2,642.20
6.4.5	FIJACION CON EXPOSICO DE ACERO DE 1/2" (276UD)	1.00	UD	162276.25	162,276.25
6.4.6	TAPA DE REGISTRO HORMIGON LIGADO 1:2:3	0.18	M3	11844.66	2,132.04
6.4.7	TERMINACION DE SUPERFICIES				
6.4.8	ZABALETA PERIMETRAL POR DENTRO Y POR FUERA	44.6	ML	153.4	6,841.64
7	VERJA PERIMETRAL				
7.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				
7.02	EXCAVACION DE ZAPATA DE MUROS PARA CONSTRUCCION DE VERJA NUEVA	16.8	M3	118.09	1,983.61
7.03	BOTE DE MATERIAL	21.84	M3	435.24	9,542.44
7.04	HORMIGON ARMADO 210 KG/CM2 EN:				
7.05	ZAPATA DE MUROS PARA VERJA NUEVA 0.60X0.25 3@3/8" - Ø3/8" @0.25M	5	M3	9822.1665	58,933.00
7.06	VIGA V1, 6 DE 3/8" EST @0.20 DE 3/8" 60X20	2.81	M3	27697.18369	77,829.09
7.07	VIGA V2, 64 DE 3/8" EST @0.20 DE 3/8" 20X20	0.46	M3	24950.62888	11,976.30
7.08	MUROS DE BLOCKS				
7.09	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8" (2 LINEAS)	4.8	M2	1576.428241	7,568.86
7.1	TERMINACION DE SUPERFICIES				
7.11	FRAGUACHE DE MUROS	9.6	M2	101.1	970.56
7.12	PAÑETE DE MUROS	9.6	M2	453.5	4,353.60
7.13	MOCHETA EN TODO EL BORDE	12	ML	113.679092	1,364.15



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.14	CANTO EN TODO EL BORDE	24	ML	116.694092	2,800.68
7.15	PERFILES EN VERJA				
7.16	PERFILERA EN ANGULARES DE 4" (VERJA FRONTAL)	52.2	M2	8595.978927	448,710.10
8 PARED PARTE ATRÁS CLUB					
8.01	TERMINACION DE SUPERFICIES				
8.02	FRAGUACHE DE MUROS	35.86	M2	101.1	3,625.45
8.03	PAÑETE DE MUROS	35.86	M2	453.5	16,262.51
8.04	PINTURA DETRÁS DEL CLUB	35.86	M2	168.48	6,041.69
8.05	PINTURA CASA CLUB	136.6	M2	168.48	22,845.89
9 PARED PARTE TALLER					
9.01	TERMINACION DE SUPERFICIES				
9.02	FRAGUACHE DE MUROS	48.14	M2	101.1	4,866.05
9.03	PAÑETE DE MUROS	48.14	M2	453.5	21,831.49
9.04	MOCHETA EN TODO EL BORDE	23.1	ML	113.670092	2,625.09
9.05	CANTO EN TODO EL BORDE	23.1	ML	116.694092	2,695.03
9.06	PINTURA DETRÁS DEL CLUB	64.57	M2	168.48	10,878.75
10 PARED TRIBUNAL DE TIERRA					
10.01	DEMOLICION				
10.02	DEMOLICION DE MURO	10.32	M2	164.25	1,591.86
10.03	MUROS DE BLOCKS				
10.04	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 4"	10.32	M2	1212.968176	12,516.14
10.05	TERMINACION DE SUPERFICIES				
10.06	FRAGUACHE DE MUROS	165.85	M2	101.1	16,767.44
10.07	PAÑETE DE MUROS	165.85	M2	453.5	75,212.98
10.08	MOCHETA EN TODO EL BORDE	57.35	ML	113.670092	6,519.50
10.09	CANTO EN TODO EL BORDE	57.35	ML	116.694092	6,692.41
10.1	PINTURA	165.85	M2	168.48	27,942.41
11 BANOS					
11.01	HORMIGÓN ARMADO 210 KG/CM2 EN:				
11.02	VIGA AMARRE, 4 DE 3/8" EST @0.20 DE 3/8" 20X20 (22.52ML)	0.9	M3	29435.27044	26,491.74
11.03	COLUMNA C1, 6 DE 1/2" EST @0.20 DE 3/8" 40X20	0.48	M3	29480.71	14,150.74
11.04	COLUMNA CA, 4 DE 1/2" EST @0.20 DE 3/8" 30X20	0.9	M3	29127.955	26,215.16
11.05	MUROS DE BLOCKS				
11.06	COLOCACION DE BLOCKS DEBAJO DE LA VIGA (DOS LINEAS DE BLOCKS)	9.01	M2	1212.968176	10,929.11
11.07	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	43.74	M2	1576.429241	68,953.02
11.08	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 6"	14.94	M2	1212.968176	18,122.19
11.09	TERMINACION DE SUPERFICIES				
11.1	FRAGUACHE DE MUROS	117.36	M2	101.1	11,865.10
