



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

2009

DIRECCION DE SUPERVISION Y REGULATORIA DE OBRAS DE OBRAS

OBRAS: CONSTRUCCION SISTEMA DE BANEAMIENTO ARRIVO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE II

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

CONTRATISTA: ANTIUM CONSTRUCTION CORPORATION, S.R.L

CONTRATO: No.029-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2023

UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD.	P.M. (USD)	VALOR (USD)
I	RECOLECCION AGUAS RESIDUALES				
1	COLECTORES RESIDUALES PARALELO AL CANAL: COLOCACION TUBERIA 812' PVC SDR-32.5 LONG. 5.86M Y 812' PVC SDR-32.5 LONGITUD 4.80M				
1.1	PRELIMINARES REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	10,000.00	M	110.61	1,106,100.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO CUBIHO	21,205.76	M3	185.26	3,928,136.00
2.2	EXCAVACION MATERIAL ROCA DURA CUBIHO	2,747.49	M3	1,640.45	4,510,600.00
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENTO DE ARENA	1,150.50	M3	1,963.69	2,259,872.75
2.4	REGULACION DE LA CARLA	11,565.00	M2	25.28	292,668.00
2.5	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MHA DGT APROX 2000 KG BASTO LA APROBACION DEL SUPERVISOR	4,400.00	M3	566.70	2,493,148.00
2.6	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30M	21,548.48	M3	186.10	4,010,608.00
2.7	BOTE DE MATERIAL CACION DGT. 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	3,000.00	M3	341.30	1,023,900.00
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	DE 812' PVC SDR-32.5 CUI. 16% PERDIDA POCAMPANA	4,652.00	M	10,488.01	48,792,200.00
3.2	DE 812' PVC SDR-32.5 CUI G. 16% PERDIDA POCAMPANA	4,804.00	M	6,839.08	32,852,355.00
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	DE 812' PVC SDR-32.5 CUI G	4,240.00	M	158.79	671,468.00
4.2	DE 812' PVC SDR-32.5 CUI G	4,020.00	M	83.37	335,148.00
5	REGISTROS PREFABRICADOS DE INSPECCION PARA COLECTORES CANAL				
5.1	REGISTROS DE INSPECCION H.A. PROFUNDIDAD PROMEDIO 1.50 A 2.50M	60.00	UD	253,881.97	15,233,317.80
5.2	REGISTROS DE INSPECCION H.A. PROFUNDIDAD PROMEDIO 2.50 A 4.00M	20.00	UD	421,518.83	8,430,376.60
6	PAROS FRACIONALES (7 UD)				
6.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
6.1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CUBIHO	1,046.15	M3	185.26	192,806.75
6.1.2	RELLENO DE REPOSICION COMPACTADO CON EQUIPOS EN CAPAS DE 0.30 M	688.82	M3	186.10	128,166.80
6.1.3	BOTE DE MATERIAL CACION EN SITIO (INCLUIDO EL ESPARCIMIENTO)	272.00	M3	186.34	50,684.48
6.2	HORMIGON ARMADO INDUSTRIAL FCM 200 KG/CM3 EN:				
6.2.1	ZAPATAS 180 KI 80M E=0.80M - 2 12 QDMS	54.81	M3	20,217.50	1,108,142.00
6.2.2	PLAS DE ARYO E=0.80 2 0 DORS	85.47	M3	20,439.58	1,740,949.54
6.2.3	MURO PÓSTERIOR E=0.20M3 400QMS	1.77	M3	27,997.78	49,456.05
6.2.4	HORMIGON EN TORNO FCM 200 KG/CM3 INCLUIDO MESA DE FORMOPLEHO EN EL HORMIGON, ESPESOR DE 7CM INCLUIDO ADESIVO PARA UNER HORMIGON DEL TORNO Y LA VIGA (SEGUN DETALLE)	18.12	M3	6,958.36	126,146.57
6.3	ESTRUCTURAS PREFABRICADAS				
6.3.1	VIA DOBLE 1 (SEGUN DETALLE INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION Y JUNTAS DE NEOPRENO)	7.00	UD	121,887.50	853,212.50
6.4	INSTALACIONES EN INTERIOR (SUMINISTRO Y COLOCACION)				
6.4.1	BARANDAS METALICAS 102 HERRAJE GALVANIZADO H=1.0M SUB-TOTAL FASE I	200.00	M	12,450.00	2,490,000.00
II	RED COLECTORA SECTORES RIEBLA DEL ARRIVO GURABO				
1	SECTOR LA TERRACITA				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1,200.00	M	110.61	132,732.00
2	CORTE, EXTRACCION Y BOTE DE ASFALTO				
2.1	CORTE DE ASFALTO Y TAMBORE LAJON	2,008.76	M	56.74	113,807.70
2.2	EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA	875.34	M	70.85	61,810.07
2.3	BOTE DE CARPETA ASFALTICA, CACION A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 12 KM (INCLUIDO EL CARGUO Y EL ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	58.00	M3	341.30	19,775.40
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CUBIHO	2,780.78	M3	145.26	402,318.00
3.2	REGULACION DE FONDO DE TALLA	1,222.62	M2	39.25	47,986.00
3.3	ARENTO DE ARENA E=0.10 M	117.11	M3	1,862.89	218,147.05
3.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MHA DESDE UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 2000 KM	382.54	M3	686.70	262,593.34
3.5	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M DE ESPESOR	2,334.00	M3	160.10	373,664.40
3.6	BOTE DE MATERIAL CACION DGT. 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	611.06	M3	341.30	208,554.70
4	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
4.1	DE 812' PVC SDR-32.5 CUI G. 16% DESP. POCAMP	1,205.66	M	3,066.53	3,694,023.68
5	COLOCACION DE TUBERIA				
5.1	DE 812' PVC SDR-32.5 CUI G	1,200.00	M	83.35	100,020.00
6	REGISTROS PREFABRICADOS				
6.1	REGISTRO PROFUNDIDAD PROMEDIO ENTRE 1.35-3.50 M	60.00	UD	74,426.74	4,465,600.40



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 —INAPSA—
 DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras : CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GUARABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROMOCION SANTIAGO, LOTE 1
 Ubicación: PROMOCION SANTIAGO
 Contrato: ANFISLEEN CONSTRUCTION CORPORATION S R L
 Zona : V
 Contrato: No.028-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO A 01 DE OCTUBRE 2024					
#	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.M. (USD)	VALOR (USD)
7	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
7.1	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS # 4" PVC SDR - 32 S (300 U)	310.00	UD	7.001.50	2.171.355.00
7.2	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS # 4" PVC SDR - 32 S (15 U)	5.00	UD	17.091.15	85.455.75
8	REPARACION DE AVERIAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
8.1	SUMINISTRO TUBERIAS				
8.1.1	DE 81/2" PVC (SCH40)	202.65	M	80.38	16.291.65
8.1.2	DE 80/2" PVC (SCH40)	202.45	M	101.52	20.573.03
8.1.3	DE 81" PVC (SCH40)	20.85	M	145.87	3.034.75
8.1.4	DE 82" PVC (SCH40)	20.85	M	305.17	6.362.04
8.1.5	DE 87" PVC SCH20 (1/2")	20.85	M	1.323.41	27.639.73
8.2	SUMINISTRO DE				
8.2.1	COUPLING 81/2" PVC	100.00	UD	13.81	1.381.00
8.2.2	COUPLING COUPLING 3/4" PVC	100.00	UD	17.15	1.715.00
8.2.3	COUPLING T PVC	50.00	UD	24.23	1.211.50
8.2.4	COUPLING 82" PVC	50.00	UD	65.18	3.259.00
8.2.5	JUNTA MECANICA TPO DRESSER BUT 150-PS	25.00	UD	1.323.09	33.077.25
8.3	MANO DE OBRRA				
8.3.1	MAESTRO PLUMERO OBR	70.00	Day	3.491.28	244.589.60
8.3.2	PEON (24)	70.00	Day	1.625.74	113.801.80
8.4	USO BOMBAS DE ADMISIC				
8.4.1	ACQUE 107/5.3 HP1	75.00	HH	577.68	43.326.00
9	MISCELANEOS				
9.1	RENOVACION DE ACIFRAS Y CONTENES	51.00	M	1.345.80	68.635.20
9.2	BOTE DE ESCOMBROS PROYECTO DE LA DEMOLICION DE ACENAS Y CONTENES CUCARONA A 12 KM (INCLUYE EL CARGUEO Y EL ESPARCIMIENTO EN EL BOTADERO)	86.42	M	341.80	29.555.15
9.3	REPOSICION DE AGUERA CON HORMIGON 210 KG/M ³ Y REFUERZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO	344.00	M	1.133.72	389.998.80
9.4	REPOSICION DE CONTENES CON HORMIGON 210 KG/M ³ Y REFUERZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO	305.00	M	1.041.10	317.535.50
10	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA L# 1.021.58 Y REPARACION CON ARENA				
10.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO 4"2" (INCLUYE R EGO DE ACHERENCIA)	875.54	M	185.07	161.846.18
10.2	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 20.00 KM	875.54	M	973.59	852.110.97
10.3	SEÑALIZACION, CONTROL Y MANEJO DEL TRANSITO INC. UYE LETREROS CON TABE, CONOS, REFLECTORES SEÑALES VERTICALES TRANSITORIAS DE TRANSITO, CANTA DE AVISO DE PELIGRO, MALLA DE SEGURIDAD, MARNIA, CANCHA NA, BASTONES LUMINOSOS, FASARFIAS DE MADERA Y HERRERES CON BANDEROLAS, CHACHELOS Y CASOS DE SEGURIDAD)	1.288.97	M	477.35	613.275.35
11	SEÑALIZACION, CONTROL Y MANEJO DEL TRANSITO INC. UYE LETREROS CON TABE, CONOS, REFLECTORES SEÑALES VERTICALES TRANSITORIAS DE TRANSITO, CANTA DE AVISO DE PELIGRO, MALLA DE SEGURIDAD, MARNIA, CANCHA NA, BASTONES LUMINOSOS, FASARFIAS DE MADERA Y HERRERES CON BANDEROLAS, CHACHELOS Y CASOS DE SEGURIDAD)	1.288.97	M	477.35	613.275.35
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	1.288.97	M	71.73	92.453.55
	SUB-TOTAL I				16,934,887,41
13	SECTOR VILLA ESPERANZA				
13.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.544.37	M	112.81	173.822.77
13.2	CORTE, EXTRACCION Y BOTE DE ASFALTO				
13.2.1	CORTE DE ASFALTO 2" (AMBOS LADOS)	2.471.66	M	58.73	144.939.28
13.2.2	EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA	1.113.71	M	22.95	25.548.85
13.2.3	BOTE DE CARPETA ASFALTICA (CUCARONA A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 12 KM (INCLUYE EL CARGUEO Y EL ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	66.30	M	341.30	22.729.13
13.3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
13.3.1	REGULACION MATERIAL (COMPACTO O EQUIPO)	2.348.92	M	183.28	429.420.82
13.3.2	REGULACION DE FONDO DE ZANJA	1.405.38	M	25.28	35,604.75
13.3.3	ADIENTO DE ARENA, 640 10-M	140.58	M	1,862.68	261.432.16
13.3.4	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE DIST. APROX 20.00 KM (SUETTO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)	315.05	M	1,687.20	530.249.40
13.3.5	COMPACTAR EL ROLLEDO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 6-8" (DE ESPESOR) (INCLUYO EL ESPERAM ENTO)	3.000.40	M	180.10	540.064.00
13.3.6	BOTE DE MATERIA: CON CAMION A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUEO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	733.28	M	341.30	252.268.48
14	SUMINISTRO DE TUBERIA				
14.1	81/2" PVC SDR 32 S. (220) + 34 DEST. (1) CAMP	1.550.70	M	3,084.59	4,782,840.27
15	COLOCACION DE TUBERIA				
15.1	DE 84" PVC SDR 32 S. (220)	1,544.37	M	63.16	97,606,97
16	HERRAJES PREFABRICADOS				
16.1	REGISTRO PROFUNDIDAD (PROMEDIO 1.00 x 3.50 M)	82.00	UD	14,428.74	1,183,157.88
17	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
17.1	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS # 4" PVC SDR - 32 S (120 U)	120.00	UD	7,871.50	944,580.00
18	REPARACION DE AVERIAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
18.1	SUMINISTRO TUBERIAS				
18.1.1	DE 21/2" PVC (SCH40)	88.85	M	80.38	7,141.87
18.1.2	DE 80/2" PVC (SCH40)	88.85	M	103.78	9,207.55
18.1.3	DE 81" PVC (SCH40)	28.85	M	146.97	4,234.78



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

“INAP”

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS DE OBRAS

Obra : CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE 3

Ubicacion: PROVINCIA SANTIAGO

Zona : V

CONTRATISTA: ANTILLEAN CONSTRUCTION CORPORATION, S.R.L.

CONTRATO: No.029-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2025					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (PDS)	VALOR (PDS)
8.1.4	DE Ø2" PVC (SCH-40)	28.95	M	358.77	8.952.84
8.1.5	DE Ø3" PVC SDR-26 CI JG	28.95	M	1.253.41	34.836.73
8.2	SUMINISTRO DE:				
8.2.1	COUPLING Ø1/2" PVC	85.00	UD	13.61	1.166.85
8.2.2	COUPLING COUPLING 3/4" PVC	85.00	UD	17.15	1.467.75
8.2.3	COUPLING 1" PVC	50.00	UD	24.23	1.211.50
8.2.4	COUPLING Ø2" PVC	50.00	UD	50.10	2.505.00
8.2.5	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø2" 150 PSI	20.00	UD	1.123.99	22.479.80
8.3	MANO DE OBRA				
8.3.1	MAESTRO PLOMERO (1H)	25.00	Días	3.491.23	87.280.75
8.3.2	PEON (2H)	25.00	Días	1.485.74	37.368.50
8.4	USO BOMBAS DE ACHIQUE				
8.4.1	ACHIQUE Ø3" (5.5 HP)	12.00	HR	677.50	8.130.00
9	MISCELÁNEOS				
9.1	DEMOLICIÓN DE ACERAS Y CONTENES	20.10	M²	1.245.60	25.036.60
9.2	ROTE DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA DEMOLICION DE ACERAS Y CONTENES C/CAMION A 12 KM (INCLUYE EL CARGUO Y EL ESPARCIMIENTO EN EL BOTADERO)	26.13	M³	341.30	8.918.17
9.3	REPOSICIÓN DE ACERA CON HORMIGÓN 210 KG/CM Y REFUERZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO	86.00	M²	1.135.72	108.000.12
9.4	REPOSICIÓN DE CONTENES CON HORMIGÓN 210 KG/CM Y REFUERZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO	120.00	M	1.043.10	125.172.00
10	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA L= 2.880.00 M				
10.1	IMPREGNACIÓN CON ARENA	1.312.71	M²	195.69	257.199.27
10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 5=2" (INCLUYE REGO DE ADHESIÓN)	1.312.71	M²	835.52	1.228.998.46
10.3	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 20.00 KM	1.349.15	M³KM	677.35	900.407.68
11	SEÑALIZACIÓN CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (INCLUYE: LETREROS CON BASE, CONOS REFRACTARIOS, SEÑALES VERTICALES TRANSITORIAS DE TRÁNSITO, CINTA DE AVISO DE PELIGRO, MALLA DE SEGURIDAD NARANJA, CANGA VAL BASTONES LUMINOSOS, PASARELAS DE MADERA Y HOMBRÉS CON BANDERILAS, CHACHELOS Y CASCOS DE SEGURIDAD)	1,544.37	M	46.38	70.083.51
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	1,544.37	M	21.73	33.559.16
SUB-TOTAL II					58,134,259.69
13	SECTOR SANTO ZAIDA				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	5,719.86	M	110.61	632,673.71
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	15,276.00	M³	185.38	2,830,035.47
2.2	REGULARIZACIÓN DE FONDO DE ZANJA	5,285.67	M²	26.28	138,930.95
2.3	ASIENTO DE ARENA, E=0.10 M	528.58	M²	1,902.88	1,025,829.60
2.4	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M DE ESPESOR (INCLUIDO EL ESPARCIMIENTO)	12,833.89	M²	160.15	2,214,855.70
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	590,823.69
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.1	Ø6" PVC SDR-32.5, C.U.G. + 3% PÉRDIDA POR CAMBIA	6,894.22	M	2,094.53	14,434,071.63
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.1	DE Ø6" PVC SDR-32.5, C.U.G.	5,719.86	M	65.15	371,209.16
5	REGISTROS PREFABRICADOS				
5.1	REGISTRO PROFUNDIDAD PROMEDIO 1.60-3.50 M	200.00	UD	74,426.74	14,885,349.00
5.2	REGISTRO PROFUNDIDAD PROMEDIO 3.50-6.00 M	112.00	UD	113,444.65	12,705,800.00
6	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
6.1	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 6" X 4" PVC SDR - 32.5 (700 UD)	700.00	UD	7,971.93	5,580,360.00
7	REPARACIÓN DE AVERGAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
7	SUMINISTRO TUBERÍAS				
7.1.1	DE Ø1/2" PVC (SCH-40)	400.00	M	86.39	33,156.00
7.1.2	DE Ø3/4" PVC (SCH-40)	400.00	M	103.76	41,504.00
7.1.3	DE Ø1" PVC (SCH-40)	40.00	M	146.97	5,878.80
7.1.4	DE Ø2" PVC (SCH-40)	40.00	M	288.77	12,230.80
7.1.5	DE Ø3" PVC SDR-26 CI JG	40.00	M	1,263.61	48,126.40
7.2	SUMINISTRO DE:				
7.2.1	COUPLING Ø1/2" PVC	400.00	UD	13.61	5,444.00
7.2.2	COUPLING COUPLING 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	50.10	2,007.60
7.2.5	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø2" 150 PSI	60.00	UD	1,123.99	67,439.40
7.3	MANO DE OBRA				
7.3.1	MAESTRO PLOMERO (1H)	40.00	Días	3,491.23	139,649.20
7.3.2	PEON (2H)	40.00	Días	1,485.74	59,429.60
7.4	USO BOMBAS DE ACHIQUE				
7.4.1	ACHIQUE Ø3" (5.5 HP)	60.00	HR	677.50	40,650.00