11.11	PAÑETE DE MUROS	29.88	M2	453.5	13,550.58
12 BANOS 2					
12.01	HORMIGÓN ARMADO 210 KG/CM2 EN:				
12.02	VIGA AMARRE, 4 DE 3/8" EST @0.20 DE 3/8" 20X20 (22.52ML)	0.9	M3	34755.955	31,282.71
12.03	COLUMNA C1, 6 DE 1/2" EST @0.20 DE 3/8" 40X20	0.48	M3	29480.71	14,150.74
12.04	COLUMNA CA, 4 DE 1/2" EST @0.20 DE 3/8" 30X20	0.9	M3	29127.955	26,215.16
12.05	MUROS DE BLOCKS				
12.06	COLOCACION DE BLOCKS DEBAJO DE LA VIGA (DOS LINEAS DE BLOCKS)	9.01	M2	1212.968176	10,929.11
12.07	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	43.74	M2	1576.429241	68,953.02
12.08	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 6"	14.94	M2	1212.968176	18,122.19
12.09	TERMINACION DE SUPERFICIES				
12.10	FRAGUACHE DE MUROS	117.36	M2	101.1	11,865.10
12.11	PAÑETE DE MUROS	29.88	M2	453.5	13,550.58
13 EDIFICIO DE CONTROL					
13.01	HORMIGÓN ARMADO 210 KG/CM2 EN:				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO/2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
13.02	PLATEA EN EDIFICIO @12" DOBLE CAMADA ADIC. DE 1/2 @0.20	38.15	M3	29090.0132	1,172,112.37
13.03	LOSA DE ENTREPISO 0.15 M DE ESPESOR, MACIZA 3/8" @0.20 ADIC. 3/8	18.44	M3	23064.57	428,035.24
13.04	LOSA DE TECHO 0.15 M DE ESPESOR, MACIZA 3/8" @0.20 ADIC. 3/8	18.81	M3	23064.57	415,034.96
13.05	LOSA DE CAJA DE ESCALERA 0.15 M DE ESPESOR, MACIZA 3/8" @0.20 ADIC. 3/8	2	M3	30140.74	60,281.48
13.06	COLUMNA CA	0.15	M3	40999.39523	211,146.89
13.07	COLUMNA C1, 6 DE 1/2" EST @0.20 DE 3/8" 40X20	1.01	M3	30267.03563	30,570.81
13.08	COLUMNA C2	1.15	M3	30793.37588	35,412.38
13.09	COLUMNA C3	0.61	M3	34351.00379	20,955.33
13.10	COLUMNA CR1	2.64	M3	42404.49416	111,947.86
13.11	COLUMNA C4	0.42	M3	41283.17574	17,330.53
13.12	VIGA DE AMARRE 0.20X0.25	2	M3	29435.27044	58,870.54
13.13	VIGA V1 ENTREPISO	0.3	M3	27597.18369	8,309.16
13.14	VIGA V2 ENTREPISO	0.53	M3	24056.62688	12,723.83
13.15	VIGA V3 ENTREPISO	0.38	M3	29387.07844	11,157.09
13.16	VIGA V4 ENTREPISO	0.56	M3	23717.41538	13,281.75
13.17	DINTEL ENTREPISO	1.66	M3	21422.85575	35,561.94
13.18	VIGA DE AMARRE 0.20X0.25	2	M3	29435.27044	58,870.54
13.19	VIGA V1 TECHO	0.3	M3	27597.18369	8,309.16
13.20	VIGA V2 TECHO	0.53	M3	24056.62688	12,723.83
13.21	VIGA V3 TECHO	0.38	M3	29387.07844	11,157.09
13.22	VIGA V4 TECHO	0.56	M3	23717.41538	13,281.75
13.23	DINTEL TECHO	1.66	M3	21422.85575	35,561.94
13.24	VIGA V1 CAJA ESCALERA	0.3	M3	27632.68534	8,379.81
13.25	VIGA V2 CAJA ESCALERA	0.56	M3	22564.11758	12,635.91
13.26	MUROS DE BLOCKS				
13.27	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	436.12	M2	1576.429241	687,512.32
13.28	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	111.46	M2	1212.998176	135,200.78
13.29	TERMINACION DE SUPERFICIES				
13.30	FRAGUACHE DE MUROS	547.59	M2	101.1	55,381.35
13.31	PAÑETE DE MUROS	547.59	M2	453.5	248,332.07
13.32	TERMINACION DE TECHO				
13.33	FINO DE TECHO	125.42	M2	642.22	80,505.20
13.34	ZABALETA DE TECHO	47.38	ML	137.75	6,526.60
13.35	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO	134.9	M2	677.4	91,381.26
14	REGISTRO CONEXION TUBERIA DE 24" A REGISTRO RESIDUAL				
14.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				
14.02	EXCAVACION REGISTRO #3	2	M3	677.4	1,354.80
14.03	EXCAVACION REGISTRO #4	3.47	M3	556.3	1,930.36
14.04	BOTE DE MATERIAL	7.12	M3	455.24	3,241.31
14.05	HORMIGON DE LIMPIEZA				
14.06	HORMIGON DE LIMPIEZA (5CM) REGISTRO #3	0.05	M3	8819.142857	793.72
14.07	HORMIGON DE LIMPIEZA (6CM) REGISTRO #4	0.14	M3	8819.142857	1,234.68
14.08	HORMIGON ARMADO 210 KG/CM2 EN				
14.09	ZAPATA DE MUROS REGISTRO #3 83/8" @0.15M	1.94	M3	9822.1665	19,055.09
14.10	ZAPATA DE MUROS #4 83/8" @0.15M	2.41	M3	9822.1665	23,671.42
14.11	LOSA DE FONDO REGISTRO #3	0.18	M3	9333.31	1,680.00
14.12	LOSA DE FONDO REGISTRO #4	0.28	M3	9333.31	2,613.33
14.13	LOSA DE TECHO REGISTRO #3	0.18	M3	25131.11	4,523.60
14.14	LOSA DE TECHO REGISTRO #4	0.28	M3	25131.11	7,036.71
14.15	MUROS DE BLOCKS				
14.16	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8" #3	5.94	M2	1576.429241	9,363.89
14.17	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8" #4	8.38	M2	1576.429241	13,210.48
14.18	TUBERIA H.A Ø24"				
14.19	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø24"	9	ML	6200	55,800.00
14.20	COLOCACION DE TUBERIA DE Ø24"	7	ML	2414	16,898.00
14.21	TERMINACION DE SUPERFICIES				
14.22	FRAGUACHE DE MUROS	26.63	M2	101.1	2,694.49
14.23	PAÑETE DE MUROS EXISTENTES	26.63	M2	453.5	12,083.71
15	BORDILLOS EN TALUD				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DiF MARZO/2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
15.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
15.1.1	EXCAVACION PARA BORDILLO	61.09	M3	556.3	33,994.37
15.1.2	BOTE DE MATERIAL	79.42	M3	455.24	36,155.16
16	HORMIGÓN ARMADO 210 KGCM2 EN: ZAPATA DE MUROS PARA BORDILLO EN CANCHA 0.20X0.60				
16.1	303/8" - Ø3/8" @0.20M BASTONES A 0.60	11.88	M3	10657.43205	126,610.29
17	BORDILLOS EN TALUD				
17.1	CONFECCION DE BORDILLOS , CON BLOCKS DE 6" 3/8" @0.60	99	ML	8819.142857	873,056.14
17.2	MOCHETA EN TODO EL BORDE	99	ML	113.679092	11,254.23
17.3	CANTO EN TODO EL BORDE	198	ML	116.694092	23,106.43
17.4	ASFALTADO (VIA DE ACCESO MULTIPLE, PARQUEO, VIA DE ACCESO)				
17.5	ASFALTO	3344	M2	158.47	529,663.68
17.6	IMPRIMACION SIMPLE				
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO DE 2" (INCL. RIEGO ADHE)	3344	M2	1208.061429	4,036,723.98
18.1	TRANSPORTE	3344	M2	22	73,568.00
19	MALLA DE BLACK OUT VERDE EN AMBOS LADO CANAL				
19.1	MALLA				
19.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA	480	ML	6061.41	2,909,476.80
20	VARIOS				
20.1	SUMINISTROS MATERIALES IMPORTADOS (TASA: USD=95.75DOP) (VER PROFORMA DE FACTURAS ANEXAS)				
20.2	HOLLAND PREMIER DARK CHARCOAL (ADOQUINES) 57 PALLETS	6053.4	P.A	402.925	2,439,065.20
20.3	HOLLAND PREMIER MOCHA 80 (ADOQUINES) PALLETS	8496	P.A	402.925	3,423,250.80
20.4	BEACON HILL SMOOTH FOSSIL 146 (ADOQUINES) PALLETS	17023.6	P.A	411.4375	7,004,147.43
20.5	BEACON HILL 15X7 DARK CHARCOAL 40 PALLETS (ADOQUINES)	4084	P.A	411.4375	1,698,944.50
20.6	DQ KENTUCKY BLEND LIMESTONE - 42 (ADOQUIN PIEDRA) CALIZA)	840	P.A	3575.25	3,003,210.00
20.7	DQ KENTUCKY BL LIMESTONE CORNERS - 3 PALLETS (ADOQUIN PIEDRA CALIZA)	60	P.A	3617.8125	217,068.75