MUNICIPIO MUNICIPAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 "INAPAM"
 DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO CURASO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTAGO, PROVINCIA SANTAGO, LOTE 1
 Ubicación: PROVINCIA SANTAGO Zona: V
 CONTRATISTA: ANTILLEAN CONSTRUCTION CORPORATION, S.R.L. CONTRATO No: 038.2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 1 DE OCTUBRE 2022					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD.	VAL (USD)	VALOR (RD\$)
8	MISCELÁNEOS				
8.1	DEMOLICIÓN DE ACERAS Y CONTENES BOTE DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE	117.25	M³	1,245.85	148,043.80
8.2	ACERAS Y CONTENES C/CANON A 12 MM (INCLUYE EL CARGUO Y EL ESPARCIMIENTO EN EL BOTAQUERO)	152.40	M³	341.30	52,024.38
8.3	REPOSICIÓN DE ACERA CON HORMIGÓN 210 KG/CM³ Y	340.00	M³	1,195.72	698,093.20
8.4	REFUERZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO REPOSICIÓN DE CONTENES CON HORMIGÓN 210 KG/CM³ Y REFUERZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO	762.00	M	1,042.10	732,171.00
9	SEÑALIZACIÓN CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO INCLUYE LETREROS CON BASE CONOS REFRACTARIOS SEÑALES VERTICALES TRANSITORIAS DE TRÁNSITO, CIVIL DE AVISO DE PELIGRO, VALLA DE SEGURIDAD MARNILLA, CARRERA, VALLAS BASTONES LUMINOSOS, PASARELAS DE MADERA Y HOMBRILLOS CON BANDEROLAS, CHACHELOS Y CASCO DE SEGURIDAD	5,718.88	M	45.26	258,587.24
10	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	5,718.88	M	21.73	124,293.58
	SUB-TOTAL IV				61,879,428.74
V	SECTOR NIJA FLOR II				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	2,144.24	M	110.81	237,231.81
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE ASPHALTO				
2.1	CORTE DE ASPHALTO 2 TAMBOS (C/03)	3,431.90	M	58.79	134,887.83
2.2	EXTRACCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA 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 BOTAQUERO)	1,458.58	M³	70.85	103,332.59
2.3		34.07	M³	341.30	32,358.85
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO (C/04)	4,488.72	M³	165.28	802,433.07
3.2	REGULARIZACIÓN DE FONDO DE ZANJA	1,203.20	M³	25.26	30,563.23
3.3	ASIENTO DE ARENA E=0.10 M	182.32	M³	1,902.88	347,894.88
3.4	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE (L/5), APROX. 20.00 MM (BOLTEO A LA APROBACIÓN DEL SUPERVISOR)	437.57	M³	1,887.20	708,282.60
3.5	COMPACTAR EL REBLLENDO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 8.00 M DE ESPESOR (INCLUIDO EL ESTABLECIMIENTO)	4,504.00	M³	180.10	811,232.01
3.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTAQUERO)	1,067.18	M³	341.26	364,743.71
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	08" PVC SDR 32 S, C/03 - 3% (L/5), M 0.10 M	2,228.25	M	3,024.83	8,748,343.58
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	DE 08" PVC SDR 32 S, C/03	2,144.24	M	83.15	126,452.98
6	REGISTROS PREPARADOS				
6.1	REGISTRO PROFUNDIDAD PROMEDIO 1.00 x 0.50 M	76.00	UD	83,851.90	6,362,828.50
7	ACOMETIDAS CONOCLINARIAS				
7.1	ACOMETIDAS CONOCLINARIAS 8" x 4" PVC SDR - 32 S (C/03)	230.00	UD	7,971.66	1,842,875.00
7.2	ACOMETIDAS CONOCLINARIAS 6" x 4" PVC SDR - 32 S (C/03)	5.00	UD	12,081.13	60,405.75
8	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
8.1	SUMINISTRO TUBERÍAS				
8.1.1	DE 8" PVC (SCH 40)	230.00	M	80.28	18,463.80
8.1.2	DE 6" PVC (SCH 40)	230.00	M	108.74	24,992.00
8.1.3	DE 8" PVC (SCH 40)	35.00	M	145.87	5,093.40
8.1.4	DE 6" PVC (SCH 40)	20.00	M	305.77	6,115.40
8.1.5	DE 8" PVC SDR 26 C/03	20.00	M	1,203.41	24,068.20
8.2	SUMINISTRO DE:				
8.2.1	COUPLING 8" PVC	230.00	UD	13.67	3,122.00
8.2.2	COUPLING COUPLING 6" 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 6" PVC	20.00	UD	60.15	1,203.00
8.2.5	JUNTA MECÁNICA 1 1/2" DRESSER 22" 150 PSI	40.00	UD	1,123.32	44,932.80
8.3	MANO DE OBRA				
8.3.1	MAYESTRO PLUMBERO (1H)	20.00	Dias	3,481.23	69,624.60
8.3.2	M/CH 08H	20.00	Dias	1,483.74	29,674.80
8.4	MEDIDORAS DE AGUIQUE				
8.4.1	ACHOUER BT (5.5 L/5)	35.00	HH	517.93	23,227.55
9	MISCELÁNEOS				
9.1	DEMOLICIÓN DE ACERAS Y CONTENES BOTE DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE	42.71	M³	1,245.60	52,198.58
9.2	ACERAS Y CONTENES C/CANON A 12 MM (INCLUYE EL CARGUO Y EL ESPARCIMIENTO EN EL BOTAQUERO)	55.52	M³	341.30	19,048.38
9.3	REPOSICIÓN DE ACERA CON HORMIGÓN 210 KG/CM³ Y	304.00	M³	1,135.72	231,886.28
9.4	REFUERZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO REPOSICIÓN DE CONTENES CON HORMIGÓN 210 KG/CM³ Y REFUERZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO	355.00	M	1,343.10	785,960.50
10	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
10.1	INSTRUMENTACIÓN CON M/CH	1,458.58	M³	75.83	265,773.00
10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASPHALTO F/02 (INCLUYE REGO DE ADHESIÓN)	1,458.58	M³	935.52	1,364,513.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPSA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS DE OBRAS

Obras : CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE F

Ubicacion: PROVINCIA SANTIAGO

Zona : V

CONTRATISTA: ANTILLAS CONSTRUCTION CORPORATION, S.R.L.

CONTRATO: No.028-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2025					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.3	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 20.00 KM	1,458.89	M³KM	477.35	696,243.62
11	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (INCLUYE: LETREROS CON BASE CONOS REFRACTARIOS, SEÑALES VERTICALES TRANSITORIAS DE TRÁNSITO, CINTA DE AVISO DE PELIGRO, MALLA DE SEGURIDAD NARANJA, CANECA, VAL BASTONES LUMINOSOS, PASARELAS DE MADERA Y HOMBRES CON BANDEROLAS, CHADZELOS Y CASCO DE SEGURIDAD)	2,144.94	M	45.38	97,337.38
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	2,144.94	M	21.73	46,600.55
SUB-TOTAL V					22,719,684.94
V					
1	SECTOR HOYO DE PUCHILA Y BARTOLA				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	3,603.52	M	110.61	398,585.35
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/ EQUIPO	6,896.12	M³	185.26	1,266,061.37
2.2	REGULARIZACIÓN DE FONDO DE ZANJA	3,303.70	M³	26.26	86,755.16
2.3	ASENTO DE ARENA, 6=0.10 M	330.37	M³	1,902.69	628,657.77
2.4	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M DE ESPESOR (INCLUIDO EL ESPARCIMIENTO) BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	6,067.32	M³	169.10	1,026,577.93
2.5		1,046.16	M³	341.30	357,054.41
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.1	26" PVC SDR-32.5, C/J.G. + 3% OESP. P/CAMP	3,711.03	M	3,054.53	11,307,265.16
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.1	26" PVC SDR-32.5, C/J.G.	3,603.52	M	63.15	227,562.28
5	REGISTROS PREFABRICADOS				
5.1	REGISTRO PROFUNDIDAD PROMEDIO 1.00-3.50 M	180.00	UD	74,426.74	13,396,813.20
5.2	REGISTRO PROFUNDIDAD PROMEDIO 3.50-6.00 M	60.00	UD	113,444.85	6,806,679.00
6	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
6.1	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 6" X 4" PVC SDR - 32.5 (120 U)	120.00	UD	7,971.50	956,580.00
7	REPARACIÓN DE AVERIAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
7.1	SUMINISTRO TUBERÍAS				
7.1.1	DE Ø1½" PVC (SCH-40)	350.00	M	60.39	21,136.50
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	1,203.41	36,102.30
7.2	SUMINISTRO DE:				
7.2.1	COUPLING Ø1½" PVC	350.00	UD	13.61	4,763.50
7.2.2	COUPLING COUPLING 3/4" PVC	350.00	UD	17.15	6,002.50
7.2.3	COUPLING 1" PVC	30.00	UD	24.23	726.90
7.2.4	COUPLING Ø2" PVC	30.00	UD	50.19	1,505.70
7.2.5	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø3" 160 PSI	60.00	UD	1,129.66	67,759.60
7.3	MANO DE OBRA				
7.3.1	MAESTRO FLOJERO (1H)	40.00	Días	3,491.23	139,649.20
7.3.2	PEON (2H)	40.00	Días	1,495.74	59,829.60
7.4	USO BOMBAS DE ACHIQUE				
7.4.1	ACHIQUE Ø3" (5.5 HP)	60.00	HR	577.93	34,675.80
8	MISCELÁNEOS				
8.1	DEMOLICIÓN DE ACERAS Y CONTENES	20.10	M³	1,245.00	25,030.56
8.2	BOTE DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE ACERAS Y CONTENES C/CAMIÓN A 12 KM (INCLUYE EL CARGUIO Y EL ESPARCIMIENTO EN EL BOTADERO)	20.10	M³	341.30	6,918.17
8.3	REPOSICIÓN DE ACERA CON HORMIGÓN 210 KG/CM³ Y REFUERZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO	90.00	M³	1,135.72	102,214.80
8.4	REPOSICIÓN DE CONTENES CON HORMIGÓN 210 KG/CM³ Y REFUERZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO	120.00	M³	1,043.10	125,172.00
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, VAL BASTONES LUMINOSOS, PASARELAS DE MADERA Y HOMBRES CON BANDEROLAS, CHADZELOS Y CASCO DE SEGURIDAD)	3,603.52	M	45.38	163,527.74
10	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	3,603.52	M	21.73	78,264.45
SUB-TOTAL W					26,882,333.94
VI					
1	RED COLECTORA CONDOMINIAL				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	1,490.00	M	110.61	164,854.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/ EQUIPO	1,339.00	M³	185.26	247,506.34
2.2	REGULARIZACIÓN DE FONDO DE ZANJA	1,190.00	M³	26.26	31,249.00
2.3	ASENTO DE ARENA, 6=0.10 M	119.00	M³	1,902.69	226,443.91
2.4	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M DE ESPESOR (INCLUIDO EL ESPARCIMIENTO)	1,387.32	M³	160.10	222,279.93



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

Obr: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE F
 Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO Zona: V
 CONTRATISTA: ANTELLEAN CONSTRUCTION CORPORATION, S.R.L. CONTRATO: No.026-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 OY OCTUBRE 2025					
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P. U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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, CAÑECA, VIAL BASTONES LUMINOSOS, PASARELAS DE MADERA Y HOMBRES CON BANDEROLAS, CHACHELOS Y CASCOS DE SEGURIDAD)	1,027.21	M	45.38	46,814.70
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	1,027.21	M	21.73	22,321.27
SUB-TOTAL FASE B-I					3,711,588.68
B-4	ZONA NORTE GURABO				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	1,851.82	M	17.45	31,983.02
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				
2.1	CORTE DE ASFALTO 6"X2' (AMBOS LADOS)	2,830.43	M	58.79	166,419.32
2.2	EXTRACCIÓN DE ASFALTO	1,345.43	M ³	70.85	95,238.72
2.3	BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCION DE LA CARPETA ASFALTICA CON CAMION A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	80.05	MPE	341.30	27,538.24
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO	1,350.38	M ³ N	185.26	249,308.40
3.2	ASENTO DE ARENA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	128.21	M ² S	1,002.89	249,868.59
3.3	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE 0-10 CM	258.90	MPE	1,436.32	429,316.05
3.4	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M DE ESPESOR (INCLUIDO EL ESPARCIMIENTO) BOTE DE MATERIAL CON CAMION A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1,155.98	MPC	150.10	177,000.18
3.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	532.98	MPE	341.30	181,803.08
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	DE 3" PVC SDR-26 C.U.G. + 2% POR PERDIDA DE CAMPANA	1,858.16	M	644.44	1,203,910.59
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	DE 3" PVC-SDR-26 C.U.G	1,851.82	M	44.97	83,262.85
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				
6.1	DE 3" PVC-SDR-26 C.U.G	1,851.82	M	35.33	67,265.72
7	PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
7.1	TEE 3" X 3" PVC SCH-40	15.00	UD	285.49	5,782.35
7.2	CODO 3"X 45° PVC SCH-40	13.00	UD	477.21	6,203.73
7.3	CODO 3"X 90° PVC SCH-40	7.00	UD	358.21	2,514.47
7.4	RED 4" X 3" PVC SCH-40	1.00	UD	410.86	410.86
7.5	JUNTA TAPÓN Ø3"	13.00	UD	195.16	2,537.08
7.6	JUNTAS MECÁNICA TPO 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.P. PLATILLADA COMPLETA (150 PS) (INCL. VÁLVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, ANPLE PLATILLADA EN UN EXTREMO, JUNTA DRESSER)	2.00	UD	27,805.42	55,810.84
8.2	CAJA TELESCÓPICA PVÁLVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.S.)	2.00	UD	4,569.37	9,108.74
9	ACOMETIDAS				
9.1	ACOMETIDAS URBANAS DE Ø3" X Ø4" (INCLUYE VÁLVULA, REGISTRO DE PRR)	285.00	UD	3,023.41	1,032,671.85
10	REPOSICIÓN DE ASFALTO				
10.1	IMPRIMACION CON ARENA	1,245.43	M ²	106.83	344,017.12
10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 6"X2" (INCL. RIEGO DE ADHERENCIA)	1,245.43	M ²	935.82	1,165,124.87
10.3	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 20.00 KM	1,040.21	M ³ KM	417.39	433,720.38
11	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (INCLUYE LETREROS CON BASE ,CONOS REFRACTARIOS,SEÑALES VERTICALES TRANSITORIAS DE TRÁNSITO, CINTA DE AVISO DE PELIGRO, MALLA DE SEGURIDAD NARANJA, CAÑECA, VIAL BASTONES LUMINOSOS, PASARELAS DE MADERA Y HOMBRES CON BANDEROLAS, CHACHELOS Y CASCOS DE SEGURIDAD)	1,021.52	M	45.38	46,314.38
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	1,021.52	M	21.73	22,198.83
SUB-TOTAL FASE B-II					6,477,522.23
B-8	BARRIO LOS SANTOS				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	1,225.95	M	17.45	21,377.82
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				
2.1	CORTE DE ASFALTO 6"X2' (AMBOS LADOS)	1,960.14	M	58.79	115,316.35
2.2	EXTRACCIÓN DE ASFALTO	885.13	M ³	70.85	62,711.45



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y alcantarillados

MAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE BANEAMIENTO APPROX QUARBO Y SU ENTORNO MUNICIPIO SANTIAGO PROVINCIA SANTIAGO LOTE 1

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO

Zona: Y

CONTRATISTA: ANTILLEAN CONSTRUCTION CORPORATION, S.R.L

CONTRATO: No.008-2002

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 30/09 OCTUBRE 2014						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (2004)	VALOR (2004)	VALOR (2014)
20	BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCIÓN DE LA CARPETA ASFALTICA CON CAMION A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM INCLUYE CARGUNO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO.	67.53	WE	341.30		23.054.99
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:					
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO	1.000.74	M3N	145.26		145.141.52
3.2	ASIENTO DE ARENA SUMINISTRO Y COLOCACION	85.76	M2B	1.902.89		163.161.43
3.3	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE D=4 CM	212.43	M2E	1.265.44		268.517.42
3.4	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTADOR MECANICO EN LAPAS DE 020 MM DE ESPESOR INCLUIDO EL ESPARCIMIENTO	862.93	M2C	160.10		138.110.98
3.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM INCLUYE CARGUNO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO.	344.80	WE	341.30		122.829.93
4	SUMINISTRO DE TUBERIA					
4.1	DE 3" PVC SDR-26 CU G + 3% POR PERDIDA DE CAMPANA	484.93	M	344.44		167.142.80
4.2	DE 6" PVC SDR-26 CU G + 3% POR PERDIDA DE CAMPANA	790.70	M	2.234.08		1.774.433.99
5	COLOCACION DE TUBERIA					
5.1	DE 3" PVC SDR-26 CU G	455.09	M	44.97		20.465.40
5.2	DE 6" PVC SDR-26 CU G	770.00	M	45.23		34.817.90
6	PIEZAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS					
6.1	DE 3" PVC SDR-26 CU G	455.09	M	35.39		16.105.42
6.2	DE 6" PVC SDR-26 CU G	770.00	M	41.87		32.296.90
7	PIEZAS ESPECIALES (PROTECCION ANTICORROSION)					
7.1	ISUMINISTRO Y COLOCACION:					
7.1	TEE 18" A 90° ACERO SCH-40	1.00	UD	12.721.41		12.721.41
7.1	TEE 6" A 90° ACERO SCH-40	3.00	UD	4.891.77		14.675.31
7.1	COUDO 6" A 90° ACERO SCH-40	5.00	UD	6.232.98		31.164.90
7.1	COUDO 6" A 45° ACERO SCH-40	1.00	UD	6.252.36		6.252.36
7.1	COUDO 6" A 30° ACERO SCH-40	3.00	UD	6.232.30		18.707.14
7.1	COUDO 6" A 15° ACERO SCH-40	1.00	UD	6.232.39		6.232.39
7.1	COUDO 6" A 20° ACERO SCH-40	1.00	UD	6.252.36		6.252.36
7.1	TEE 3" X 3" PVC SCH-40	3.00	UD	385.48		1.156.44
7.1	COUDO 3" X 3" PVC SCH-40	1.00	UD	395.21		395.21
7.1	JUNTA TAPON 60°	2.00	UD	195.16		390.32
7.1	JUNTA TAPON 90°	2.00	UD	2.832.26		5.664.52
7.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 6" H	2.00	UD	8.907.11		17.814.22
7.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 6" H	25.00	UD	2.299.78		57.494.50
7.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 6" H	3.00	UD	1.294.71		3.884.13
7.1	CEMENTO PVC	1.00	PA	2.124.11		2.124.11
7.1	ANCLAJES M.S. PARA PIEZAS	15.00	UD	540.83		8.112.45
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS:					
8.1	VALVULA DE COMPUERTA 90° H.F. PLATEADA COMPLETA 116 P.S. INCL. VALVULA PLATEADA TORNEADO, JUNTA DE GOMA, H.FIE PLATEADA EN UN EXTREMO, JUNTA (DRESSER) OTRA TELESCOPICA EN OTRA VALVULAS INCL. BASE Y TAPA DE H.S.I	1.00	UD	40.379.92		40.379.92
8.2	VALVULA TELESCOPICA EN OTRA VALVULAS INCL. BASE Y TAPA DE H.S.I	1.00	UD	4.599.37		4.599.37
9	ACOMETIDAS					
9.1	ACOMETIDAS UREANAS DE 607 X 607 (INCLUYE VALVULA HERRERO DE PVC)	243.00	UD	3.623.41		1.000.471.65
10	HERRAJES:					
10.1	HERRAJES DE 4" (SUMINISTRO E INSTALACION)	2.00	UD	115.974.46		231.948.92
11	REPOSICION DE ASFALTO:					
11.1	REPOSICION CON ARENA	843.13	M2	135.09		113.823.57
11.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO EN 2" INCL. MEJORA DE ADHESION	843.13	M2	825.52		696.259.60
11.3	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 20 KM	843.13	M3/CM	477.54		402.548.81
12	SEÑALACION, CONTROL Y MANEJO DEL TRANSITO (INCLUYE LECHERES CON BASE CONDO REFRACTARIOS, SEÑALES VERTICALES TRANSITORIAS DE TRANSITO, CHITA DE ALTO DE PELIGRO, MALLA DE SEGURIDAD, BARRERA, CARRERA, MALLAS DE SEGURIDAD, PASARELAS DE MADERA, Y HOMBRAS CON BANDEROLAS, CHACHILLOS Y CASCO DE SEGURIDAD)	1.225.06	M	45.38		55.584.58
13	IMPRESA CONTINUA Y FINALIZADORES, CAMION Y HERRAMIENTAS (MAYORES)	1.225.06	P	21.73		26.624.71
	SUB-TOTAL B41					6,263,078.84
6.04	REDES DE DISTRIBUCION URBANIZACION LAS CAVEAS					
7	PRELIMINARES					
7.1	REPARTIDO PARA TUBERIA	1.144.72	M	17.45		19.975.56
8	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO					
8.1	CORTE DE ASFALTO E-7 (MAYORES LADOS)	1.001.33	M	56.78		56.813.72
8.2	EXTRACCION DE ASFALTO	779.41	M2	75.65		58.960.25
9	BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCION DE LA CARPETA ASFALTICA CON CAMION A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM INCLUYE CARGUNO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO.	60.48	M2	341.30		20.664.74
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:					
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO	813.73	M3N	145.26		118.270.37
3.2	ASIENTO DE ARENA SUMINISTRO Y COLOCACION	80.13	M2B	1.902.89		152.478.58



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALICANTARILLADOS
—MAPA—
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO APELDO CURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE II
UBICACIÓN: PROVINCIA SANTIAGO **Zona: V**
CONTRATISTA: ANILLEN CONSTRUCTION CORPORATION S.R.L. **CONTRATO: N° 898-2022**