20.8	DQ GREY 16" FLAT WALL CAP - 5 PALLETS (ADOQUIN PIEDRA CALIZA)	150	P.A	3064.5	459,675.00
20.9	G2 POLYBINO JET BLACK - 10 PALLETS (ARENA POLIMERICA)	590	P.A	2724	1,605,440.00
20.10	SB 6700 SEALER 55GAL - 2 PALLETS (SELLADOR DE JUNTAS)	2	P.A	102950	205,900.00
20.11	SEK SR 6700 5 GALLON (SELLADOR DE JUNTAS)	10	P.A	18443.75	184,437.50
20.12	MIAMI COLOR 25A TYPE N - 3 PALLETS	135	P.A	1432.9875	193,453.31
20.14	PALLET FEE - NO RETURNS ON PALLETS	388	P.A	1702.5	660,570.00
20.16	TRUCKING FROM MANUFACTURERS (TRANSPORTE DEL FABRICANTE)	28	P.A	45400	1,271,200.00
20.18	FREIGHT TO DOMINICAN PORT - 20FT CONTAINERS (FLETE A PUERTO EN REPUBLICA DOMINICANA)	34	P.A	227000	7,718,000.00
20.20	MATERIALS FOR BRACING PALLETS (MATERIALES DE ARRIOSTRAMIENTO)	1.00	P.A	113500	113,500.00
20.21	LUMBER, SCREWS AND TOOLS LABOR FOR BRACING PALLETS (MADERA, TORNILLOS Y HERRAMIENTAS PARA MANO DE OBRA)	1.00	P.A	170250	170,250.00
21	PARQUE ARROYO GURABO				
21.1	MOVIMIENTO DE TIERRA: CONFORMACION DE TERRAPLEN O EXPLANADA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D/F MARZO 2024					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
21.1.1	EXCAVACION CON EQUIPO (PLATAFORMA)	1,271.49	M3	118.09	150,150.25
21.1.2	BOTE DE MATERIAL COEF 1.30	9,311.09	M3	455.24	4,238,780.61
21.1.3	RELLENO (VIA + CICLOVIA + PLATAFORMA)	6,427.68	M3	506.00	3,224,469.60
22	CANCHA				
22.1	CANCHA SPALDING THE BEAST 72IN.ACRYLIC PORTABLE BASKETBALL HOOP SYSTEM	2.00	UD	235,604.00	473,208.00
23	GRADA				
23.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
23.2	EXCAVACION PARA COLOCACION DE POSTES EN GRADA	3.06	M3	598.30	2,202.95
24	HORMIGON ARMADO 210 KG/CM2 EN:				
24.1	COLUMNA 0.30X0.30 803/4" - EST Ø3/8" @0.15M H=4.00 M (11 UD) HORM. 210 KG/CM2	3.37	M3	45,409.35	153,231.71
24.2	VIGA 0.30X0.40 403/4" + 2 Ø1/2" - EST Ø3/8" @0.20M HORM. 210 KG/CM2	2.95	M3	32,682.04	96,412.02
24.3	VIGA 0.30X0.30 403/4" + 2 Ø1/2" - EST Ø3/8" @0.18M HORM. IND. 210KG/CM2	0.32	M3	40,872.84	13,079.31
24.4	ASIENTO EN GRADA 10 Ø1/2" - EST Ø3/8" @0.15M ESP. 0.15M HORM. IND. 240KG/CM2	15.03	M3	44,530.00	669,285.00
24.5	ASIENTO EN PARED DE GRADA MIRANDO AL CANAL 10 Ø1/2" - EST Ø3/8" @0.15M ESP. 0.15M HORM. IND. 240KG/CM2	1.92	M3	44,530.00	85,497.60
24.6	PICHONES DE COLUMNAS 30X30 HORM. IND. 210KG/CM2	0.40	M3	45,469.35	18,187.74
25	TERMINACION DE SUPERFICIES				
25.1	FRAQUACHE DE ASIENTOS	57.32	M2	101.10	5,795.05
25.2	PAÑETE EN MUROS	114.84	M2	453.50	51,999.24
25.3	CANTOS	393.60	ML	115.69	45,929.18
26	HORMIGON SIMPLE				
26.1	EN ESCALON DE GRADA HORM. IND. 210KG/CM2	1.40	M3	12,505.33	18,068.86
26.2	MUROS DE BLOCKS				
26.3	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 6" (2 LINEAS)	4.32	M2	1,575.43	6,810.18
26.4	CONFECCION DE BORDILLOS, CON BLOCKS DE 6", 3/8" @0.60 (1 LINEAS)	106.40	ML	515.03	54,999.43
27	ESCALINATA				
27.1	HORMIGON ARMADO 210 KG/CM2 EN:				
27.2	ZAPATA DE COLUMNAS 2.0'X2.0'X0.35 Ø1/2" @0.15M A.D. CARA INFERIOR Y Ø3/8" @0.15M A.D. CARA SUPERIOR HORM. IND. 210KG/CM2	31.10	M3	15,881.05	497,680.66
27.3	COLUMNA Ø=0.60M 10 Ø3/4" - EST Ø3/8" @0.20M H=7.6 M (5 UD) HORM. IND. 210KG/CM2	42.97	M3	33,792.11	1,452,040.07
28	HORMIGON SIMPLE				
28.1	EN ESCALINATA HORM. IND. 210KG/CM2	9.18	M3	12,006.33	110,600.17
29	TALUD				
29.10	MUROS ENCACHADOS				
29.1.1	ENCACHE EN TALUD	149.50	M2	1,103.15	172,395.93
29.1.2	ENCACHE EN LADO BERMUDEZ	136.53	M2	1,153.15	157,430.57
30	TERMINACION DE SUPERFICIES				
30.1	PAÑETE EN MUROS BANO	64.42	M2	453.50	29,214.47
31	OTROS				
31.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA NEGRA	120.00	M3	934.25	112,110.00
31.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOMALLA	637.33	M2	507.00	301,388.11
3.30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAMA	637.33	M2	249.10	158,758.90
32	INSTALACIONES SANITARIAS				
32.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 3/4" PARA ARRASTRE DE TUBERIA POTABLE INCLUYE EXCAVACION	127.00	M3	570.21	72,416.67
33	VERJA PERIMETRAL				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO/2024

N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
33.1	HORMIGÓN ARMADO 210 KG/CM2 EN:				
33.1.1	ZAPATA DE MUROS 0.60X0.25 303/8" - EST Ø3/8" @0.20M HORM. 210KG/CM2	1.11	M3	13,480.42	14,963.27
33.1.2	ZAPATA DE MUROS 0.40X0.20 303/8" - EST Ø3/8" @0.20M HORM. 210 KG/CM2	1.15	M3	12,995.14	14,944.41
33.1.3	COLUMNA 0.20X0.25 601/2" - EST Ø3/8" @0.20M H=2.4 M (4 UD) HORM. 210CON TROMPO	0.48	M3	48,805.40	23,428.59
33.1.4	COLUMNA 0.20X0.25 601/2" - EST Ø3/8" @0.20M H=2.1 M (18 UD) HORM. 210 CON TROMPO	2.09	M3	48,805.40	87,610.80
33.1.5	COLUMNA 0.20X0.10 403/8" - EST Ø3/8" @0.20M H=2.4 M (18 UD) HORM. 210 CON TROMPO	0.77	M3	68,095.46	52,434.27
33.1.6	COLUMNA 0.20X0.70 601/2" - EST Ø3/8" @0.20M HORM. 210 KG/CM2	0.42	M3	28,409.19	11,931.85
33.1.7	COLUMNA 0.20X0.20 401/2" - EST Ø3/8" @0.20M HORM. 210 KG/CM2	0.22	M3	48,710.92	10,710.40
33.1.8	VIGA 0.60X0.25 401/2" + 203/8" - EST Ø3/8" @0.20M HORM. 210 KG/CM2	0.75	M3	23,868.52	17,901.39
34	MUROS DE BLOCKS				
34.10	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 8"	30.17	M2	1,578.43	47,590.89
34.20	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 4"	33.04	M2	1,130.83	37,362.62
35	TERMINACION DE SUPERFICIES				
35.1	PAÑETE EN MUROS	84.24	M2	453.00	38,202.84
35.2	CANTOS	113.00	ML	116.89	13,180.97
36	OTROS				
36.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFILES	49.30	M2	8,595.96	423,781.81
36.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLAS ESFERICAS	97.00	UND	1,489.23	144,067.31
37	BAÑOS 1				
37.1	HORMIGÓN ARMADO 210 KG/CM2 EN:				
37.2	LOSA DE TECHO ESP. 0.12M Ø3/8" 20X20 HORM. IND. 210 KG/CM2	2.22	M3	25,532.89	56,683.02
37.3	VUELO ESP. 0.12M Ø3/8" 20X20 Y ADIC 1/2 @0.10M HORM. IND. 210 KG/CM2	0.33	M3	59,084.66	19,497.94
37.4	VIGA 20X50 603/4" + 201/2" - EST. 3/8" @ 0.20M HORM. IND. 210 KG/CM2	1.98	M3	39,739.33	78,677.93
38	TERMINACION DE SUPERFICIES				
38.1	MOCHETA EN VENTANAS	14.60	ML	113.68	1,659.73
38.2	CANTOS	62.10	ML	116.89	6,079.05
38.3	FINO DE TECHO	27.30	M2	542.22	14,802.61
38.4	ZABALETA	30.60	ML	137.75	2,878.98
39	INSTALACIONES ELECTRICAS				
39.1	SALIDAS DE LUMINARIAS	5.00	UD	1,495.84	7,479.20
40	MISCELANEOS				
40.1	PARTICIONES PARA BAÑOS DE DAMAS Y CABALLEROS	1.00	UD	190,145.20	190,145.20