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3-OCT- OCTUBRE 2023

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNID.	P. U. (USD)	VALOR (USD)
3.3	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE 0+4 CM	186.82	M³	1.295.44	239.408.50
3.4	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M DE ESPESOR (INCLUIDO EL ESPARCIMIENTO) BOTE DE MATERIAL CON CÁNON A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 CM (INCLUYE CARGO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	690.09	M²	99.10	110.827.50
3.5		332.94	M²	341.30	113.833.42
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	DE 4" PVC-SOR-38 C.U.G. + 3% POR PÉRDIDA DE CAMPANA	1.987.81	M	644.44	128.154.59
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	DE 4" PVC-SOR-38 C.U.G.	1.144.72	M	44.97	51.478.08
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				
6.1	DE 4" PVC-SOR-38 C.U.G.	1.344.32	M	30.33	40.757.86
7	PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
7.1	TIEB 1" X 2" ACERO SCH-40	3.00	UD	2.177.88	6.532.64
7.2	NIPLER DE 4" ACERO SCH-40	3.00	UD	3.617.26	10.851.78
7.3	TIEB 3" X 2" PVC SCH-40	10.00	UD	385.48	3.854.80
7.4	CODO 90° 4" PVC SCH-40	7.00	UD	477.31	3.341.17
7.5	CODO 90° 3" PVC SCH-40	6.00	UD	359.21	2.155.26
7.6	JUNTA TAPÓN BT	3.00	UD	385.18	1.155.54
7.7	JUNTAS MECÁNICAS EPD DRESSER BT	1.00	UD	1.214.71	1.214.71
7.8	JUNTAS MECÁNICAS EPD DRESSER 8"	4.00	UD	1.835.33	7.342.92
7.9	CEMENTO PVC	1.00	PA	2.124.11	2.124.11
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				
8.1	VÁLVULA DE COMPUERTA BT + F. PLATILLADA COMPLETA (INCL. PSI) INCL. VÁLVULA PLATILLADA, FORJILLOS, JUNTA DE 20CM, NIPLER PLATILLADA EN UN EXTREMO, JUNTA DRESSER (CADA TELESCÓPICA 2X VÁLVULAS INCL. BASE Y TAPA DE H.S.)	3.00	UD	21.905.42	65.716.26
8.2		3.00	UD	4.289.37	12.868.11
9	ACOMETIDAS				
9.1	ACOMETIDAS LUBRIFICADAS DE 80" X 20" INCLUYE VÁLVULA, REGISTRO DE PPRU	60.00	UD	3.629.41	217.964.60
10	REPOSICIÓN DE ASFALTO				
10.1	IMPERMEABILIZACIÓN CON ARENA	778.41	M²	185.85	142.513.87
10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 6"± (INCL. ACERO DE ADHERENCIA)	778.41	M²	935.55	728.218.12
10.3	TRANSPORTE DE ASFALTO (DISTANCIA APROXIMADA DE 20.00 KM)	173.41	M³/CM	477.58	82.614.01
11	SERIALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (INCLUYE LETREROS CON BASE CONOS REFRACTARIOS, SEÑALES VERTICALES TRANSITORIAS DE TRÁNSITO, CINTA DE AVISO DE PELIGRO, MALLA DE SEGURIDAD KAMAKU, CÁMERA VIAL, BASTIONES LUMINOSOS, PASARELAS DE MADERA Y HOMBRES CON BANDEROLAS, CHACHELOS Y CASCO DE SEGURIDAD):	1.344.72	M	43.38	58.347.56
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, LAMPÓN Y HERRAMIENTAS MENORES):	1.344.72	M	21.73	29.214.77
	SUBTOTAL 8+V				1,469,473.16
8.4	REDES DISTRIBUCIÓN ZONA SUR AV. ESTRELLA SAGHALLÁ				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTIO PARA TUBERÍA	1.233.01	M	17.45	21.516.07
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				
2.1	CORTE DE ASFALTO 6"± (AMBOS LADOS)	1.372.87	M	58.79	112.838.45
2.2	EXTRACCIÓN DE ASFALTO	438.45	M³	70.15	30.764.48
2.3	BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCIÓN DE LA CARPETA ASFÁLTICA CON CÁNON A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 CM (INCLUYE CARGO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	34.50	M²	341.58	11,800.05
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN MATERIAL (COMPACTO)	933.44	M³	185.26	171,271.26
3.2	ASELTO DE ARENA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	98.31	APS	1,809.88	178,338.44
3.3	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE 0+4 CM	201.24	M³	1,295.44	260,844.48
3.4	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M DE ESPESOR (INCLUIDO EL ESPARCIMIENTO) BOTE DE MATERIAL CON CÁNON A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 CM (INCLUYE CARGO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	798.55	M²	99.10	79,126.60
3.5		381.68	M²	341.30	130,113.08
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	DE 4" PVC-SOR-38 C.U.G. + 3% POR PÉRDIDA DE CAMPANA	468.00	M	1,023.21	478,862.64
4.2	DE 3" PVC-SOR-38 C.U.G. + 3% POR PÉRDIDA DE CAMPANA	842.87	M	644.44	543,391.33
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	DE 4" PVC-SOR-38 C.U.G.	493.00	M	31.73	15,612.00
5.2	DE 3" PVC-SOR-38 C.U.G.	669.01	M	41.97	28,160.48
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				
6.1	DE 4" PVC-SOR-38 C.U.G.	493.00	M	38.03	18,742.00
6.2	DE 3" PVC-SOR-38 C.U.G.	633.01	M	38.53	24,383.25
7	PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				



INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS PÙBLICAS Y ALICANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCION DE SUPERVISION Y REALIZACION DE OBRAS DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GUARAO Y SU ENTORNO, NUMERO 9811000, PROVINCIA SANTIAGO, IOTF 1
Ubicaci3n: PROVINCIA SANTIAGO **Zona:** V
CONTRATISTA: ANTIJUAN CONSTRUCTION CORPORATION S P L **CONTRATO:** No.031-0033

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2006

NP	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PAL (000)	VALOR (000)
7.1	TUB 10" X 4" ACERO SCH-40	1.00	UD	13,371.41	13,371.41
7.1	ANILLO DE 8" ACERO SCH-40	4.00	UD	3,677.26	14,808.04
7.1	ANILLO DE 12" ACERO SCH-40	1.00	UD	2,207.16	2,207.16
7.2	TUB 12" X 4" PVC SCH-40	3.00	UD	591.83	1,774.89
7.2	TEE 12" X 4" PVC SCH-40	8.00	UD	498.04	3,984.32
7.2	TEE 12" X 3" PVC SCH-40	3.00	UD	365.49	1,096.47
7.4	CODO 45° 90° PVC SCH-40	1.00	UD	354.95	354.95
7.6	CODO 30° 45° PVC SCH-40	1.00	UD	477.21	477.21
7.6	CODO 30° 90° PVC SCH-40	3.00	UD	359.21	1,077.63
7.6	RED 4" X 3" PVC SCH-40	4.00	UD	410.84	1,643.36
7.6	JUNTA TAPON 8"	8.00	UD	125.18	1,001.44
7.6	JUNTAS MECANICA TPO DRESSER 8"	2.00	UD	12,185.33	24,370.66
7.7	JUNTAS MECANICA TPO DRESSER 6"	1.00	UD	1,666.73	1,666.73
7.11	CEMENTO PVC	1.00	PA	4,248.22	4,248.22
7.12	ANCLAJES PARA PIEZAS	6.00	UD	540.83	3,244.98
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULAS:				
8.1	VÁLVULA DE COMPUERTA 80" X 8" PLATILLADA COMPLETA 1160 PSI INCL. VÁLVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, ANILLO PLATILLADO EN UN EXTREMO JUNTA DRESSER EN EL OTRO INCL. ESCORINA PARA VÁLVULAS INCL. BASE Y TAPA DE H.D.I.	1.00	UD	30,478.07	30,478.07
8.2	VALVULA DE ESCORINA PARA VÁLVULAS INCL. BASE Y TAPA DE H.D.I.	1.00	UD	4,688.37	4,688.37
9	ACONCRETAS				
9.1	ACONCRETAS URBANAS DE 8" X 8" INCLUYE VÁLVULA, REGISTRO DE API	330.00	UD	3,823.44	1,259,125.20
10	REPOSICION DE ASFALTO				
10.1	REPOSICION CON ARENA	838.45	M ²	185.33	154,277.51
10.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO 6" X 2" INCL. REZO DE ADHESION	838.45	M ²	623.52	521,386.74
10.3	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 20.00 KM	838.45	M ³ KM	477.39	400,234.11
11	SERIALIZACION, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO INCLUYE: LETREROS CON BASE, CONOS REFRACTARIOS, SEÑALES VERTICALES TRANSITORIAS DE TRÁNSITO, CINTA DE AVISO DE PELIGRO, MALLA DE SEGURIDAD PARA H.M., CAMPAÑA VAL BASTONES LUMINOSOS, PASARELAS DE MAQUERA Y HOMBRES CON BANDEROLAS, GACHELOS Y CASCO DE SEGURIDAD	1,333.01	M	43.28	57,652.99
12	UNIFORMES Y EQUIPO DE TRABAJO PARA OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES	1,333.01	M	21.75	28,782.81
	SUB-TOTAL BASE V				6,644,337.28
B-4	REDES DISTRIBUCION SECTOR MARAFLOS I				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO PARA TUBERIA	1,400.24	M	17.45	24,326.00
2	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO				
2.1	CORTE DE ASFALTO 6" X 2" AMBOS LADOS	1,790.48	M ²	58.79	105,076.32
2.2	EXTRACCION DE ASFALTO	748.20	M ²	70.85	53,008.87
2.3	BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCION DE LA CARPETA ASFALTICA CON CAMION A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUNO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADEROS)	48.03	M ³	341.30	16,400.47
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO	858.91	M ³ N	195.28	167,666.52
3.2	ASIENTO DE ARENA SUMINISTRO Y COLOCACION	84.02	M ²	1,792.98	150,880.02
3.3	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE DE 4 CM	178.57	M ²	1,285.44	227,735.08
3.4	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 8-20 CM DE ESPESOR (INCLUIDO EL ESPARCIMIENTO) BOTE DE MATERIAL, CON CAMION A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUNO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADEROS)	728.32	M ³	490.10	357,004.03
3.5	EXCAVACION DE 12 CM (INCLUYE CARGUNO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADEROS)	333.27	M ²	341.30	113,744.85
4	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
4.1	DE 4" PVC-SDR-26-CU-G + 2% POR PERDIDA DE CAMPANA	61.20	M	1,028.21	62,936.45
4.2	DE 3" PVC-SDR-26-CU-G + 2% POR PERDIDA DE CAMPANA	1,183.90	M	544.44	645,648.36
5	COLOCACION DE TUBERIA:				
5.1	DE 4" PVC-SDR-26-CU-G	50.00	M	51.73	2,586.50
5.2	DE 3" PVC-SDR-26-CU-G	1,043.29	M	44.27	46,178.54
6	PROBAS HIDROSTÁTICAS CON ACONCRETAS:				
6.1	DE 4" PVC-SDR-26-CU-G	50.00	M	38.03	1,901.50
6.2	DE 3" PVC-SDR-26-CU-G	1,043.29	M	38.31	39,967.74
7	PIEZAS ESPECIALES DE PROTECCION ANTICORROSIONA				
7.1	SUMINISTRO Y COLOCACION:				
7.2	TUB 12" X 3" PVC SCH-40	14.00	UD	385.49	5,396.86
7.4	CODO 45° 90° PVC SCH-40	1.00	UD	625.45	625.45
7.4	CODO 45° 30° PVC SCH-40	1.00	UD	554.95	554.95
7.6	CODO 30° 45° PVC SCH-40	3.00	UD	477.21	1,431.63
7.6	CODO 30° 90° PVC SCH-40	4.00	UD	359.21	1,436.84
7.7	RED 12" X 3" PVC SCH-40	1.00	UD	412.98	412.98
7.8	JUNTA TAPON 8"	3.00	UD	125.18	375.54
7.1	JUNTAS MECANICA TPO DRESSER 8"	1.00	UD	12,185.33	12,185.33
7.11	CEMENTO PVC	1.00	PA	4,248.22	4,248.22
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULAS:				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARELLADOS

—INAPA—

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO DURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE II

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

CONTRATISTA: ANTELEAN CONSTRUCTION CORPORATION, S.R.L.

CONTRATO: No.026-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DIF OCTUBRE 2023					
N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UO	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.1	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3" H.P. PLATELADA COMPLETA (150 PSI) (INCL. VÁLVULA PLATELADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATELADA EN UN EXTREMO, JUNTA DRESSER)	1.00	Ud	27.505.42	27.505.42
8.2	CAJA TELESCÓPICA P/VÁLVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.S.)	1.00	UR	4.599.37	4.599.37
9	ACOMETIDAS				
9.1	ACOMETIDAS URBANAS DE Ø3" X Ø3" (INCLUYE VÁLVULA, REGISTRO DE PFR)	220.00	UR	3.623.41	797.150.20
10	HIRANTE				
10.1	HIRANTE DE 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	1.00	Ud	109.720.45	109.720.45
11	REPOSICIÓN DE ASFALTO				
11.1	IMPRIMACIÓN SIMPLE	746.25	M²	226.21	170.746.72
11.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E-2" (INCL. RIEGO DE ADHERENCIA)	746.25	M²	935.52	699.566.06
11.3	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 20.00 KM	746.25	M³KM	477.35	357.153.27
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 MARRÓN, CANCHA VIAL, BASTONES LUMINOSOS, PASARELAS DE MADERA Y HOMBRES CON BANDEROLAS, CHACHELOS Y CASCOS DE SEGURIDAD)	1.100.29	M	45.38	49.901.78
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	1.100.29	M	21.73	23.900.33
SUB-TOTAL FASE VI					4,124,752.29
B-VI	EMPALMES				
1	EMPALME A TUBERIAS 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	UA	175.769.58	175.769.58
SUB-TOTAL FASE VI					175,769.58
SUB-TOTAL FASE B					35,137,742.03
C	VARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 23' X10' IMPRESIÓN FULL COLOR, CONTENIDO LOGO DE SARA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA, ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2" X 1.12" Y SOPORTES EN TUBO CUADRADO 4" X 4", CAMPAMENTO (INCLUYE OFICINAS, ALMACENES, TALLERES Y UNIDADES BAÑOS MÓVILES) SUJETO A APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN	10.00	Ud	108,580.00	1,085,800.00
2	CAMPAMENTO (INCLUYE OFICINAS, ALMACENES, TALLERES Y UNIDADES BAÑOS MÓVILES) SUJETO A APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN	1.00	UA	2,218,000.00	2,218,000.00
3	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	18.00	Meses	142,574.20	2,596,335.60
SUB-TOTAL FASE C					5,909,545.60
SUB-TOTAL GENERAL PRES. BASE					353,396,136.29

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, 04F OCTUBRE 2023

ELIMINACIÓN DE PARTIDAS (E.P.)

A	RECOLECCIÓN AGUAS RESIDUALES				
1	COLECTORES RESIDUALES PARALELOS AL CANAL, COLOCACIÓN TUBERÍA Ø12" PVC SDR-32.5 LONG. 8.00KM Y Ø16" PVC SDR-32.5 LONGITUD 4.4KM				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL ROCA DURA C/ EQUIPO	(3,747.40)	M³	1,540.45	(5,772,820.87)
3	REGISTROS PREFABRICADOS DE INSPECCIÓN PARA COLECTORES CANAL				
3.2	REGISTROS DE INSPECCIÓN H.A. PROFUNDIDAD PROMEDIO 3.8 A 6.0CM	(25.00)	Ud	421,078.90	(12,209,546.87)
4	PAGOS PEATONALES (7 Ud)				
4.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
4.1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/ EQUIPO	(1,046.35)	M³	165.26	(193,809.79)
4.1.2	RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO CON EQUIPOS EN CAPAS DE 0.20 M	(836.32)	M³	160.10	(133,960.88)
4.1.3	BOTE DE MATERIAL O/CAMIÓN EN SITIO (INCLUIDO EL ESPARCIMIENTO)	(273.00)	M³	106.34	(29,324.49)
4.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
4.2.1	ZAPATA 1.80 X1.80M E-0.65M - 2.10 CDM3	(54.91)	M³	20,217.50	(1,110,142.03)
4.2.2	PLAS DE APOYO E-0.85- 2.00 CDM3	(85.47)	M³	20,438.33	(1,740,949.54)
4.2.3	MURO POSTERIOR E-0.20M 3.44 CDM3	(7.77)	M³	27,987.78	(214,978.69)
4.2.4	HORMIGÓN EN TOPPING 7" C-210 KG/CM³ INCLUIDO FIBRA DE POLIPROPILENO EN EL HORMIGÓN, ESPESOR DE 1CM, INCLUIDO ADHESIVO PARA UNIR HORMIGÓN DEL TOPPING Y LA VIGA (SEGÚN DETALLE)	(15.10)	M³	9,335.50	(160,148.07)
4.3	ESTRUCTURAS PREFABRICADAS				
4.3.1	VIGA DOBLE T (SEGÚN DETALLE) (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y JUNTAS DE REOPRENDO)	(7.00)	Ud	221,987.50	(1,553,912.50)
4.4	INSTALACIONES EN INTERIOR (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

— MAPA —

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARRIVO DURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE II

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: IV

CONTRATISTA: ANTELLEAN CONSTRUCCION CORPORATION S R L

CONTRATO: AG-028-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 30/07/2023 MES						
#	DESCRIPCION	CANTIDAD	UB	P.U. (PES)	VALOR (PES)	
04.1	BARRANDAS METÁLICAS 10" HERRAJE GALVANIZADO 11x1 DM	1280.00	M	12.450.00	15.936.000	
II	RED COLECTORA SECTORES FUERA DEL ARRIVO DURABO					
1	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					
1.1	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 4" x 4" PVC SDR - 33.5 (S U)	15.00	LR	73.091.75	1.096.376.25	
II	REPARACION DE AVERIAS EN SERVICIOS EXISTENTES					
II.1	SUMINISTRO TUBERIAS					
II.1.1	DE 81" PVC (SCH-40)	120.00	M	148.97	17.876.40	
II.1.2	DE 81" PVC SDR 26 C/J	120.00	M	5.200.41	624.049.20	
II.2	SUMINISTRO DE:					
II.2.1	COLR. HG 1" PVC	150.00	LR	34.23	5.134.50	
II.2.2	COLR. HG 90° PVC	150.00	LR	49.19	7.378.50	
II.2.3	JUNTA MECANICA TIPO PRESSER 807 150 PG	126.00	LR	1.123.99	141.622.74	
II.4	USO BOMBAS DE ACHUQUE					
II.4.1	ACHUQUE 807 (S 3 HP)	175.00	HR	537.93	94.127.75	
10	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA L+ 1,000.00 M					
10.1	REPOSICION CON ARENA	1875.14	MP	166.93	312.146.13	
10.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO 6-2" (INCLUYE PREGO DE ADHESION)	1875.14	MP	815.52	1.529.110.67	
10.3	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 20.00 KM	1.820.41	MP/M	477.35	867.273.38	
III	SECTOR VILLA PEREZANZA					
III.4	USO BOMBAS DE ACHUQUE					
III.4.1	ACHUQUE 807 (S 3 HP)	172.00	HR	537.93	92.523.96	
II	MISCELANEOS					
II.1	REPOSICION CON ARENA	1.512.71	MP	166.93	251.199.27	
II.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO 6-2" (INCLUYE PREGO DE ADHESION)	1.512.71	MP	815.52	1.233.090.48	
II.3	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 20.00 KM	1.040.11	MP/M	477.35	496.407.60	
IV	SECTOR SANTA ZENIA					
IV	REGISTROS PREFABRICADOS					
IV.1	REGISTRO PROFUNDIDAD PROMEDIO 2.50-8.00 M	112.00	LR	113.444.85	12.705.821.80	
V	SECTOR MIRA FLOR II					
V	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					
V.1	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 4" x 4" PVC SDR - 33.5 (S U)	15.00	LR	13.091.15	196.367.25	
VI	SECTOR MOND DE PUCILLA Y BARTOLA					
VI	REGISTROS PREFABRICADOS					
VI.1	REGISTRO PROFUNDIDAD PROMEDIO 2.50-8.00 M	100.00	LR	113.444.85	11.344.485.00	
VII	REPARACION DE AVERIAS EN SERVICIOS EXISTENTES					
VII.1	SUMINISTRO TUBERIAS					
VII.1.1	DE 81" PVC (SCH-40)	132.00	M	147.17	19.436.44	
VII.1.2	DE 81" PVC SDR-26 C/J	132.00	M	1.250.41	165.054.32	
VII.2	SUMINISTRO DE:					
VII.2.1	CONJUNTO C/J HG 1" PVC	132.00	LR	17.15	2.263.80	
VII.3	MANO DE OBRA					
VII.3.1	MANEJO PLÓVEDO (1H)	142.00	Dob	2.491.23	353.754.66	
VII.3.2	PCDV (2H)	142.00	Dob	1.486.74	211.128.08	
VII.4	USO BOMBAS DE ACHUQUE					
VII.4.1	ACHUQUE 807 (S 3 HP)	180.00	HR	537.93	96.827.40	
III	MISCELANEOS					
III.1	REPOSICION DE ACERAS Y CONTENES	120.10	MP	5.245.89	630.006.58	
III.2	ROTE DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA REPOSICION DE ACERAS Y CONTENES (CAMION A 12 KM (INCLUYE EL CAMBIO Y EL ESPARCIMIENTO EN EL BOTAQUEN)	120.10	MP	341.30	41.106.17	
III.3	REPOSICION DE ACERA CON HORMIGON 210 KG/M Y REFORZO DE FIBRA DE POLYPROPILENO	188.00	MP	5.128.72	964.098.16	
III.4	REPOSICION DE CONTENES CON HORMIGON 210 KG/M Y REFORZO DE FIBRA DE POLYPROPILENO	1120.00	M	5.043.10	5.647.552.00	
	SUB-TOTAL EJECUCION DE PARTIDAS FASE A				15.936.000	
III	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE					
III.4	BARRIO LOS COLONES					
III.4.1	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO					
III.4.1.1	CORTE DE ASFALTO 6" SIN BARRIOS LADOS	1.843.34	M	64.79	119.236.44	
III.4.1.2	EXTRACCION DE ASFALTO	187.50	MP	70.85	13.284.75	
III.4.2	BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCION DE LA CARPETA ASFALTICA CON CAMION A LRA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGA Y ESPARCIMIENTO EN DOTADERO)	145.40	MP/E	541.90	78.784.30	
III	MOVIMIENTO DE TIERRA					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

“INAP”

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras : CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE II

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona : V

CONTRATISTA: ANTILLEAN CONSTRUCTION CORPORATION, S.R.L.