40.2	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTAS - EN POLYMETAL	2.00	UD	14,839.87	29,679.74
40.3	SUMINISTRO Y COLOCACION TOPE DE GRANITO BLANCO NAPOLEON	3.00	M2	13,471.74	40,415.22
41	BAÑOS 2				
41.1	PRELIMINARES				
41.2	VERJA DE PROTECCION EN ZINC FRENTE A BAÑO 2	11.00	ML	224.83	2,473.13
41.3	RECOLOCACION DE VERJA EN ZINC	45.40	ML	236.25	10,725.75
42	MOVIMIENTO DE TIERRA				
42.10	EXCAVACION DE ZAPATA DE MUROS 0.60X0.85	14.22	M3	118.09	1,679.24
42.20	RELLENO DE REPOSICION	5.92	M3	595.00	3,522.40
42.30	BOTE DE MATERIAL	10.40	M3	458.24	4,412.84
43	HORMIGÓN ARMADO 210 KG/CM2 EN:				
43.1	ZAPATA DE MUROS 0.60X0.30 601/2" - EST Ø3/8" @0.20M HORM. IND. 210 KG/CM2	5.33	M3	9,822.17	52,352.17
43.2	COLUMNA C2, 8 DE 1/2" EST @0.20 DE 3/8" 40X20 HORM. IND. 210 KG/CM2	0.67	M3	28,480.71	19,752.08



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRASOBRA: 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. 3, DIF MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
43.3	COLUMNA C1 30X20 4 DE 1/2" EST @0.20 DE 3/8" 30X20 HORM. IND. 210 KG/CM2	1.25	M3	44,402.07	55,945.61
44	MISCELANEOS				
44.1	SUMINSITRO Y COLOCACION PUERTAS: EN POLYMETAL	3.00	UD	14,630.87	43,892.61
44.2	SUMINSITRO Y COLOCACION TOPE DE GRANTO BLANCO NAPOLEON	3.00	M2	13,471.74	40,415.22
45	MURO DE SOPORTE BANOS 2				
45.1	HORMIGON ARMADO 210 KG/CM2 EN:				
45.1.1	VIGA AMARRE 50X20 5434"-2 1/2"- EST. 3/8"@0.20M, HORM. 210KG/CM2	0.08	M3	39,373.02	26,773.65
45.1.2	COLUMNA 4 DE 1/2" EST @0.20 DE 3/8" 20X20 HORM. 210KG/CM2	0.13	M3	49,682.56	6,328.73
46	MUROS DE BLOCKS				
46.1	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 6"	9.95	M2	1,576.43	15,685.48
SUB-TOTAL FASE J					72,675,653.88
K	CISTERNAS				
1	CISTERNA 1				
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.1.1	EXCAVACION PARA CISTERNA CON EQUIPO	78.06	M3	118.09	9,218.11
1.1.2	BOTE DE MATERIAL	101.48	M3	455.24	46,197.76
2	HORMIGON ARMADO 240 KG/CM2 EN:				
2.1	LOSA ESP. 0.12M, Ø3/4" @0.11 - Ø1/2" @0.17 DOBLEMENTE ARMADA HORM. 210KG/CM2 CON TROMPO	1.70	M3	24,776.89	42,130.71
2.2	PLATEA ESP. 0.20M, Ø3/8" @0.15 DOBLEMENTE ARMADA HORM. 210KG/CM2 CON TROMPO	4.59	M3	14,947.67	67,232.81
2.3	COLUMNAS 0.20X0.20M 4Ø1/2" EST. Ø3/8"@0.20M HORM.210KG/CM2	0.82	M3	52,543.28	43,086.49
3	MUROS DE BLOCKS				
3.1	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 6"	48.14	M2	1,576.43	77,466.77
3.2	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 6"	1.24	M2	1,213.00	1,504.12
4	TERMINACION DE SUPERFICIES				
4.1	PAÑETE DE MUROS	49.14	M2	453.50	22,284.99
4.2	PAÑETE EN PISO ESP 0.08M	14.23	M2	453.50	6,453.31
4.3	ZABALETA DE PISO	14.60	ML	137.75	2,011.15
5	CISTERNA 2				
5.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
5.2	EXCAVACION PARA CISTERNA CON EQUIPO	87.50	M3	118.09	10,332.88
5.3	BOTE DE MATERIAL	113.75	M3	455.24	51,783.55
6	HORMIGON ARMADO 240 KG/CM2 EN:				
6.1	LOSA ESP. 0.15M, Ø3/4" @0.20X0.20 DOBLEMENTE ARMADA HORM. IND 240KG/CM2	6.31	M3	35,931.76	226,729.41
6.2	VIGA 20X20 4 Ø1/2" EST. Ø-3/8"@0.20M HORM. 210KG/CM2 HORM. 210 CON TROMPO	0.99	M3	52,406.80	51,862.73
6.3	COLUMNAS 20X20 4 Ø1/2" EST. Ø-3/8"@0.20M HORM. 210 CON TROMPO	0.99	M3	52,543.28	52,017.85