CONTRATO: No.020-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2023					
N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (PDS)	VALOR (PDS)
3.1	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE D=12 CM	(167.54)	MPE	1.436.32	(241.794.68)
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS				
6.1	DE 4" PVC SDR-26 C.U.G	(385.00)	M	28.03	(10.791.55)
11	REPOSICIÓN DE ASFALTO				
11.1	IMPRIMACIÓN CON ARENA	(888.50)	M²	186.93	(166.667.11)
11.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 5-2" (INCL. RIEGO DE ADHERENCIA)	(888.50)	M²	838.92	(747.466.72)
11.3	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 20.00 KM	(1.637.13)	MVKM	477.35	(781.574.01)
8-8	ZONA NORTE GURABO				
7	PIEZAS ESPECIALES (PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN) :				
11.4	RED 4" X 3" PVC SCH-40	(1.00)	UD	410.66	(410.66)
11.5	CEMENTO PVC	(1.00)	PA	4.248.22	(4.248.22)
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				
11.6	VÁLVULA DE COMPUERTA 80" H.F. PLATILLADA COMPLETA (150 PS) (INCL. VÁLVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADA EN UN EXTREMO, JUNTA DRESSER) CAJA TELESCÓPICA PVÁLVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.S.)	(2.00)	UD	27.805.42	(55.610.84)
11.7	CAJA TELESCÓPICA PVÁLVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.S.)	(2.00)	UD	4.588.37	(9.176.74)
10	REPOSICIÓN DE ASFALTO				
11.8	IMPRIMACIÓN CON ARENA	(1.245.43)	M²	195.93	(244.017.50)
11.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 5-2" (INCL. RIEGO DE ADHERENCIA)	(1.245.43)	M²	835.52	(1.040.124.67)
11.10	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 20.00 KM	(1,944.21)	MVKM	477.35	(928.720.38)
8-11	BARRO LOS SANTOS				
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	DE 3" PVC SDR-35 C.U.G + 2% POR PERDIDA DE CAMBANA	(944.18)	M	944.44	(891.142.60)
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	DE 3" PVC SDR-35 C.U.G	(455.00)	M	44.97	(20.485.40)
5.2	DE 6" PVC SDR-35 C.U.G	(770.00)	M	85.23	(65.727.10)
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				
6.1	DE 3" PVC SDR-35 C.U.G	(455.00)	M	36.33	(16.533.42)
6.2	DE 6" PVC SDR-35 C.U.G	(770.00)	M	41.83	(32.206.10)
7	PIEZAS ESPECIALES (PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN) :				
7.1	ODDO 6" X 35" ACERO SCH-40	(3.00)	UD	6.252.38	(18.757.14)
7.2	ODDO 6" X 60" ACERO SCH-40	(1.00)	UD	6.252.38	(6.252.38)
7.3	ODDO 6" X 80" ACERO SCH-40	(3.00)	UD	6.252.38	(18.757.14)
7.4	ODDO 6" X 45" ACERO SCH-40	(1.00)	UD	6.252.38	(6.252.38)
7.5	ODDO 6" X 20" ACERO SCH-40	(1.00)	UD	6.252.38	(6.252.38)
7.6	CEMENTO PVC	(1.00)	PA	2.124.11	(2.124.11)
7.7	ANCLAJES H.S. PARA PIEZAS	(15.00)	UD	540.83	(8.112.45)
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				
8.1	VÁLVULA DE COMPUERTA 80" H.F. PLATILLADA COMPLETA (150 PS) (INCL. VÁLVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADA EN UN EXTREMO, JUNTA DRESSER) CAJA TELESCÓPICA PVÁLVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.S.)	(1.00)	UD	40.379.92	(40.379.92)
8.2	CAJA TELESCÓPICA PVÁLVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.S.)	(1.00)	UD	4.588.37	(4.588.37)
10	HRANTE				
10.1	HRANTE DE 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	(2.00)	UD	113.974.45	(227.948.90)
11	REPOSICIÓN DE ASFALTO				
11.1	IMPRIMACIÓN CON ARENA	(888.50)	M²	186.93	(166.667.11)
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, CAMECA, VAL-BASTONES LUMINOSOS, PASARELAS DE MADERA, Y HOMBRER CON BANDEROLAS, CHACH-ELOS Y CASCOS DE SEGURIDAD)	(1,225.00)	M	43.30	(53,104.50)
13	LIBREZA CONTINUA Y FINAL (CORREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	(1,225.00)	M	21.73	(26,621.21)
8-IV	REDES DISTRIBUCIÓN URBANIZACIÓN LAS CAYENAS				
3	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				
2.1	EXTRACCIÓN DE ASFALTO	(778.41)	M³	75.85	(58.850.00)
2.2	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)	(50.00)	M³C	341.30	(17,065.00)
2.3					
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO	(812.70)	M3H	185.26	(150,570.07)
3.2	ASENTO DE ARENA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	(80.13)	M3O	1,932.89	(154,478.58)
3.3	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE D= 4 CM	(188.82)	M³C	1,305.44	(246,409.60)
3.4	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTACIÓN MECÁNICA EN CAPAS DE 0.20 M DE ESPESOR (INCLUIDO EL ESPARCIMIENTO)	(820.00)	M³C	130.10	(106,827.00)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"MAPA"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y REGALACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO APROYO GUAYBO Y SU ENTORNO MUNICIPIO SANTIAGO PROVINCIA SANTIAGO LOTE I

Unidad: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

CONTRATISTA: ANTI LEAN CONSTRUCTION CORPORATION, S.R.L

Generado: No.028-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2022						
AP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)	
3.5	DOTA DE MATERIAL CON CAMION A T.MA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUEO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(332.94)	MTC	341.30	113.532.40	
5	COLOCACION DE FIBERAS					
5.1	DE 3" PVC SDR 26 C/D	(1,148.72)	M	44.87	51,478.00	
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACCOMETIDAS					
6.1	DE 3" PVC SDR 26 C/D	(1,144.72)	M	38.55	44,137.06	
7	PIEZAS ESPECIALES DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):					
7.1	REC 4" X 3" ACERO SCH 40	(3.00)	UD	2,377.86	7,133.58	
7.2	MULE DE 1" ACERO SCH 40	(3.00)	UD	3,617.26	10,851.78	
7.3	JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER 8"	(1.00)	UD	1,218.71	1,218.71	
7.4	CEMENTO PVC	(1.00)	PA	2,124.11	2,124.11	
7.5						
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS					
8.1	VALVULA DE COMPUERTA 80" H.F. PLATILADA COMPLETA (150 PSE INCL VALVULA PLATILADA, TORNJIOS, JUNTA DE GOMA, MULE PLATILADA EN UN EXTREMO, JUNTA DRESSER EN OTRA TELESCOPICA PV VALVULAS INCL BASE Y TAPA DE H.G.)	(3.00)	UD	27,305.42	81,916.26	
8.2		(3.00)	UD	4,593.37	13,780.11	
9	ACCOMETIDAS					
9.1	ACCOMETIDAS URBANAS DE 80" X 26" (INCLUYE VALVULA REGISTRO DE PPR)	(60.00)	UD	3,828.41	229,704.60	
10	REPOSICIÓN DE ASFALTO					
10.1	APROXIMACIÓN CON ARENA	(778.41)	M ²	153.80	119,517.87	
10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 6-2" (INCL. REBOSO DE ADHESIÓN)	(778.41)	M ²	925.54	719,628.12	
10.3	TRANSPORTE DE ASFALTO (DISTANCIA APROXIMADA DE 30.00 KM)	(778.41)	M ³ /KM	477.35	371,574.01	
10.4		(1,144.72)	M	45.28	51,947.35	
10.5	IMPRESA CONTINUA Y FINA (DIBUJOS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	(1,144.72)	M	21.75	24,874.72	
B-V	REDES DISTRIBUCIÓN ZONA SUR AV. ESTRELLA SACHALÁ					
7	PIEZAS ESPECIALES DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):					
7.1	REC 4" X 3" PVC SCH 40	(4.00)	UD	470.66	1,882.64	
7.2	JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER 8"	(2.00)	UD	12,186.33	24,372.66	
7.11	CEMENTO PVC	(1.00)	PA	4,248.72	4,248.72	
10	REPOSICIÓN DE ASFALTO					
10.1	APROXIMACIÓN CON ARENA	(838.45)	M ²	186.05	155,977.57	
10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 6-2" (INCL. REBOSO DE ADHESIÓN)	(838.45)	M ²	933.52	781,988.76	
10.3	TRANSPORTE DE ASFALTO (DISTANCIA APROXIMADA DE 30.00 KM)	(838.45)	M ³ /KM	477.36	399,234.15	
B-VI	REDES DISTRIBUCIÓN SECTOR MIRAFLORES					
7	PIEZAS ESPECIALES DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):					
7.1	CEMENTO PVC	(1.00)	PA	2,124.11	2,124.11	
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE B						
(8,042,480.97)						
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS						
(8,042,480.97)						
REDUCCIÓN DE CANTIDAD (RUC)						
A	RECOLECCIÓN AGUAS RESIDUALES					
1	COLECTORES RESIDUALES PARALELOS AL CAMPL					
	COLOCACIÓN TUBERÍA 81/2" PVC SDR-32.5 L.DMS. 8.00M Y 81/2" PVC SDR-32.5 LONGITUD 64M					
1	PRELIMINARES					
1.1	EMPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	(4,869.41)	N	110.81	539,071.91	
2	MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EROSIÓN CON MATERIA NO CLASIFICADO DE CUERPO	(10,866.81)	M ³	165.28	1,795,661.76	
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO DE ARENA	(350.43)	M ²	1,662.88	582,661.41	
2.3	REGULARIZACIÓN DE LA ZANJA	(3,274.32)	M ²	28.78	94,188.79	
2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BARRA DIST APROX 30.00 KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DEL SUPERVISOR)	(2,932.40)	M ³	864.70	2,535,826.80	
2.5	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 2.20M	(1,108.77)	M ³	160.90	178,514.66	
2.6	DOTA DE MATERIAL CON CAMION DIST 12 KM (INCLUYE CARGUEO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(1,470.01)	M ³	341.30	502,517.83	
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS					
3.1	DE 81/2" PVC SDR 32.5 C/D +1% PÉRDIDA POR CAMBIO	(2,860.00)	M	10,468.21	29,940,000.00	
3.2	DE 81/2" PVC SDR 32.5 C/D +1% PÉRDIDA POR CAMBIO	(2,650.00)	M	8,624.08	22,862,820.00	
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS					
4.1	DE 81/2" PVC SDR 32.5 C/D	(1,317.40)	M	168.79	222,463.95	
4.2	DE 81/2" PVC SDR 32.5 C/D	(1,332.60)	M	83.37	111,305.90	
8	RED COLECTORA SECTORES RIBERA DEL APROYO GUAYBO					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 -INAP-
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y REALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GUARIBO Y BU ENFORNO MUNICIPIO SANTIAGO PROVINCIA SANTIAGO, LOTE 1
Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO **Zona:** Y
CONTRATISTA: ANTILLEAN CONSTRUCTION CORPORATION S.R.L. **CONTRATO:** No. 003-2022

PRE-BUJETO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2023

UN.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UN.	P.U. (P00)	VALOR (P00)
1	SECTOR LA TIERRAZITA				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	147,011	M	143,01	(46,151,80)
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE ASFALTO				
2.1	CORTE DE ASFALTO 2" (AMBOS LADOS)	1,323,711	M	58,79	(74,037,88)
2.2	EXTRACCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA	142,085	M ²	70,85	(10,076,34)
2.3	BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA, CANTONIA A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 12 KM (INCLUIDO EL CARGUO Y EL ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	134,911	M ²	341,30	(11,740,00)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/QUIPO	11,070,421	M ³	185,26	(2,048,314,01)
3.2	REGULARIZACIÓN DE FONDO DE ZANJA	25,12,333	M ²	28,26	(708,438,18)
3.3	ASIENTO DE ARENA, E=0,10 M	147,741	M ²	1,902,88	(180,141,67)
3.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE FIRMA DESDE UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 23,00 KM	120,802	M ³	884,70	(106,523,78)
3.5	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0,30 M DE ESPESOR	11,885,561	M ²	160,10	(1,902,852,30)
3.6	BOTE DE MATERIAL CANTONIA DE 12 KM INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	128,226	M ²	341,30	(102,137,46)
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.1	DE 80" PVC SDR 41 S, 0,10	259,416	M	83,15	(21,548,81)
5	REGISTROS PREFABRICADOS				
5.1	REGISTRO PROFUNDIDAD PROMEDIO ENTRE 1,00-3,50 M	141,002	Un	74,428,74	(10,581,498,24)
7	ACCOMETAS DOMICILIARIAS				
7.1	ACCOMETAS DOMICILIARIAS 8" X 4" PVC SDR - 32 S (128 UN)	220,000	Un	7,071,50	(1,555,730,00)
8	REPARACIÓN DE ANTERAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
8.1	SUMINISTRO TUBERÍAS				
8.1.1	DE 80" PVC (SCH40)	1,101,131	M	101,88	(110,288,72)
8.2	SUMINISTRO DE:				
8.2.1	COUPLING/DUPLING 8" PVC	125,000	Un	17,16	(2,145,25)
8.3	MANO DE OBRA				
8.3.1	MAESTRO PLOMERO (11H)	103,882	Obr	3,491,23	(359,251,70)
8.3.2	PEÓN (2H)	81,611	Obr	1,485,74	(120,881,28)
9	MISCELÁNEOS				
9.1	DEMOLICIÓN DE ACERAS Y CONTENES	150,000	M ²	1,243,80	(186,561,00)
9.2	BOTE DE ESCOMBROS PRODUCIDO DE LA DEMOLICIÓN DE ACERAS Y CONTENES CANTONIA A 12 KM (INCLUYE EL CARGUO Y EL ESPARCIMIENTO EN EL BOTADERO)	108,137	M ²	341,30	(36,917,17)
9.3	REPOSICIÓN DE ACERA CON FORMACIÓN 318 NGCM Y REFUERZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO	1241,751	M ²	1,438,72	(1,784,860,34)
9.4	REPOSICIÓN DE CONTENES CON FORMACIÓN 210 NGCM Y REFUERZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO	(286,395)	M	1,043,10	(308,126,89)
10	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA L= 1,428,28 M				
10.1		1428,071	M	45,38	(64,588,48)
10.2	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	1428,071	M	21,75	(30,841,40)
11	SECTOR VILLA ESPERANZA				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	158,991	M	110,81	(17,595,48)
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE ASFALTO				
2.1	CORTE DE ASFALTO 2" (AMBOS LADOS)	14,080,041	M	58,79	(821,868,47)
2.2	EXTRACCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA	1858,331	M ²	70,35	(130,544,91)
2.3	BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA, CANTONIA A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 12 KM (INCLUIDO EL CARGUO Y EL ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	157,231	M ²	341,30	(53,678,30)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/QUIPO	(7,288,131)	M ³	185,26	(1,349,428,87)
3.2	REGULARIZACIÓN DE FONDO DE ZANJA	(587,231)	M ²	28,26	(16,568,32)
3.3	ASIENTO DE ARENA, E=0,10 M	(34,831)	M ²	1,902,88	(66,286,48)
3.4	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0,30 M DE ESPESOR (INCLUIDO EL ESPARCIMIENTO)	(1,987,881)	M ²	180,10	(357,828,34)
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.1	DE 80" PVC SDR 41 S, 0,10	(612,811)	M	83,15	(50,965,37)
5	REGISTROS PREFABRICADOS				
5.1	REGISTRO PROFUNDIDAD PROMEDIO 1,00-3,50 M	(29,051)	Un	74,428,74	(2,161,948,72)
7	ACCOMETAS DOMICILIARIAS				
7.1	ACCOMETAS DOMICILIARIAS 8" X 4" PVC SDR - 32 S (128 UN)	(10,001)	Un	7,071,50	(70,715,00)
8	REPARACIÓN DE ANTERAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
8.2	SUMINISTRO DE:				
8.2.1	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESBER 80" 180 PS.	(7,001)	Un	1,125,88	(7,881,81)
8.3	MANO DE OBRA				
8.3.1	MAESTRO PLOMERO (11H)	(2,201)	Obr	3,491,23	(7,682,48)
8.3.2	PEÓN (2H)	(2,701)	Obr	1,485,74	(3,991,48)
11.2.1	MISCELÁNEOS				
11.2.2	REPOSICIÓN DE ACERA CON FORMACIÓN 210 NGCM Y REFUERZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO	(23,081)	M ²	1,438,72	(33,378,34)



INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS PÙBLICAS Y ALCANTARILLADOS

—UNAP—

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ANFOYO CUNABO Y SU ENTORNO MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE 1