6.4	PLATEA ESP. 0.25M, Ø1/2" @0.20X0.20 DOBLEMENTE ARMADA HORM. 210KG/CM2	12.62	M3	27,519.44	347,267.47
7	MUROS DE BLOCKS				
7.1	CONFECCION DE MUROS DE BLOCKS DE 6"	45.47	M2	1,576.43	71,690.27
7.2	BORDILLO EN BLOQUES DE 6"	1.32	M2	1,213.00	1,601.16
8	TERMINACION DE SUPERFICIES				
8.1	PAÑETE DE MUROS	51.77	M2	453.50	23,477.70
8.2	PAÑETE EN PISO ESP 0.08M	31.86	M2	453.50	14,457.58
8.3	ZABALETA DE PISO	27.38	M3	137.75	3,771.60



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARELLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, D/F MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9	INSTALACIONES SANITARIAS				
9.1	VENTILACION DE 4" PARA CUARTO DE MAQUINA	1.00	UND	2,713.04	2,713.04
10	VIA DE ACCESO MULTIPLE, PARQUE				
10.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
10.2	RELLENO MATERIAL SUB-BASE	1,169.02	M3	1,856.28	2,170,028.45
11	EDIFICIO DE CONTROL				
11.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
11.2	RELLENO COMPACTADO	49.00	M3	456.24	22,355.82
12	HORMIGÓN ARMADO 210 KGCM2 EN:				
12.1	LOSA DE TECHO 0.15-M DE ESPESOR, ACIC 3/8 HORM. 210KGCM2	2.82	M3	25,217.89	71,114.45
13	MUROS DE BLOCKS				
13.1	ANTEPECHO	47.38	M2	1,213.00	57,471.94
14	TERMINACION DE SUPERFICIES				
14.1	PARETE DE MUROS	369.65	M2	450.50	167,636.25
15	TERMINACION DE TECHO				
15.1	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO	27.82	M2	542.22	15,064.55
15.2	YESO EN TECHO	210.00	M2	1,890.00	396,900.00
16	INSTALACIONES SANITARIAS EDIFICIO				
16.1	INODORO CON FLUXOMETRO	5.00	UND	64,727.76	323,638.80
16.2	LAVAMANO	4.00	UND	10,005.16	40,020.64
16.3	LAVAMANO EN BAÑOS DISCAPACITADOS	2.00	UND	13,871.74	27,743.48
16.4	ORINALES	2.00	UND	63,595.72	127,191.44
16.5	DESAGUE DE PISO	3.00	UND	4,755.51	14,266.53
16.6	MEZCLADORAS EN LAVAMANOS CON SENSOR	5.00	UND	29,517.47	147,587.35
16.7	ZAFACONES AREA CABINA	5.00	UND	3,753.86	18,769.30
16.8	ZAFACONES DE PARED	2.00	UND	19,381.02	38,762.04
16.9	ESPEJOS	5.00	UND	4,725.00	23,625.00
16.10	DISPENSADORES JABON	3.00	UND	4,698.75	14,096.25
16.11	DISPENSADORES PAPEL INODORO	8.00	UND	2,121.00	16,968.00
16.12	DISPENSADORES PAPEL SERVILLETA	3.00	UND	4,908.75	14,726.25
16.13	CAMBIAIDOR DE BEBE	1.00	UND	27,295.00	27,295.00
16.14	BARANDA MINUSVALIDO	1.00	UND	3,385.00	3,385.00
16.15	BOMBA CENT.CIMOTOR 7.5HP 1 SUMINISTRO	1.00	UND	243,333.59	243,333.59
16.16	BOMBA CENT.CIMOTOR 3.6HP SUMINISTRO	4.00	UND	56,377.44	225,509.76
16.17	TANQUE PRES. F/V 125 PSI/60 GC 110 GL SUMINISTRO	1.00	UND	76,198.82	76,198.82
17	MISCELANEOS				
17.1	PARTICIONES PARA BAÑOS DE DAMAS Y CABALLEROS	2.00	UD	191,063.00	382,107.60
17.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIOS FIJOS NEGROS	320.50	P2	682.50	218,741.25
17.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS CORREDIZAS NEGRAS	558.63	P2	921.82	514,956.31
17.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS NEGRAS	4.00	UD	29,500.00	118,000.00
17.5	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTAS TIPO MADERA PARA BAÑOS	3.00	UD	14,530.87	43,592.61
17.6	SUMINISTRO Y COLOCACION TOPE DE GRANITO BLANCO NAPOLEON	8.00	M2	13,471.74	107,773.92
18	HERRERIA				