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

CONTRATISTA: ANTILLAN CONSTRUCTION CORPORATION, S.R.L

CONTRATO: No 028-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2023					
AP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD.	P.U. (PUB)	VALOR (PUB)
02.1	REPOSICIÓN DE CONTENES CON HORRIGON 210 KG/CM ³ Y REPLERTO DE FIBRA DE POLIPROPILENO	102.941	M	1.043,40	(107.376,71)
18	REPOSICIÓN DE CARPETA ASPALTICA L= 2,898.00 M				
	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁFICO (INCLUYE LETREROS CON BASE, CONOS REFRACTARIOS, SEÑALES VERTICALES TRANSITORIAS DE TRÁFICO, CINTA DE AVISO DE PELIGRO, MALLA DE SEGURIDAD MARRÓN, CÁMERA, VIAL BASTONES LUMINOSOS, PASARELAS DE MADERA Y HOMBRES CON BANDEJILLAS, CHACHELOS Y CASCOS DE SEGURIDAD)	106.170	M	45,30	(30.200,02)
11	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁFICO (INCLUYE LETREROS CON BASE, CONOS REFRACTARIOS, SEÑALES VERTICALES TRANSITORIAS DE TRÁFICO, CINTA DE AVISO DE PELIGRO, MALLA DE SEGURIDAD MARRÓN, CÁMERA, VIAL BASTONES LUMINOSOS, PASARELAS DE MADERA Y HOMBRES CON BANDEJILLAS, CHACHELOS Y CASCOS DE SEGURIDAD)				
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	946.710	M	21,70	(14.465,83)
IV	SECTOR SANTI ZAMBA				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	0.134.520	M	110,81	(134.800,70)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO CIEGUELO	112.348.120	M ³	185,28	(12.224.664,71)
2.2	REGULARIZACIÓN DE FONDO DE ZANJA	0.181.870	M ²	36,28	(6.618,51)
2.3	ASIENTO DE ARENA, E=0,10 M	1287.000	M ²	1.982,88	(154.129,42)
2.4	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0,20 M DE ESPESOR (INCLUIDO EL ESPARCIMIENTO)	(11.070.800)	M ²	180,10	(1.772.429,80)
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.1	DE 800 PVC SDR-32 S. CUG B. + 5% PÉRDIDA POR CAMBIO	17.894.220	M	3.094,53	(5.789.851,82)
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.1	DE 800 PVC SDR-32 S. CUG	15.282.156	M	43,15	(658.004,72)
5	REGISTROS PREFABRICADOS				
5.1	REGISTRO PROFUNDIDAD PROMEDIO 1 000 3 50 M	173.000	UF	74.478,74	(6.702.355,22)
6	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
6.1	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 4" X 4" PVC SDR-32 S. PODOUS	13.35.000	UP	2.871,50	(12.870.452,50)
7	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
7.1	SUMINISTRO DE:				
7.1.1	DE 800 PVC (SCH-40)	128.428	M	92,78	(23.718,98)
7.1.2	DE 800 PVC (SCH-40)	127.568	M	146,87	(4.086,71)
7.1.3	DE 800 PVC SDR-26 CUG	123.841	M	1.263,41	(28.449,29)
7.2	MANO DE OBRA				
7.2.1	MAESTRO PLOMBERO (HM)	131.270	Qu	3.481,23	(109.170,78)
7.2.2	PEÓN (RH)	117.820	Qu	1.485,74	(28.354,94)
7.4	USO BOMBAS DE AGUIVA				
7.4.1	ADICIONAL 800 H 5 HP.	120.000	HR	5,77	(1.158,00)
8	MISCELÁNEOS				
8.1	DEMANDA DE ACERAS Y CONTENES				
	BOTE DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE ACERAS Y CONTENES CIRCUNDA 12 MM (INCLUYE EL CARGUO Y EL ESPARCIMIENTO EN EL BOTADERO)	287.280	M ³	1.343,88	(38.464,67)
8.1.1	BOTE DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE ACERAS Y CONTENES CIRCUNDA 12 MM (INCLUYE EL CARGUO Y EL ESPARCIMIENTO EN EL BOTADERO)	287.280	M ³	341,30	(29.781,84)
8.1.2	REPOSICIÓN DE ACERA CON HORRIGON 210 KG/CM ³ Y REFORZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO	1488.966	M ²	1.133,72	(154.874,28)
8.1.3	REPOSICIÓN DE CONTENES CON HORRIGON 210 KG/CM ³ Y REFORZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO	954.840	M	1.043,10	(877.810,89)
	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁFICO (INCLUYE LETREROS CON BASE, CONOS REFRACTARIOS, SEÑALES VERTICALES TRANSITORIAS DE TRÁFICO, CINTA DE AVISO DE PELIGRO, MALLA DE SEGURIDAD MARRÓN, CÁMERA, VIAL BASTONES LUMINOSOS, PASARELAS DE MADERA Y HOMBRES CON BANDEJILLAS, CHACHELOS Y CASCOS DE SEGURIDAD)	13.830.840	M	43,38	(194.787,32)
10	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	0.630.840	M	21,70	(78.868,13)
V	SECTOR MIRA FLOR U				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	993.800	M	119,81	(198.621,18)
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE ASFALTO				
2.1	CORTE DE ASFALTO 2" LAMINOS (ADOS)	(1.073.620)	M	55,70	(80.870,88)
2.2	EXTRACCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA	1496.200	M ²	72,66	(12.228,15)
	BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCIÓN DE LA CARPETA ASFÁLTICA CON CARGUO A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	144.140	M ³	341,30	(15.258,17)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO CIEGUELO	(2.048.220)	M ³	185,28	(879.888,24)
3.2	REGULARIZACIÓN DE FONDO DE ZANJA	752.800	M ²	28,28	(21.183,82)
3.3	ASIENTO DE ARENA, E=0,10 M	762.000	M ²	1.922,88	(17.149,02)
3.4	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0,20 M DE ESPESOR (INCLUIDO EL ESPARCIMIENTO)	0.145.960	M ²	180,10	(508.229,90)
3.5	BOTE DE MATERIAL CON CARGUO A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	77.680	M ³	341,30	(28.580,44)
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	DE 800 PVC SDR-32 S. CUG + 5% PÉRDIDA POR CAMBIO	11.121.800	M	3.094,53	(12.409.864,00)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

-INAP-

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE BARRIENTO ARRIBO DURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOT 1

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

CONTRATISTA: ANTILLAN CONSTRUCTION CORPORATION S.R.L.

CONTRATO: No 806-2003

		PRESUPUESTO ACTUALIZADO 30/09 OCTUBRE 2013				
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (USD)	VALOR (USD)	
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 100" PVC SDR-32 S. C.U.G.	(1.433,55)	M	83,16	120.528,66	
6	REGISTROS PREFABRICADOS					
6.1	REGISTRO PROFUNDIDAD PROMEDIO 100 x 90 M	(50,00)	UD	62,85 x 02	10.442,551 00	
7	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					
7.1	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 8" x 4" PVC SDR - 32 S (100 U)	(85,00)	UD	7,371 60	627,035 00	
8	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES					
8.1	SUMINISTRO TUBERÍAS DE 80" PVC (SCH-40)	(28,24)	M	108,74	16.995,64	
8.1.2	DE 80" PVC SDR 32 C. 35	(1,96)	M	1.003,41	1.970,70	
8.4	USO BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES (5.5 HP)	(28,33)	HR	677,85	19.202,75	
9	MISCELÁNEOS					
9.1	DEMOLICIÓN DE ACERAS Y CONTENES BOTE DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE ACERAS Y CONTENES DIMENSIÓN 4 X 12 KM (A) (UNIF. CARGADO Y EL ESPARCIMIENTO EN EL BOTADERO)	(24,31)	M ³	341,33	8.310,00	
9.2	REPOSICIÓN DE ACERA CON HORMIGÓN 210 KG/M ³ Y REFUERZO DE FIBRA DE POLYPROPILENO	(122,01)	M ²	1.138,72	139.000,20	
9.4	REPOSICIÓN DE CONTENES CON HORMIGÓN 210 KG/M ³ Y REFUERZO DE FIBRA DE POLYPROPILENO	(160,10)	M	1.013,90	162.250,10	
10	REPOSICIÓN DE CARRETA ASFALTICA L= 2.000 M M					
10.1	REPOSICIÓN CON ARENA	(787,84)	M ³	176,83	139.561,43	
10.2	TRANSPORTE DE ASFALTO (CANTIDAD APROXIMADA DE 20 M ³)	(1.387,35)	M ³ KM	477,33	660.109,30	
11	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (INCLUYE: LETREROS CON BASE, CONOS REFRACTARIOS, SEÑALES VERTICALES TRANSITORIAS DE TRANSITO, CINTA DE AVISO DE PELIGRO, MALLA DE SEGURIDAD, MARCHA, CÁMERA VIAL, BASTONES LUMINOSOS, PASARELAS DE MADERA Y HERRAJES CON BANDEROLAS, CHACHUELOS Y CASCOS DE SEGURIDAD)	(66,82)	M	45,28	3.027,00	
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	(66,82)	M	21,73	1.451,00	
13	SECTORADO DE PUNTA Y BARRERA					
1	REPLANTO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	(2.311,72)	M	110,87	256.000,35	
2	MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/SEQUIO	(3.882,93)	M ³	186,28	723.041,30	
2.2	REGULARIZACIÓN DE FONDO DE ZANJA	(3.055,07)	M ³	26,28	80.241,89	
2.3	ASIENTO DE ARENA, 0+0,10 M	(305,58)	M ³	1.002,89	307.447,07	
2.4	COMPACTAR EL REBLLENDO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAMBIO DE 0,22 M DE ESPESOR (INCLUIDO EL ESPARCIMIENTO BOTE DE MATERIAL CON CAMBIO A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM) (INCLUIE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(7.832,02)	M ³	180,10	1.410.006,40	
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA					
3.1	80" PVC SDR-32 S. C.U.G. + 3% DESP. PL. CAMP	(2.188,58)	M	3.064,50	67.023,90	
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA					
4.1	80" PVC SDR-32 S. C.U.G.	(2.311,72)	M	60,15	139.035,10	
5	REGISTROS PREFABRICADOS					
5.1	REGISTRO PROFUNDIDAD PROMEDIO 100 x 90 M	(174,00)	UD	64,428 04	11.210,262 00	
6	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					
6.1	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 8" x 4" PVC SDR - 32 S (100 U)	(87,00)	UD	7.871,50	683.620,50	
7	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES					
7.1	SUMINISTRO DE					
7.1.1	DE 80" PVC (SCH-40)	(339,20)	M	88,30	29.939,20	
7.1.2	DE 80" PVC (SCH-40)	(10,10)	M	100,78	1.017,80	
7.2	SUMINISTRO DE					
7.2.1	COUPLER 80" PVC	(345,00)	UD	12,61	4.351,45	
7.2.2	COUPLING 1" PVC	(10,00)	UD	34,25	342,50	
7.2.3	COUPLER 80" PVC	(28,00)	UD	30,18	845,04	
7.2.4	JUNTA MECÁNICA TIPO GREASER Ø80-100	(68,00)	UD	1.133,88	77.103,84	
8	MISCELÁNEOS					
8	SEÑALIZACIÓN, CONTROL, Y MANEJO DEL TRÁNSITO (INCLUYE: LETREROS CON BASE, CONOS REFRACTARIOS, SEÑALES VERTICALES TRANSITORIAS DE TRANSITO, CINTA DE AVISO DE PELIGRO, MALLA DE SEGURIDAD, MARCHA, CÁMERA VIAL, BASTONES LUMINOSOS, PASARELAS DE MADERA Y HERRAJES CON BANDEROLAS, CHACHUELOS Y CASCOS DE SEGURIDAD)	(2.311,72)	M	45,28	104.635,00	
10	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	(2.311,72)	M	21,73	50.232,00	
13	RED COLECTORA CORDONAL					
1	REPLANTO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	(851,44)	M	190,81	162.377,00	



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARELLADOS

“INAPSA”

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

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

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona : V

CONTRATISTA: ANTELLEAN CONSTRUCTION CORPORATION, S.R.L.

CONTRATO: No.028-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2025					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO O EQUIPO	(886.93)	M³	185.26	(164,303.38)
2.2	REGULARIZACIÓN DE FONDO DE ZANJA	(750.26)	M³	28.26	(21,202.35)
2.3	ASENTO DE ARENA, E=0.10 M	(75.00)	M³	1,802.69	(143,972.00)
2.4	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M DE ESPESOR (INCLUIDO EL ESPARCIMIENTO) BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(583.94)	M³	185.10	(111,983.76)
2.5	APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(21.20)	M³	341.30	(7,235.56)
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.1	86" PVC SDR-32.5, CU/G + 3% DESPERDIDO POR CAMPANA	(58.06)	M	1,825.77	(106,771.97)
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.1	86" PVC SDR-32.5, CU/G	(825.17)	M	59.11	(48,775.60)
4.2	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 8" X 4" PVC SDR - 32.5 (180 U)	(111.00)	UD	7,145.50	(793,160.50)
4.3	REPARACIÓN DE REGISTROS EXISTENTES	(9.00)	UD	6,812.72	(61,314.48)
SUB-TOTAL REDUCCIÓN DE CANTIDAD FASE A					(128,038,416.84)
B	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE				
B1	BARRIO LOS SOLARES				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO	(513.78)	M³	185.26	(95,162.88)
2.2	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M DE ESPESOR (INCLUIDO EL ESPARCIMIENTO) BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(157.84)	M³	160.95	(25,270.18)
2.3	APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(206.93)	M³	341.30	(71,648.11)
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				
6.1	DE 3" PVC-SDR-26 CU/G	(613.37)	M	36.33	(22,280.10)
7	PIEZAS ESPECIALES O PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
7.1	RED 4" X 3" PVC SCH-40	(6.00)	UD	410.66	(2,463.96)
9	ACOMETIDAS				
9.1	ACOMETIDAS URBANAS DE 83" X 81" (INCLUYE VALVULA, REGISTRO DE PPR)	(23.00)	UD	3,623.41	(83,336.43)
B4	ZONA NORTE GURABO				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	(1,141.52)	M	17.45	(19,819.62)
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				
2.1	CORTE DE ASFALTO E=2" (AMBOS LADOS)	(2,447.53)	M	56.73	(138,896.23)
2.2	EXTRACCIÓN DE ASFALTO BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCIÓN DE LA CARPETA ASFALTICA CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(1,566.82)	M³	70.85	(110,743.35)
2.3	APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(74.36)	M³	341.30	(25,384.94)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO	(934.42)	M³	185.26	(173,110.65)
3.2	ASENTO DE ARENA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	(85.10)	M³	1,802.69	(152,107.20)
3.3	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE: 0=12 KM	(219.28)	M³	1,436.32	(314,926.25)
3.4	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M DE ESPESOR (INCLUIDO EL ESPARCIMIENTO) BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(799.50)	M³	160.10	(127,988.95)
3.5	APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(346.59)	M³	341.30	(118,493.77)
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	DE 3" PVC SDR-26 CU/G + 2% POR PERDIDA DE CAMPANA	(368.10)	M	644.44	(237,250.59)
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	DE 3" PVC-SDR-26 CU/G	(1,156.52)	M	44.97	(51,928.70)
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				
6.1	DE 3" PVC-SDR-26 CU/G	(1,161.47)	M	36.33	(42,186.25)
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				
6.1	JUNTA TAPÓN 83"	(4.00)	UD	185.16	(740.64)
9	ACOMETIDAS				
9.1	ACOMETIDAS URBANAS DE 83" X 81" (INCLUYE VALVULA, REGISTRO DE PPR)	(27.00)	UD	3,623.41	(98,244.07)
11	REGULARIZACIÓN, 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 VAL, BASTONES LUMINOSOS, PASARELAS DE MADERA Y HOMBRES CON BANDEROLAS, CHACHELOS Y CASCOS DE SEGURIDAD)	(1,205.40)	M	45.38	(54,702.41)
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	(1,205.40)	M	21.73	(26,193.98)



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

Obra: CONSTRUCCION SISTEMA DE BARRIO ENTO AHUAYO DURADO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO LGT II
 Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
 Contratista: ANTELLAN CONSTRUCTION CORPORATION S.P.U.
 Zona: V
 Contrato: No 022-2022

		PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3-07 OCTUBRE 2023				
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (USD)	VALOR (USD)	
B-III BARRIO LOS SANTOS						
1	PRELIMINARES					
1.1	REFLANTEO PARA TUBERÍA	1221.40	M	17.45	(21,315.50)	
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO					
2.1	EXTRACCIÓN DE ASFALTO	1221.10	M ²	70.85	(86,513.50)	
2.2	CORTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCIÓN DE LA CARPETA ASFALTICA CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARDAMIENTO EN BOTAADERO)	12.54	M ³	341.30	(4,290.13)	
3	MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO	899.15	M ³	185.26	(164,990.90)	
3.2	ASENTO DE ARENA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	184.84	M ²	1,902.89	(351,130.73)	
3.3	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M DE ESPESOR INCLUIDO EL ESPARDAMIENTO	3380.84	M ²	480.10	(1,623,229.08)	
3.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARDAMIENTO EN BOTAADERO)	1363.88	M ³	341.30	(465,599.88)	
4	SURTIENDO DE TUBERÍA:					
4.1	DE 4" PVC SCH-20 C/D G + 2% POR PÉRDIDA DE CAMPANA	1709.23	M	2,234.26	(3,817,604.88)	
5	ACOMETIDAS					
5.1	ACOMETIDAS URBANAS DE 800 X 800 (INCLUYE VALVULA, REGISTRO DE PRR)	1270.89	UD	1,623.41	(2,062,109.81)	
11	REPOSICIÓN DE ASFALTO					
11.1	TRANSPORTE DE ASFALTO (DISTANCIA APROXIMADA DE 20.00 KM)	1029.16	M ³	477.35	(491,663.07)	
B-IV REDES DISTRIBUCIÓN URBANIZACIÓN LAS GAYENAS						
1	PRELIMINARES					
1.1	REFLANTEO PARA TUBERÍA	228.34	M	17.45	(3,985.01)	
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:					
4.1	DE 3" PVC SCH-20 C/D G + 2% POR PÉRDIDA DE CAMPANA	319.10	M	644.44	(206,523.88)	
7	PIEZAS ESPECIALES O PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN					
7.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN: TIE 3" X 3" PVC SCH-40	2.05	UD	365.48	(749.23)	
B-V REDES DISTRIBUCIÓN ZONA SUR LA V. ESTRELLA SARDINIA						
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO					
2.1	CORTE DE ASFALTO EN TIRAS BARRIOS	11,255.39	M	58.79	(660,972.80)	
2.2	EXTRACCIÓN DE ASFALTO	1203.44	M ²	70.85	(85,260.73)	
2.3	BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCIÓN DE LA CARPETA ASFALTICA CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARDAMIENTO EN BOTAADERO)	21.50	M ³	341.30	(7,339.71)	
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:					
3.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO	227.17	M ³	185.26	(42,185.21)	
3.2	ASENTO DE ARENA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	112.38	M ²	1,902.89	(213,800.89)	
3.3	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE D= 4 MM	1120.47	M ²	1,765.41	(1,974,417.58)	
3.4	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M DE ESPESOR INCLUIDO EL ESPARDAMIENTO	1183.21	M ²	480.10	(568,159.14)	
3.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARDAMIENTO EN BOTAADERO)	1207.07	M ³	341.30	(413,812.99)	
4	SURTIENDO DE TUBERÍA:					
4.1	DE 3" PVC SCH-20 C/D G + 2% POR PÉRDIDA DE CAMPANA	119.16	M	644.44	(76,747.47)	
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:					
5.1	DE 3" PVC SCH-20 C/D G	1408.86	M	48.91	(68,915.43)	
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:					
6.1	DE 3" PVC SCH-20 C/D G	1788.15	M	26.33	(46,888.23)	
7	PIEZAS ESPECIALES O PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN					
7.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN: R.P.L. DE 4" ACERO SCH-40	12.00	UD	3,817.26	(45,807.12)	
7.2	TIE 3" X 3" PVC SCH-40	15.00	UD	498.04	(7,470.60)	
7.3	ANCLAJES I-5 PARA PIEZAS	14.00	UD	340.85	(4,771.90)	
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULAS					
8.1	ACOMETIDAS URBANAS DE 800 X 800 (INCLUYE VALVULA, REGISTRO DE PRR)	1541.00	UD	1,623.41	(2,501,900.81)	
11	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁFICO (INCLUYE LETREROS CON BASE COMO REFRACTARIOS SEÑALES VERTICALES TRANSITORIAS DE TRANSITO, DHTA DE AVISO DE PELIGRO, VALLA DE SEGURIDAD PARANJLA, CARRERA LUM, BASTONES LUMINOSOS, PASARELAS DE MADERA Y HONDOS COMANDEROLAS, TRAFICANTES Y CASCO DE SEGURIDAD)					
11.1	SEÑALIZACIÓN CONTINUA Y FINAL (DORADOS, CANCHÓN Y HERRAMIENTAS MEMORIAS)	1387.80	M	21.79	(29,943.26)	



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAPA"

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS DE OBRAS

Obra : CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE 1

Ubicacion: PROVINCIA SANTIAGO

Zona : V

CONTRATISTA: ANTILLEAN CONSTRUCTION CORPORATION, S.R.L.