18.1	ESCALERA EN HIERRO INTERIOR	1.00	UD	585,154.00	585,154.00
19	COLOCACION DE PISOS Y REVESTIMIENTOS EDIFICIO CONTROL, BAÑOS Y ENTRADA				
19.1	PISOS EDIFICIO CONTROL				
19.2	PORCELANATO EN PISOS	125.00	M2	3,088.47	386,058.75
19.3	ZOCALOS PORCELANATO EN PISOS	136.44	ML	820.83	111,954.03
19.4	PORCELANATO EN REVESTIMIENTO PARED LOBBY	59.00	M2	4,553.22	268,630.98



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO 2024					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
20	BANOS				
20.1	PORCELANATO EN PISOS	63.38	M2	3,679.42	233,129.09
20.2	PORCELANATO EN PAREDES BANOS GENERALES	155.00	M2	2,844.57	440,908.35
20.3	PORCELANATO DECORADO DETRÁS LAVAMINOS	95.00	M2	3,565.65	201,815.79
SUB-TOTAL FASE K					9,018,303.39
L	MANTENIMIENTO DE PARQUES, (Parida Mantenimiento de parques (Incluye: Reparaciones varias, pago personal de Mantenimiento, Mantenimiento y Sustitución de Plantas, Sistemas de Reguío, Sistemas de bombeo, Reparación y sustitución del Sistema Eléctrico, Mantenimiento general de Pintura, Compra de Materiales y Etcétera). / Cubicar certidas desalojadas)	1.00	PA	23,410,738.98	23,410,738.98
SUB-TOTAL FASE L					23,410,738.98
SUB-TOTAL GENERAL NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					344,848,785.05
SUB-TOTAL PRESUPUESTO ACT. 2					105,251,143.48
SUB-TOTAL PRES. BASE + PRES. EQ. EC. + PRES. ACT. No.2 + Pres. ACT. No.3					368,333,866.6



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



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. 3, DIF. MARZO/2024					
Nº	DESCRIPCION	GANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTALPRES. BASE + PRES. EQ. EC. + PRES. ACT. No.2 + Pres. ACT. No.3				361,333,666.6
	GASTOS INDIRECTOS				
	Gastos Administrativos	3.00%			11,050,015.988
	Honorarios Profesionales	10.00%			36,633,386.660
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			14,733,354.664
	Supervisión de la Obra	5.00%			12,954,136.160
	Gastos de Transporte	3.00%			11,050,015.988
	Ley 6-86	1.00%			3,633,338.666
	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
	(R.P.ACT. No. 3) Estudios (Sociales, Ambientales, Geotécnicos, Topográficos y de Calidad, entre otros)				(4,400,000.00)
	Medida de Compensación Ambiental	1.00%			3,888,240.850
	(Monto Ajustado en el Pres. Act. No.3) Medida de Compensación Ambiental				(3,888,240.85)
	CODIA	0.10%			368,333.867
	ITBIS de Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			6,630,009.600
	Mantenimiento y Operación Sistemas INAPA	10.00%			25,908,272.310
	Imprevistos	10.00%			25,908,272.310
	Imprevistos, (Monto ajustado en el Actualizado No.3)				(25,908,272.31)
	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
	Transmisión de planos eléctrico	1.00	P.A.	300,000.00	300,000.000
	SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS				132,845,090.08
	TOTAL GENERAL RD\$				501,198,846.68
	TOTAL A CONTRATAR RD\$				501,198,846.68

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA
ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. REYNA C. HERNÁNDEZ MATEO
INGENIERA CIVIL

APROBADO POR:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS



00-052679-0