CONTRATO: No.028-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2022					
M	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
B-VI	REDES DISTRIBUCION SECTOR MRAFLOR I				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO PARA TUBERIA	(318.30)	M	17.45	(5,554.34)
2	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO				
2.1	CORTE DE ASFALTO 6-7" (AMBOS LADOS)	(1,201.32)	M	56.79	(75,038.02)
2.2	EXTRACCION DE ASFALTO	(238.82)	M²	70.85	(16,925.36)
2.3	BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCION DE LA CARPETA ASFALTICA CON CAMION A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(16.52)	MPE	341.30	(5,658.28)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO	(235.89)	MDN	185.26	(43,686.42)
3.2	ASENTO DE ARENA (SUMINISTRO Y COLOCACION)	(28.08)	MPS	1,902.89	(53,432.15)
3.3	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.25 M DE ESPESOR (INCLUIDO EL ESPARCIMIENTO)	(43.86)	MPC	160.10	(7,020.39)
5	COLOCACION DE TUBERIA:				
5.1	DE 4" PVC-SDR-26 CU.G	(5.01)	M	51.73	(26.32)
5.2	DE 3" PVC-SDR-26 CU.G	(330.57)	M	44.97	(14,866.73)
6	PRUEBAS HIDROSTATICAS CON ACOMETIDAS:				
6.1	DE 4" PVC-SDR-26 CU.G	(5.01)	HI	33.03	(16.56)
6.2	DE 3" PVC-SDR-26 CU.G	(330.57)	M	36.39	(12,040.01)
8	ACOMETIDAS				
8.1	ACOMETIDAS URBANAS DE 23" X 8V" (INCLUYE VALVULA, REGISTRO DE PPR)	(71.00)	UA	3,023.41	(215,262.11)
11	REPOSICION DE ASFALTO				
11.1	REPOSICION SIMPLE	(242.30)	M²	238.21	(57,735.28)
11.2	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 20.00 KM	(579.40)	M/KM	477.20	(275,271.08)
11.3	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	(318.30)	M	45.26	(14,444.45)
11.4	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	(318.30)	M	21.73	(6,916.65)
SUB-TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD FASE B					(8,540,866.71)
C	VIARIOS				
13	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	(1.00)	Mes	142,574.26	(142,574.26)
SUB-TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD FASE C					(142,574.26)
SUB-TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD					(137,095,354.67)
AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)					
A	RECOLECCION AGUAS RESIDUALES				
I	COLECTORES RESIDUALES PARALELOS AL CANAL/ COLOCACION TUBERIA Ø12" PVC SDR-32.5 LONG. 5.00KM Y Ø16" PVC SDR-32.5 LONGITUD 4.4KM				
5.1	REGISTROS PREFABRICADOS DE INSPECCION PARA COLECTORES CANAL/ REGISTROS DE INSPECCION H.A. PROFUNDIDAD PROMEDIO 1.50 A 2.50M	102.00	UA	250,891.37	25,690,919.74
II	REO COLECTORA SECTORES RIBERA DEL ARROYO GURABO				
8	REPARACION DE AVERIAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
8.1	SUMINISTRO TUBERIAS				
8.1.1	DE Ø12" PVC (SDH-40)	1.00	M	80.39	80.39
8.2	SUMINISTRO DE:				
8.2.1	COUPLING Ø10" PVC	170.00	UA	13.61	2,313.70
8	SECTOR VILLA ESPERANZA				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	BOTE DE MATERIAL CON CAMION A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	61.53	M²	341.30	21,000.19
8	REPARACION DE AVERIAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
8.1	SUMINISTRO TUBERIAS				
8.1.1	DE Ø12" PVC (SDH-40)	13.50	M	80.39	1,085.27
8.1.2	DE Ø1" PVC (SDH-40)	3.90	M	145.97	569.49
8.1.4	DE 20" PVC SDR-26 D'JG	10.11	M	1,203.41	12,168.49
8.1.5	COUPLING Ø12" PVC	83.00	UA	13.61	1,129.83
9	MISCELANEOS				
9.1	DEMOLICION DE ACERAS Y CONTENES	16.25	M²	1,245.60	20,241.00
9.2	BOTE DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA DEMOLICION DE ACERAS Y CONTENES CAMION A 12 KM (INCLUYE EL CARGUO Y EL ESPARCIMIENTO EN EL BOTADERO)	12.25	M²	341.30	4,215.08
IV	SECTOR SANTO ZAIDA				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAPSA"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO APROPIO URBANO Y SU ENTORNO MUNICIPIO BANTUGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE II
 Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO Zona: V
 CONTRATISTA: ANTA URBAN CONSTRUCCIÓN CORPORACION S R L CONTRATO: N° 038 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 1 DE OCTUBRE 2022					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PAL (PUB)	VALOR (PUB)
2.1	DOTA DE MATERIAL CON CARICIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIAMIENTO EN BOTADERA)	773.51	M³	341.30	265.725.84
V	SECTOR BARRA FLOR II				
7	SUMINISTRO TUBERÍAS				
7.1	DE Ø112" PVC (SCH-40)	520.91	M	80.38	41.875.95
7.2	DE Ø87" PVC (SCH-40)	11.40	M	305.77	3.485.78
7.3	COUPLING Ø112" PVC	208.00	UD	18.81	3.915.58
7.4	COUPLING COUPLING 3M" PVC	15.00	UD	17.15	257.25
7.5	COUPLING 1" PVC	1.00	UD	34.23	34.23
7.6	COUPLING Ø2" PVC	8.00	UD	60.79	487.52
7.7	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø3" ISO PSI	1.00	UD	1.123.98	1.123.98
IV	SECTOR SANTO ZAIDA				
8	REPARACIÓN DE AYERAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
8.1	SUMINISTRO TUBERÍAS				
8.1.1	DE Ø11" PVC (SCH-40)	227.18	M	145.97	33.030.78
8.2	SUMINISTRO DE:				
8.2.1	COUPLING Ø11" PVC	10.00	UD	13.81	137.20
8.2.2	COUPLING COUPLING 3M" PVC	3.00	UD	17.15	51.20
10	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
10.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO DE ADHESIÓN)	78.97	M²	933.52	73.674.01
VI	SECTOR NOY DE RUCULA Y GARTOLA				
7	REPARACIÓN DE AYERAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
7.1	DE Ø87" PVC (SCH-40)	38.20	M	305.77	11.598.18
VII	RED COLECTORA CONDOMINIAL				
5	CAMARAS DE INSPECCIÓN				
5.1	CONSTRUCCIÓN DE CAMARAS DE INSPECCIÓN DE 80 X 60 CM	14.00	UD	12.408.81	173.721.28
	SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FABRICA				26.836.786.88
0	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE				
0.1	BARRIO LOS SOLARES				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	17.32	M	17.43	302.81
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	ASIENTO DE ARENA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	2.87	MPS	1.802.89	5.168.15
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	DE 4" PVC-SDR26 (U.S. + 2% POR PÉRDIDA DE CAMPANA)	548.40	M	1.035.21	568.624.84
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	DE 4" PVC-SDR26 (U.S.)	108.58	M	51.73	5.612.75
5.2	DE 3" PVC-SDR26 (U.S.)	54.76	M	44.97	2.472.28
7	PIEZAS ESPECIALES (PROTECCIÓN ANTICORROSIVA)				
7.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN:				
7.1	FOC 4" X 4" PVC SCH-40	6.95	UD	588.15	2.564.80
7.2	FBE 3" X 3" PVC SCH-40	9.00	UD	365.49	3.289.41
7.3	COUPLING 4" PVC SCH-40	3.00	UD	525.43	1.576.35
7.4	COUPLING 6" PVC SCH-40	6.95	UD	384.65	2.714.75
7.5	COUPLING 3" PVC SCH-40	1.00	UD	477.21	477.21
7.6	JUNTA TAPÓN Ø3"	1.00	UD	1.388.12	1.388.12
7.7	JUNTAS MECÁNICA TIPO DRESSER 8M"	3.00	UD	1.588.73	4.766.19
7.8	ANGULOS H.S. PARA PIEZAS	20.00	UD	549.85	12.428.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULAS:				
8.1	CAJA TELESCÓPICA A 1/2" VALVULAS (MO. BASE Y TAPA DE 4" Ø)	1.00	UD	4.148.57	4.148.57
11	SEÑALIZACIÓN (CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO) (MO. LITE UETREROS CON BASE, DICHOS REFRACTARIOS SEÑALES VERTICALES TRANSITORIAS DE TRÁNSITO, CINTA DE AVISO DE PELIGRO, MALLA DE SEGURIDAD PARA MALLA (CINTA) MALLAS TORNOS CON HOMBOS PARA REJAS DE MADERA Y HOMBROS CON BANDEROLAS, CHANCELOS Y CASOS DE SEGURIDAD)	17.32	M	45.56	788.44
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (CARRILES, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS HELIUMES)	17.39	M	21.73	378.56
0.1.1	BARRIO LOS SANTOS				
1	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				
1.1	CORTE DE ASFALTO E=2" AMBOS LADOS	993.35	M	56.79	56.428.85
1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.1	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE (Ø 4 CM)	15.51	MPS	1.286.44	20.008.87
5	PIEZAS ESPECIALES (PROTECCIÓN ANTICORROSIVA)				
5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN:				
5.1	JUNTA TAPÓN Ø2"	3.00	UD	2.832.26	8.496.78



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 "INAP"
 DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS DE OBRAS

Obra : CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO DURAZO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE II
 Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
 CONTRATISTA: ANTILLEAN CONSTRUCTION CORPORATION, S.R.L. Zona : V
 CONTRATO: No.029-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2025					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.3	JUNTAS MECÁNICA TIPO DRESSER Ø4"	1.00	UD	2,216.76	2,216.76
11	REPOSICIÓN DE ASFALTO				
11.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 6-2" (INCL. REGO DE ADHERENCIA)	3,030.94	M²	935.50	2,835,143.79
B-V	REDES DISTRIBUCIÓN ZONA SUR AV. ESTRELLA SAGHALÁ				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	13.44	M	17.45	234.53
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	DE 4" PVC-SDR-26 CU G	87.48	M	51.73	4,525.34
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACCOMETIDAS:				
6.1	DE 4" PVC-SDR-26 CU G	74.36	M	29.03	2,922.27
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				
8.1	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø4" H.F. PLATILLADA COMPLETA (150 PS) (INCL. VÁLVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADA EN UN EXTREMO, JUNTA DRESSER)	1.00	UD	30,478.67	30,478.67
B-W	REDES DISTRIBUCIÓN SECTOR MIRAFLORES I				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIAMIENTO EN BOTADERO)	391.91	MFE	341.30	133,041.88
7	PIEZAS ESPECIALES O PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
7.1	JUNTAS MECÁNICA TIPO DRESSER Ø4"	12.00	UD	1,685.73	20,228.76
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				
8.1	CAJA TELESCÓPICA PVVÁLVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.S.)	2.00	UD	4,509.37	9,018.74
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE B					3,789,979.54
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD					30,426,789.78
NUEVAS PARTIDAS (N/P)					
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				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
	SUMINISTRO DE ORANZOTE DIST. APROX 20.00 KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DEL SUPERVISOR)	1,112.00	MO	1,989.70	2,212,546.40
7	PASOS PEATONALES (2 UD)				
7.1	FUNDACIONES DEL PUENTE PEATONAL #1				
7.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
7.1.2	LIMPIEZA FINAL	1.00	P.A.	22,058.58	22,058.58
7.1.3	REPLANTEO	1.00	P.A.	57,519.17	57,519.17
7.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
7.2.1	EXCAVACIÓN DE SUELO	36.20	M3H	267.02	9,656.08
7.2.2	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN DIST. 12 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIAMIENTO EN BOTADERO)	47.00	M²	341.30	16,061.10
7.3	FUNDACIONES				
7.3.1	PERFORACIÓN DE PILOTES DE 0.90 DIÁMETRO, L=10.00MTS; HORMIGÓN FC= 300 KG/CM2	49.00	NL	71,234.39	3,490,375.00
7.4	VIGA DOBLE T				
7.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VIGA DOBLE T	41.00	M²	72,448.60	2,970,285.00
7.5	VERJA CICLÓNICA				
7.5.1	ZAPATA DE MURO, 3 Ø 3Ø CON CANGREJO @ 9.20 M	4.26	M²	22,497.96	95,248.43
7.5.2	HORMIGÓN=210 KG/CM2 BARANDA DE PUDTES	49.40	NL	7,379.29	363,632.06
7.6	HORMIGÓN ARMADO EN CAPEZAL DE PUENTE				
7.6.1	CAPEZAL DEL PUENTE (3.00X0.70) 12 Ø 3/4" ESTRIBOS 12 Ø 3/4"	4.20	M3	72,089.57	311,428.94
7.6.2	CAPEZAL DEL PUENTE (1.25X0.35) 3Ø Ø 3/4" , Ø 1/2" @ 10, 3/4" @ 10	4.20	M3	39,098.06	165,731.65
7.7	MISCELÁNEOS				
7.7.1	PLACAS DE NEOPRENO	4.00	UN	7,149.70	28,598.80
7.7.2	DESCAPOTE DE PILOTES	4.00	UN	2,899.91	11,479.64
7.8	HORMIGÓN ARMADO EN ZAPATA - PUENTE 2				
7.8.1	APOYO 01, HORMIGÓN INDUSTRIAL FC= 300 KG/CM2	7.00	M²	50,599.19	354,193.33
7.8.2	APOYO 02, HORMIGÓN INDUSTRIAL FC= 300 KG/CM2	7.00	M²	50,599.19	354,193.33
7.8.3	APOYO 03, HORMIGÓN INDUSTRIAL FC= 300 KG/CM2	7.00	M²	50,599.19	354,193.33
7.8.4	APOYO 04, HORMIGÓN INDUSTRIAL FC= 300 KG/CM2	7.00	M²	50,599.19	354,193.33
7.9	FUNDACIONES DEL PUENTE PEATONAL #2				
7.9.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
7.9.2	LIMPIEZA FINAL	1.00	P.A.	22,058.58	22,058.58
7.9.3	REPLANTEO	1.00	P.A.	57,519.17	57,519.17



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
“INAPSA”
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ANCHO GUARÚ Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE 1
Unidad: PROVINCIA SANTIAGO **Lote:** V
CONTRATISTA: ANTILLEAN CONSTRUCTION CORPORATION, S.R.L. **CONTRATO:** No.028-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2024						
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.L. (RD\$)	VALOR UNID.	
7.9	PERFORACIÓN DE PILOTES DE Ø 80 Ø DIÁMETRO, L=10 METROS HORMIGÓN FC= 300 KG/CM ²	40 DC	M	71.234,35	2.848.375,80	
7.10	MOVIMIENTO DE TIERRA					
7.10.1	EXCAVACIÓN DE SUELO	35 DC	M ³	26,782	9.368,70	
7.10.2	BOTE DE MATERIAL GRANADON DIST 12 KM (INCLUYE CAMPO Y ESPARCIMIENTO EN ROTADERÓN)	47 DC	M ³	341,33	16.052,01	
7.11	VIGA DOBLE T					
7.11.1	SUBESTRUCO TRANSPORTE E INSTALACION DE VIGA DOBLE T	41,20	M ³	12.448,99	512.808,58	
7.12	HORMIGÓN ARMADO EN CABEZAL DE PUENTE					
7.12.1	CABEZAL DEL PUENTE (3.00x0.10x1.20 M) 2M ESTRECHOS 10 Ø 34"	4 DC	M ³	72.089,37	288.357,50	
7.12.2	CABEZAL DEL PUENTE (1.25x0.30x1.30 M) 2M ESTRECHOS 10 Ø 34"	4 DC	M ³	39.056,08	156.224,32	
7.13	MISCELÁNEOS					
7.13.1	PLACAS DE RECOPADO	4 DC	UN	7.149,73	28.598,92	
7.13.2	DESGASTE DE PLUMAS	4 DC	UN	2.059,91	8.239,64	
7.14	HORMIGÓN ARMADO EN ZAPATA - PUENTE 2					
7.14.1	APYO D1: HORMIGÓN INDUSTRIAL FC= 300 KG/CM ²	1 DC	M ³	58.566,10	58.566,10	
7.14.2	APYO D2: HORMIGÓN INDUSTRIAL FC= 300 KG/CM ²	7 DC	M ³	58.566,10	409.962,70	
7.14.3	APYO D3: HORMIGÓN INDUSTRIAL FC= 300 KG/CM ²	1 DC	M ³	58.566,10	58.566,10	
7.14.4	APYO D4: HORMIGÓN INDUSTRIAL FC= 300 KG/CM ²	7 DC	M ³	58.566,10	409.962,70	
8	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES					
8.1	EQUIPOS					
8.1.1	EQUIPOS	1 DC	Pa	47.209,01	47.209,01	
9	RED COLECCIONA, SECCIONES FUERA DEL ANCHO GUARÚ					
1	SECTOR LA TERRACITA					
3	MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO DE MSA (PARTIDA MLEVA)	15,43	AP ³	664,70	10.256,32	
7	ACOMETIDAS CON CLAVOS					
7.3	ANCLAJES H 8 PARA PEGAS (PARTIDA MUYVA)	5 DC	UN	540,63	2.703,15	
8	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES					
8.1	SUMINISTRO TUBERÍAS					
8.1.1	DE 4" PVC-SOR-24 C/G	11,31	M	1.035,21	11.705,92	
8.2	SUMINISTRO DE:					
8.2.1	CODO 3" X 45° PVC	6 DC	UN	477,71	2.868,26	
8.2.2	CODO 4" X 45° PVC	4 DC	UN	525,43	2.101,72	
8.2.3	TEE 3/4" PVC	1 DC	UN	113,34	113,34	
8.2.4	UNION DE 3" PVC	2 DC	UN	133,60	267,20	
8.2.10	COUPLING Ø1/2" PVC	97 DC	UN	15,81	1.533,17	
8.2.11	COUPLING Ø3/4" PVC	13 DC	UN	123,00	1.599,00	
8.2.12	COUPLING Ø1" PVC	11 DC	UN	305,41	3.359,51	
8.3	MAZO DE OBRAS					
8.3.3	MAESTRO ALBAÑIL (III)	7 DC	OBR	127,624	8.934,68	
9	SECTOR VILLA ESPERANZA					
3	MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.7	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MSA, DIST. APPROX 20.00 KM (SUJETO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)	347,26	M ³	654,70	227.361,66	
3.8	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MSA ZARANDADO DIST APPROX 20.00 KM (SUJETO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)	219,74	M ³	624,21	137.181,85	
8	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES					
8.1	SUMINISTRO TUBERÍAS					
8.1.1	DE 24" PVC-SOR-28	33 DC	M	1.020,71	33.683,43	
8.1.2	DE 24" PVC-SOR-33.5	4 DC	M	1.021,77	4.087,08	
8.1.3	DE 24" PVC-SOR-33.5	0 DC	M	1.024,83	0,00	
8.2	SUMINISTRO DE:					
8.2.1	CODO DE 45 DE 1/2" PVC	3 DC	UN	104,54	313,62	
8.2.2	CODO DE 45 DE 3/4" PVC	17 DC	UN	477,21	8.112,57	
8.2.3	CODO DE 45 DE 1" PVC	20 DC	UN	525,43	10.508,60	
8.2.4	CODO DE 45 DE 1 1/4" PVC	4 DC	UN	950,26	3.801,00	
8.2.10	CODO DE 90 DE 1/2" PVC	26 DC	UN	104,54	2.718,04	
8.2.11	CODO DE 90 DE 3/4" PVC	4 DC	UN	146,83	587,32	
8.2.12	CODO DE 90 DE 1" PVC	4 DC	UN	199,21	796,84	
8.2.13	CODO DE 90 DE 1 1/4" PVC	7 DC	UN	359,21	2.514,47	
8.2.14	TRE DE 3 PVC	3 DC	UN	385,49	1.156,47	
8.2.15	UNION DE 1/2" PVC	26 DC	UN	123,00	3.198,00	
8.2.16	UNION DE 3/4" PVC	4 DC	UN	117,19	468,76	
8.2.17	UNION DE 1" PVC	8 DC	UN	34,23	273,84	
8.2.18	UNION DE 1 1/4" PVC	6 DC	UN	133,00	798,00	
8.2.19	UNION DE 1" PVC	3 DC	UN	335,41	1.006,23	
8.2.19	COUPLING Ø1/2" PVC	37 DC	UN	133,00	4.921,00	
8.2.20	COUPLING Ø3/4" PVC	10 DC	UN	335,41	3.354,10	
8.2.21	COUPLING Ø1" PVC	1 DC	UN	385,59	385,59	
8.3	MAZO DE OBRAS					
8.3.3	MAESTRO ALBAÑIL (III)	11,11	OBR	2.346,54	26.056,49	
8.3.4	MAESTRO ELECTRICO (III)	5,51	OBR	3.750,00	20.687,50	



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

MEMORIA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE BARRIO ENTO ARRIVO CURIANO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE #

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

CONTRATISTA: ANTILLAS CONSTRUCTION CORPORATION S.A.L

CONTRATO: No.031-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO A DF OCTUBRE 2022						
NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PAI (PESO)	VALOR (PESO)	
IV	EQUIPOS	1.00	PA	73,269.74	73,269.74	
IV	SECTOR SANTO ZAIDA					
2	MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.6	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA (CIST. APPROX. 2000 KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DEL SUPERVISOR)	1,534.31	M3	864.73	1,323,801.66	
2.7	SUMINISTRO DE GRANIZOTE (CIST. APPROX. 20 00 KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DEL SUPERVISOR)	31.88	1,589.70	50,680.81		
4	MISCELÁNEOS					
4.5	CORTE DE ASFALTO 2" (AMALGAMADO)	25.20	M	56.79	1,436.78	
4.6	ENTRADA DE MATERIAL DE CARPETA ASFÁLTICA	415.20	M3	70.83	29,418.92	
4.7	BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCIÓN DE LA CARPETA ASFÁLTICA CON CARGO A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	27.24	M3	241.90	6,591.55	
4.8	ENTRADA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCIÓN DE LA CARPETA ASFÁLTICA	74.36	M3	45.87	3,411.81	
4.9	BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCIÓN DE LA CARPETA ASFÁLTICA CON CARGO A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	4.62	M3	311.28	1,449.98	
7	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES					
7.1	SUMINISTRO TUBERÍAS					
7.1.1	DE 84" PVC BOR. 25	37.88	M	1,053.21	39,722.39	
7.2	SUMINISTRO DE:					
7.2.1	CODO DE 90 DE 2" PVC	14.00	UD	232.73	3,258.22	
7.2.2	UNION DE 1/2" PVC	21.00	UD	70.61	1,482.81	
7.2.3	COUPLING 81/2" PVC	153.00	UD	13.81	2,112.57	
7.2.4	COUPLING 82" PVC	3.00	UD	50.19	150.57	
7.2.5	TAPON DE 1"	1.00	UD	20.00	20.00	
7.2.6	TAPON DE 1"	3.00	UD	286.48	859.44	
7.2.7	COUPLING 82" PVC	11.00	UD	133.00	1,463.00	
7.2.8	COUPLING 84" PVC	13.00	UD	383.41	4,984.33	
7.2.9	TEE 83/4" PVC (SCH. 40)	1.00	UD	113.14	113.14	
7.2.10	TEE 84" PVC (SCH. 40)	3.00	UD	124.10	372.30	
7.3	MANO DE OBRA					
7.3.1	MAGISTRAL ALBAÑIL (114)	5.76	OMA	2,216.24	12,765.64	
7.5	EQUIPOS					
7.5.1	EQUIPOS	1.00	PA	21,832.66	21,832.66	
049.1.1	MISCELÁNEOS					
049.1.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 8-1" (INCLUYE PISO DE ADHESIÓN)	475.20	M2	923.52	438,854.40	
049.1.2	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 20 KM KM	73.56	M3/KM	477.86	35,150.93	
V	SECTOR VIRA FLOR II					
3	MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.7	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA (CIST. APPROX. 2000 KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DEL SUPERVISOR)	548.78	M3	964.70	529,370.77	
3.8	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA (CIST. APPROX. 20 00 KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DEL SUPERVISOR)	247.24	M3	834.21	206,746.04	
6	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES					
6.1	SUMINISTRO TUBERÍAS					
6.1.1	DE 84" PVC BOR. 25	150.99	M	1,029.74	154,584.44	
6.1.2	DE 84" PVC BOR. 32.5	2.38	M	1,821.77	4,335.81	
6.2	SUMINISTRO DE:					
6.2.1	CODO DE 45 DE 1/2" PVC	20.00	UD	104.54	2,090.80	
6.2.2	CODO DE 45 DE 3" PVC	11.00	UD	477.21	5,249.31	
6.2.3	CODO DE 45 DE 4" PVC	21.00	UD	525.45	11,034.45	
6.2.4	CODO DE 90 DE 1/2" PVC	33.00	UD	104.54	3,451.82	
6.2.5	CODO DE 90 DE 3" PVC	2.00	UD	358.21	716.42	
6.2.6	CODO DE 90 DE 4" PVC	3.00	UD	644.42	1,933.26	
6.2.7	TEE DE 1/2" PVC	5.00	UD	124.14	620.70	
6.2.8	TEE DE 1" DE PVC	6.00	UD	384.15	2,304.90	
6.2.9	UNION DE 3/4" PVC	4.00	UD	107.25	429.00	
6.2.10	UNION DE 1/2" PVC	10.00	UD	13.81	138.10	
6.2.11	UNION DE 1/2" PVC	2.00	UD	17.15	34.30	
6.2.12	UNION DE 3" PVC	5.00	UD	132.00	660.00	
6.2.13	UNION DE 4" PVC	3.00	UD	265.41	796.23	
6.2.14	REDUCCIÓN PVC DE 4" A 3"	6.00	UD	419.00	2,514.00	
6.2.15	REDUCCIÓN PVC DE 6" A 4"	5.00	UD	460.72	2,303.60	
6.2.16	COUPLING 81/2" PVC	78.00	UD	13.81	1,076.58	
6.2.17	COUPLING 83/4" PVC	24.00	UD	17.15	411.60	
6.2.18	COUPLING 82" PVC	4.00	UD	50.19	200.76	
6.2.19	COUPLING 83" PVC	17.00	UD	133.00	2,261.00	
6.2.20	COUPLING 84" PVC	16.00	UD	305.41	4,886.56	
6.3	MANO DE OBRA					
6.3.1	ALBAÑIL ALBAÑIL (116)	11.87	OMA	2,216.24	26,302.32	
VI	SECTOR HÓYO DE MUEHULA Y GUAFOLA					
2	MOVIMIENTO DE TIERRA					



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

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARRIVO CURABO Y SU ENTORNO MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE II
 Unidad: PROVINCIA SANTIAGO Zona: V
 CONTRATA: ANILLAN CONSTRUCCIÓN COMERCIAL S.R.L. CONTRATO: M-026-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2024					
#	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RUB)	VALOR (RUB)
2.1	EXTRACCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCIÓN DE LA CARPETA ASFÁLTICA CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIAMIENTO EN BOTADERO)	21.54	M ³	70.85	1,525.41
2.2	EXTRACCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCIÓN DE LA CARPETA ASFÁLTICA CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIAMIENTO EN BOTADERO)	11.12	M ³	341.30	3,798.67
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO DE MINA	17.27	M ³	284.70	4,917.37
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRANZOTE	4.97	M ³	1,688.70	8,393.84
7	REPARACIÓN DE ANILLAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
7.1	SUMINISTRO TUBERÍAS				
7.1.1	DE Ø 4" PVC SDR-32 6, C.O.G.	5.70	M	1,028.21	5,860.80
7.1.2	DE Ø 12" PVC SDR-32 6, C.O.G.	1.40	M	6,433.08	9,006.31
7.1.3	DE Ø 16" PVC SDR-32 6, C.O.G.	1.40	M	10,488.61	14,684.06
7.2	SUMINISTRO DE:				
7.2.1	CODO DE 18" DE Ø PVC	1.00	UD	13,570.00	13,570.00
7.2.2	CODO DE 12" DE Ø PVC	1.00	UD	11,430.00	11,430.00
7.2.3	CODO DE Ø DE 10" PVC	3.00	UD	184.54	553.62
7.2.4	CODO DE Ø DE 2" PVC	1.00	UD	292.78	292.78
7.2.5	REDUCCIÓN DE 18" A 12" PVC	1.00	UD	14,773.58	14,773.58
VI	RIO COLECTORA CONDOMINIAL				
1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA EST. APROX. 2000 KM (RELLENO A LA APROBACIÓN DEL SUPERVISOR) BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 20 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIAMIENTO EN BOTADERO)	71.70	M ³	654.70	47,000.87
1.2	EXTRACCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCIÓN DE LA CARPETA ASFÁLTICA CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIAMIENTO EN BOTADERO)	83.04	M ³	543.64	45,143.87
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE ASFALTO				
2.1	EXTRACCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCIÓN DE LA CARPETA ASFÁLTICA CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIAMIENTO EN BOTADERO)	148.40	M ³	70.85	10,514.19
2.2	EXTRACCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCIÓN DE LA CARPETA ASFÁLTICA CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIAMIENTO EN BOTADERO)	1.57	M ³	341.50	537.15
VI	SECTOR LOS CIRUELOS				
1	REPLANTES Y CONTROL TOPOGRÁFICO	713.72	M	140.61	10,038.23
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO CEBUJING	851.82	M ³	133.25	113,430.17
2.2	REGULARIZACIÓN DE FONDO DE ZANJA	837.44	M ²	26.26	22,000.87
2.3	ABIENTO DE ARENA, E.A. 10 M	48.75	M ³	1,892.69	92,180.89
2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA DESDE UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 20 KM (IN)	222.23	M ³	654.70	145,432.17
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIAMIENTO EN BOTADERO)	248.69	M ³	341.30	84,995.11
2.6	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M DE ESPESOR (INCLUIDO EL ESPESOR ENTÓ) BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIAMIENTO EN BOTADERO)	22.98	M ²	160.10	3,680.00
2.7	EXTRACCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCIÓN DE LA CARPETA ASFÁLTICA CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIAMIENTO EN BOTADERO)	1.35	M ³	341.30	460.76
2.8	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO CEBUJING	1.30	M ³	133.25	173.23
2.9	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE DET. APROX. 3000 KM (RELLENO A LA APROBACIÓN DEL SUPERVISOR)	14.10	M ³	2,384.11	33,615.05
3	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
3.1	DE Ø 8" PVC SDR-32 5, C.O.G.	684.98	M	83.15	57,048.91
4	ADOMETIDAS DOMICILIARIAS				
4.1	ADOMETIDAS DOMICILIARIAS Ø 3.4" P.V. SDR - 32 5 (100 U)	185.00	Uc	7,213.28	1,334,447.20
5	REGULARIZACION				
5.1	CONSTRUCCIÓN DE CERRILLOS	270.00	M	1,358.07	366,679.80
5.2	CONSTRUCCIÓN DE ACERA CON MALLA BLEC (MÓDULO) PARA	310.00	M ²	1,842.99	571,327.90
5.3	CORTE DE ASFALTO 3" AMBOS LADOS	1,250.00	M	58.73	73,412.50
5.4	EXTRACCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCIÓN DE LA CARPETA ASFÁLTICA CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE EL CARGUO Y EL ESPARCIAMIENTO EN BOTADERO)	160.22	M ³	70.85	11,374.13
5.5	EXTRACCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCIÓN DE LA CARPETA ASFÁLTICA CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE EL CARGUO Y EL ESPARCIAMIENTO EN BOTADERO)	80.11	M ³	341.30	27,379.20
5.6	REGISTROS PREPARACIONES				
5.6.1	REGISTRO PROFUNDIDAD PROMEDIO 1.00-3.00 M	15.00	UM	74,504.91	1,117,573.65
6	SEÑALIZACIÓN CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (INCLUYE LETREROS CON BASE CONOS REFLECTANTES, SEÑALES VERTICALES MANEJO DE TRÁNSITO, CINTA DE AVISO DE PELIGRO, MALLA DE SEGURIDAD PARA LA CARRETERA, VIAL BASTONES LUMINOSOS, PASARELAS DE MADERA Y HOMBRES CON BANDERILLAS, CHACABELLOS Y CASCO DE SEGURIDAD)	24.86	M	45.38	1,122.15
10	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	24.86	M	31.73	788.51
IX	SECTOR LAS CAÑERAS				
1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.1	REGULARIZACIÓN DE FONDO DE ZANJA	30.21	M ²	26.26	792.17
2	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADO

INAPSA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE BARRERAMENTO ARRIBO CURADO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE 4

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

CONTRATISTA: ANTILLEAN CONSTRUCTION CORPORATION, S.R.L.

CONTRATO: No.028-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2022

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PAV (BOL)	SUBTOTAL (BOL)
21	DE 20" PVC SCH-35 C/J G	41.88	M	83.15	3,482.00
3	REGISTROS PREFABRICADOS				
31	REGISTRO PROFUNDIDAD PROMEDIO 1.00-3.00 M	7.00	Ltd	74,504.94	521,534.37
32	EMPRESA CONTINUA Y FINAL	41.88	M	21.73	909.71
077.1	CONEXIONES DOMICILIARIAS				
077.11	CONEXIONES DOMICILIARIAS 4" X 4" PVC (SCH-35) (300 L)	47.00	Ltd	7,815.38	367,372.86
078.1	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
078.11	DE 1/2" PVC (SCH-40)	27.24	M	60.28	1,641.43
078.12	DE 3/4" PVC (SCH-40)	1.00	M	103.74	103.74
078.13	DE 1" PVC SCH-20 C/J G	8.00	M	1,105.41	8,843.28
079.1	SUMINISTRO DE:				
079.11	CONJUNTO 81/2" PVC	21.00	Un	13.61	285.81
079.12	CONJUNTO 4" DE 3" PVC	5.00	Un	167.89	839.45
079.13	TEE 3" X 3" PVC SCH-40	1.80	Un	185.49	333.88
080.1	MANO DE OBRRA				
080.11	PLUMBERO	32.00	Hr	348.47	11,155.04
080.12	AYUDANTE	50.00	Hr	186.87	9,343.50
080.14	RETRO PALA CAT #10	10.00	Hr	2,714.00	27,140.00
080.15	MEN: CARGADOR	2.38	Hr	3,436.38	8,184.78
080.18	RETRO PALA CAT #18 MARTILLO	11.00	Hr	2,714.00	29,854.00
K	LOS BARTOS				
1	COLOCACIÓN DE TUBERÍA 8" PVC DE AGUA RESIDUAL A PARA DESGÜE AL CANAL SOLICITUD DE MAPA (LA EXCAVACIÓN SE REALIZÓ A PIEDE Y PALA)				
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO DE ARENA	2.50	MPS	1,362.00	3,405.00
1.2	MISCELÁNEOS				
1.21	DESGÜE DE HORMIGÓN	2.80	MPS	1,345.60	3,767.68
1.3	COLOCACIONES DE TUBERIAS				
1.31	DE 20" PVC SCH-20	3.81	M	60.16	230.20
2	REPARACION Y ACORDONAMIENTO EN LA CALLE DE LOS BARTOS A EQUIDAD DE PAPA				
2.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.11	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE DIST. APPROX 20 CM (SUJETO A LA APROBACIÓN DEL SUPERVISOR)	289.82	M ³	2,394.11	696,208.84
2.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO DE ARENA	11.00	MPS	1,362.00	14,982.00
2.13	COLOCACIÓN DE GRANZOTE	128.00	M ²	99.74	12,766.72
2.14	RELLENDO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPAS DE 0.30M	152.00	M ³	160.10	24,335.20
2.16	BOTE DE MATERIAL C/CAJON DIST. 15 KM (EXCLUYE CAMBIO Y ESPARCIMIENTO EN MOTOCORRI)	215.50	M ³	341.20	73,528.00
2.18	BOTE DE MATERIAL	18.00	M ³	420.20	7,563.60
2.17	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MNA. DIST. APPROX 10 KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DEL SUPERVISOR)	3.00	M ³	664.70	1,994.10
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS				
2.21	DE 1/2" PVC SCH-40	101.25	M	80.26	8,127.88
2.22	DE 3/4" PVC (SCH-40)	15.71	M	101.52	1,594.88
2.23	DE 1" PVC SCH-20 C/J G	1.10	M	1,203.41	1,323.75
2.24	DE 1 1/2" PVC SCH-20 C/J G	11.80	M	1,028.21	12,132.88
2.3	COLOCACION DE TUBERIAS				
2.31	DE 4" SCH-20 PVC	2.00	M	55.73	111.46
2.32	DE 3" PVC SCH-20 C/J G	0.55	M	44.87	24.68
2.33	DE 1/2" PVC SCH-40	44.84	M	80.26	3,600.28
2.34	DE 3/4" PVC (SCH-40)	24.02	M	101.52	2,438.88
2.35	DE 1" ORIGINAL PVC	7.90	M	1,070.94	8,462.26
2.4	PLACAS ESPECIALES DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
2.41	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
2.42	CONJUNTO 81/2" PVC	18.00	Un	13.61	244.98
2.43	CONJUNTO 4" DE 3" PVC	2.00	Un	167.89	335.78
2.44	CONJUNTO 81/2" PVC	37.00	Un	17.15	632.55
2.45	CONJUNTO 4" DE 3" PVC	2.00	Un	167.89	335.78
2.46	ADAPTADOR ANCHO DE 1/2" PVC	2.00	Un	9.48	18.96
2.47	ADAPTADOR ANCHO DE 1/2" PVC	2.00	Un	11.21	22.42
2.48	CONJUNTO DE 1 1/2" PVC	20.00	Un	14.05	281.00
2.49	CONJUNTO DE 4" ORIGINAL PVC	1.00	Un	625.45	625.45
2.5	PERSONAL Y EQUIPOS				
2.51	1 MENSURADOR	70.00	Hr	438.40	30,688.00
2.52	2 PLUMBEROS	207.00	Hr	748.47	15,493.34
2.53	3 AYUDANTES	540.00	Hr	186.87	101,128.80
2.54	1 TALADRO MARTILLO	2.00	Un	440.60	881.20
2.55	1 GENERADOR DE 7 KW	3.00	Un	5,319.81	15,959.43
2.56	1 LIDER	24.25	Un	2,491.25	60,407.33
2.57	1 RETRO PALA CAT #18	171.00	Un	1,714.00	293,184.00
2.58	1 MEN: CARGADOR	4.50	Un	3,426.35	15,418.58
2.59	CAMION VOLTERO 3 M3	62.00	Un	675.37	41,843.14
30	LOS BOLARES				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

—MAPA—

DIRECCION DE SUPERVISION Y REGISTRO DE OBRAS DE OBRAS

OBRA: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANFAMENTO ARROYO DURABO Y SU ENTORNO MUNICIPIO SANTIAGO PROVINCIA SANTIAGO, LOPE

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: Y

CONTRATISTA: ANTILLAS CONSTRUCTION CORPORATION S.R.L

CONTRATO: No. 028-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2025						
Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PAL (USD)	VALOR (USD)	
7.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	007.57	M	37.25	11,043.10	
7.2	MOVIMIENTO DE TIERRA					
7.2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CICLOPEO	092.37	M3M	165.24	128,450.78	
7.2.2	REGULARIZACION DE FONDO DE ZANJA	567.41	M2	20.26	11,390.06	
7.2.3	ASENTO DE ARENA, E=0.10M	35.75	M2	1,002.89	100,289.01	
7.2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA DESDE UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 20.00 KM	180.90	M3	654.70	118,207.00	
7.2.5	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M DE ESPESOR	600.00	M2	180.70	107,079.00	
7.3	COLOCACION DE TUBERIA					
7.3.1	DE 800 PVC SDR 33.5 C/ G	1,126.33	M	63.13	71,129.06	
7.4	REGISTROS PREFABRICADOS					
7.4.1	REGISTRO PROFUNDIDAD PROMEDIO ENTRE 1.00 A 3.00 M	26.26	Un	78,426.74	2,070,362.64	
7.5	ACCIONES DOMICILIARIAS					
7.5.1	ACCIONES CON DIAMETRO 3" X 4" PVC SDR - 33.5 (300 G)	48.00	Un	7,616.38	375,158.78	
8.1	SUMINISTRO TUBERIAS					
8.1.1	DE 800 PVC (SCH 40)	10.70	M	80.75	865.00	
8.2	PIEZAS ESPECIALES PROTECCION ANTICORROSION (SUMINISTRO Y COLOCACION)					
8.2.1	TEE DE 4" PVC PRESION	2.00	UD	523.45	1,046.89	
8.2.2	SALIDA DE 1000 4" PVC	1.00	UD	6,868.46	6,868.46	
8.2.3	CORDON DE 4" PVC DRENAGE	2.00	UD	828.45	1,656.89	
8.2.5	CORDON 3" X 4" PVC SCH 40	3.00	M	477.21	1,431.63	
8.2.6	CORDON DE 4" DE 3" PVC	3.00	M	348.21	1,057.63	
8.2.7	REGULACION PVC DE 4" A 3"	2.00	Un	410.00	820.00	
8.3.4	PERSONAL Y EQUIPOS					
8.3.4.1	MAESTRO	1.00	H	438.40	3,037.00	
8.3.4.2	PLUMERO	48.00	H	348.42	15,955.32	
8.3.4.3	AYUDANTE	66.00	H	186.97	17,905.52	
8.3.4.4	LIDER	3.00	DA	3,481.20	12,218.21	
8.3.4.5	ALBAÑIL	2.00	H	377.00	1,808.21	
	SUBTOTAL PARTIDAS NUEVAS FASE A				20,870,444.80	
9	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE					
9.1	BARRIO LOS SOLARES					
9.1	MOVIMIENTO DE TIERRA					
9.1.1	REGULARIZACION DE FONDO DE ZANJA (PARTIDA NUEVA)	506.97	M2	28.20	13,215.00	
9.1.2	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA DIST. APPROX 20.00 KM	528.00	M3	644.70	290,961.00	
9.1.3	ASENTO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR					
9.1.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	432.40	M2	242.79	104,778.50	
9.1.5	BARRIO LOS SANTOS					
9.1.5	MOVIMIENTO DE TIERRA:					
9.1.5.1	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE (DIST. APPROX 20.00 KM) (SLETO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)	27.58	M3	2,384.15	69,647.17	
9.1.5.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	178.78	M2	252.79	45,147.00	
9.1.5.3	SUMINISTRO DE TUBERIA					
9.1.5.3.1	DE 800 PVC (SDR 26)		M	58.43		
9.1.5.3.2	DE 800 PVC SDR 33.5	1,714.24	M	260.20	1,211,506.37	
9.1.5.3.3	DE 4" PVC SDR 33.5 C/ G		M	605.78		
9.1.5.4	REPARACION DE AVERIAS EN SERVICIOS EXISTENTES					
9.1.5.4.1	DE 800 PVC (SCH 40)	370.72	M	60.49	22,362.00	
9.1.6	RED DE DISTRIBUCION ZONA SUR AM ESTRELLA SUDALÁ					
9.1.6	MOVIMIENTO DE TIERRA:					
9.1.6.1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA (DIST. APPROX 20.00 KM) (SLETO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)	29.52	M3	644.70	19,021.04	
9.1.6.2	REGULARIZACION DE FONDO DE ZANJA	128.03	M2	28.20	3,607.07	
9.1.7	RED DE DISTRIBUCION SECTOR MIRAFLOR					
9.1.7	MOVIMIENTO DE TIERRA:					
9.1.7.1	REGULARIZACION DE FONDO DE ZANJA (PARTIDA NUEVA)	50.03	M2	28.20	1,366.71	
9.1.7.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO DE MINA (PARTIDA NUEVA)	3.23	M3	664.70	1,515.52	
9.1.7.3	ACARRIO ADICIONAL DE MATERIAL DE MINA	2,001.36	M3	27.26	127,006.83	
9.1.7.4	CARRIO ADICIONAL DE ARENA	26.94	M3	54.28	1,291.67	
9.1.7.5	CARRIO ADICIONAL DE MATERIAL DE MINA	280.23	M3	64.58	15,216.38	
9.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS:					
9.1.8.1	VALVULA DE COMPUERTA 300MM PLATILADA COMPLETA (1.50 PSI) (INCL. 1 VALVULA PLATILADA, TORNEILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILADA EN UN EXTREMO, JUNTA DRESSER)	2.00	Un	30,478.67	60,957.34	
	SUBTOTAL PARTIDAS NUEVAS FASE B				1,848,826.83	
C	ORDENAL PLUVIAL DE ZONA DE INDUSTRIA BERMUDEZ					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLOS

INAP

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE DRENAJENTO ARRIBO CURRUBO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE II

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

CONTRATISTA: ANTELEBAN CONSTRUCTION CORPORATION S.R.L.

CONTRATO: No.028-2023

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 31/07/2023					
NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNID.	P.U. (USD)	VALOR (USD)
1	COLECTORES PLUVIALES DE Ø14" Y Ø12" DESCARGA DIRECTAMENTE AL CANAL				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	3.00	M	190.81	572.43
2	MOMENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/ESQUEPO	55.44	M ³	165.26	9179.81
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO DE ARENA	1.30	M ²	1,302.80	1703.84
2.3	REGULARIZACIÓN DE LA ZANJA	1.30	M ²	20.20	26.26
2.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPAS DE 0.20M	38.80	M ³	180.10	6,987.80
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	DE Ø10" PVC SDR-33.5 C/U.G. +4% PÉRDIDA PICAMPAÑA	3.00	M	5,327.98	15,983.94
3.2	DE Ø12" PVC SDR-33.5 C/U.G. +4% PÉRDIDA PICAMPAÑA	3.00	M	5,820.06	17,460.18
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
4.1	DE Ø10" PVC SDR-33.5 C/U.G.	3.00	M	70.43	211.29
4.2	DE Ø12" PVC SDR-33.5 C/U.G.	3.00	M	62.37	187.11
5	SUMINISTRO DE:				
5.1	TEE DE Ø10" PVC SDR-33.5 C/U.G.	1.00	Un	6,546.21	6,546.21
5.2	TEE DE Ø12" PVC SDR-33.5 C/U.G.	1.00	Un	7,043.34	7,043.34
5.3	CODI 45 X Ø10" PVC SDR-33.5 C/U.G.	2.30	Ld	1,171.33	2,706.06
5.4	CODI 45 X Ø12" PVC SDR-33.5 C/U.G.	2.30	Ld	1,453.30	3,342.59
5.5	TAPON Ø10" PVC SDR-33.5 C/U.G.	2.00	Un	454.42	908.84
5.6	TAPON Ø12" PVC SDR-33.5 C/U.G.	2.00	Un	545.44	1,090.88
6	REGISTRO PREFABRICADO				
6.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 2.00X 1.2 DE DIÁMETRO	1.00	Un	14,428.74	14,428.74
6.2	COLOCACIÓN DE BLOQUE DE H.A. 10.85X 5.80X 20"	2.00	Un	17,733.79	35,467.58
7	COLECTORES PLUVIALES DOBLE DE Ø10" DESCARGA DIRECTAMENTE AL CANAL				
7	PRELIMINARES				
7.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	3.00	M	110.81	332.43
8	MOMENTO DE TIERRA				
8.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/ESQUEPO	2.55	M ³	165.26	421.41
8.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO DE ARENA	0.30	M ²	1,302.80	390.84
8.3	REGULARIZACIÓN DE LA ZANJA	2.55	M ²	20.20	51.51
8.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPAS DE 0.20M	2.55	M ³	180.10	458.26
9	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
9.1	DE Ø10" PVC SDR-33.5 C/U.G. +4% PÉRDIDA PICAMPAÑA	3.00	M	3,864.53	11,593.59
10	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
10.1	DE Ø10" PVC SDR-33.5 C/U.G.	3.00	M	83.15	249.45
11	SUMINISTRO DE:				
11.1	TEE DE Ø10" PVC SDR-33.5 C/U.G.	1.00	Un	5,338.30	5,338.30
11.2	CODI 45 X Ø10" PVC SDR-33.5 C/U.G.	4.00	Un	547.30	2,189.20
11.3	TAPON Ø10" PVC SDR-33.5 C/U.G.	2.00	Un	284.22	568.44
12	REGISTRO PREFABRICADO				
12.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 2.00X 1.2 DE DIÁMETRO	1.00	Un	14,428.74	14,428.74
12.2	COLOCACIÓN DE BLOQUE DE H.A. 10.85X 5.80X 20"	1.00	Un	11,779.90	11,779.90
13	COLECTOR PLUVIAL DE Ø10" DESCARGA DIRECTAMENTE AL CANAL				
13	PRELIMINARES				
13.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	3.00	M	110.81	332.43
14	MOMENTO DE TIERRA				
14.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/ESQUEPO	2.55	M ³	165.26	421.41
14.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO DE ARENA	0.28	M ²	1,302.80	364.78
14.3	REGULARIZACIÓN DE LA ZANJA	2.55	M ²	20.20	51.51
14.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPAS DE 0.20M	2.55	M ³	180.10	458.26
15	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
15.1	DE Ø10" PVC SDR-33.5 C/U.G. +4% PÉRDIDA PICAMPAÑA	3.00	M	3,294.60	9,883.80
16	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
16.1	DE Ø10" PVC SDR-33.5 C/U.G.	3.00	M	83.16	249.48
17	REGISTRO PREFABRICADO				
17.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 2.00X 1.2 DE DIÁMETRO	1.00	Un	14,428.74	14,428.74
17.2	COLOCACIÓN DE BLOQUE DE H.A. 10.85X 5.80X 20"	1.00	Un	11,779.90	11,779.90
18	COLECTOR PLUVIAL DE Ø12" DESCARGA DIRECTAMENTE AL CANAL				
18	PRELIMINARES				
18.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	3.00	M	190.81	572.43



INSTITUCIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

—MISERA—

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO CURAUO Y SU ENTORNO MUNICIPIO SANTIAGO PROVINCIA SANTIAGO (OTE)

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

CONTRATISTA: ANTELLEAN CONSTRUCTION CORPORATION S.A.I

CONTRATO: R0-028-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PAU (PDE)	VALOR (PDE)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/QUIPO	2.70	M ³	185.25	500.28
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO DE ARENA	0.37	M ²	1,302.88	513.73
2.3	REGULARIZACIÓN DE LA ZANJA	2.70	M ²	28.28	76.96
2.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPAS DE 0.20M	2.70	M ²	160.45	432.73
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.2	DE Ø12" PVC SDR-32.5 C/U.U. +4% PÉRDIDA PROGRAMADA	3.08	M	6,636.00	20,517.18
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
4.2	DE Ø12" PVC SDR-32.5 C/U.G.	3.08	M	82.37	254.11
5	REGISTRO DE				
5.1	YEE DE Ø12" PVC SDR-32.5 C/U.G	1.00	UD	7,843.04	7,843.04
5.2	CODO 45° Ø12" PVC SDR-32.5 C/U.G	2.00	UD	1,452.58	2,905.12
5.3	TAPON Ø12" PVC BOR 32.5 C/U.G	1.00	UD	545.89	545.89
6	REGISTRO PREFABRICADO				
6.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 2.00M x 1.0 Ø DIÁMETRO	1.00	UD	74,426.74	74,426.74
6.2	COLOCACIÓN DE BLOQUE DE H.A. (1.00x0.50x0.20)	1.00	UD	12,358.88	12,358.88
7	COLECTOR PLUMAL DE Ø14" DESCARGA DIRECTAMENTE AL CANAL				
7.1	PRELIMINARES				
7.1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	2.00	M	130.81	274.27
7.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
7.2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/QUIPO	7.00	M ³	185.25	1,296.75
7.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO DE ARENA	0.10	M ²	1,302.88	1,331.88
7.2.3	REGULARIZACIÓN DE LA ZANJA	7.00	M ²	28.28	197.96
7.2.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPAS DE 0.20M	7.00	M ²	160.45	1,123.10
7.3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
7.3.1	DE Ø16" PVC SDR-32.5 C/U.G. +4% PÉRDIDA PROGRAMADA	12.60	M	10,468.81	132,258.32
7.4	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
7.4.1	DE Ø16" PVC SDR-32.5 C/U.G.	12.60	M	158.78	2,001.67
7.5	REGISTRO PREFABRICADO				
7.5.1	PERFORACIÓN PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA Ø16" x 0.50	1.00	UD	583.51	583.51
7.5.2	COLOCACIÓN DE BLOQUE DE H.A. (1.00x0.50x0.20)	1.00	UD	12,378.88	12,878.88
7.5.3	COLOCACIÓN DE BLOQUE DE H.A. (1.00x0.50x0.20)	1.00	UD	6,734.10	6,734.10
7.5.4	SELLAR HUECO DE CANAL DE H.A.	1.00	UD	972.85	972.85
7.6	COLECTORES PLUMALES DE Ø20" Y Ø24" DESCARGA DIRECTAMENTE AL CANAL				
7.6.1	PRELIMINARES				
7.6.1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	184.00	M	130.81	24,068.24
7.6.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
7.6.2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/QUIPO	371.30	M ³	185.25	68,878.88
7.6.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO DE ARENA	24.94	M ²	1,302.88	32,511.28
7.6.2.3	REGULARIZACIÓN DE LA ZANJA	371.60	M ²	28.28	10,508.60
7.6.2.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPAS DE 0.20M	375.67	M ²	160.45	60,432.80
7.6.3	SUMINISTRO TUBERÍAS				
7.6.3.1	DE Ø21" H.S.	42.80	M	4,711.40	202,118.08
7.6.3.2	DE Ø24" H.A.	47.30	M	5,417.32	256,032.74
7.6.3.3	DE Ø30" H.A.	25.20	M	7,554.73	191,382.60
7.6.3.4	DE Ø36" H.A.	101.20	M	10,732.58	1,085,834.70
7.6.3.5	DE Ø42" H.A.	49.50	M	13,031.11	645,554.85
7.6.4	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
7.6.4.1	DE Ø21" H.S.	79.80	M	589.88	23,130.54
7.6.4.2	DE Ø24" H.A.	38.50	M	513.18	19,758.66
7.6.4.3	DE Ø30" H.A.	22.80	M	589.88	13,328.52
7.6.4.4	DE Ø36" H.A.	82.50	M	678.88	56,095.88
7.6.5	INTERCONEXIÓN CON CANAL				
7.6.5.1	PERFORACIÓN PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA Ø36" H.A. (1.00x0.50)	1.00	UD	583.51	583.51
7.6.5.2	COLOCACIÓN DE BLOQUE DE H.A. (1.00x0.50x0.20)	1.00	UD	12,378.88	12,878.88
7.6.5.3	SELLAR HUECO DE CANAL DE H.A.	1.00	UD	972.85	972.85
	SUBTOTAL POR OBRAS ALTERNAS FASE D				7,000,248.38
D	DRENAL PLUMAL DE PUENTES				
D.1	DRENAL PLUMAL DEL PUENTE DE LA 27 DE FEBRERO				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	2.85	M	16,287.81	78,813.22
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/QUIPO	415.33	M ³	185.25	76,864.04
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO DE ARENA	28.26	M ²	1,302.88	36,954.84
2.3	REGULARIZACIÓN DE LA ZANJA	70.39	M ²	28.28	1,985.62
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE BARRA Ø12" H.S.	30.55	M ³	1,469.52	44,643.55



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

Dato: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARRIOYO GUARADO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTAFÉ, PROVINCIA BAHÍAS. LOTE II
Ubicación: PROVINCIA SANTAFÉ
CONTRATISTA: ANTI-FAH CONSTRUCTION CORPORATION S.P.A. **Zona:** V
CONTRATO: No 026 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2023						
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (PES)	VALOR (PES)	
2.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 20CM	266.73	M3C	160.93	43.051.66	
2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA 0.5" APROX 1200 KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DEL SUPERVISOR)	236.03	M3C	500.32	130.004.46	
3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA					
3.1	TUBO HORMIGÓN ARMADO C=30" X 1.10 M	19.27	M	2.747.94	52.954.00	
3.2	TUBO HORMIGÓN ARMADO C=24" X 1.10 M	10.55	M	15.432.17	162.503.89	
3.3	TUBO HORMIGÓN ARMADO C=12" X 1.10 M	44.27	M	12.438.16	550.769.45	
4	HORMIGÓN					
4.1	HORMIGÓN ARMADO FC= 210 KG/CM3	8.00	M3	8.842.74	70.741.92	
4.2	HORMIGÓN ARMADO FC= 200 KG/CM3	2.00	M3	9.360.82	18.721.64	
4.3	HORMIGÓN DE NIVELACIÓN	1.65	M3	7.500.00	12.375.00	
6	REGISTRO LABORAL					
6.1	REGISTRO PROFUNDIDAD PREFLUJO DE 3.00 M	1.00	LD	74.436.74	74.436.74	
6.2	CONSTRUCCIÓN DE LABORAL TIPO I	1.00	LD	200.142.46	200.142.46	
6.3	CONSTRUCCIÓN LABORAL TIPO II	1.00	LD	176.868.49	176.868.49	
6.4	CONSTRUCCIÓN LABORAL TIPO III	1.00	LD	146.490.66	146.490.66	
6.5	MARCO Y PELLERA METÁLICA PARA LABORAL	18.00	UD	5.200.00	93.600.00	
6.6	MARCO Y TAPA METÁLICA PARA LABORAL	4.00	UD	8.540.00	34.160.00	
6	MAMPUESTERA					
6.1	MURO BLOCK 0.20M	12.00	M2	3.062.11	36.745.32	
7	ASFALTO					
7.1	IMPREGNACIÓN CON ARENA	26.44	M2	192.60	5.093.16	
7.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO EMP (INCLUYE REGO DE ADHESIÓN)	26.44	M2	1.343.60	35.563.00	
7.3	TRANSPORTE DE ASFALTO (DISTANCIA APROXIMADA DE 20.56 KM)	24.16	M3/m3	26.60	640.656.00	
8	COSTOS POR ACELERACIÓN Y TRABAJOS NOCTURNOS					
8.1	HORAS ADICIONALES PERSONAL Y EQUIPOS A DISPOSICIÓN	170.00	H	20.227.65	3.438.700.00	
SUBTOTAL PARTIDAS NUEVAS DE						
07	DRENAJE PUENTE DE LA CIRCUNVALACIÓN					
02.01	SUMINISTRO DE TUBERÍAS					
02.101	DE 80" PVC SDR 26	37.30	Mts	2.234.09	83.431.64	
02.102	DE 60" PVC SDR 26	53.26	Mts	3.054.53	161.632.44	
02.2	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS					
02.201	DE 80" PVC SDR 26	37.30	Mts	614.95	22.837.45	
02.202	DE 60" PVC SDR 26	53.26	Mts	674.46	35.934.54	
02.3	SUMINISTRO DE:					
02.301	YEE PVC 1"X6"	13.00	UD	6.412.04	83.356.52	
02.302	TAJÓN PVC 1"	2.00	UD	890.00	1.780.00	
02.303	CORDÓN DE 95 PVC 1"	7.00	UD	4.728.25	33.097.75	
02.304	CORDÓN DE 43 PVC 1"	4.00	UD	4.501.25	18.005.00	
02.4	FABRICACIÓN DE ABRAZADERAS TIPO CLEVIS					
02.401	(SUMINISTRO Y MATERIALES PARA FABRICACIÓN ABRAZADERAS TIPO CLEVIS)	1.00	UD	333.615.00	333.615.00	
02.402	MARCO DE OBRA DE FABRICACIÓN	1.00	PA	26.385.00	26.385.00	
02.5	TERMINACIÓN					
02.501	LONGITUD DE TUBERÍA A PINTAR COLOR VERDE	10.54	M	342.52	3.612.87	
02.6	INSTALACIÓN Y MARCO DE OBRA PIEZAS Y TUBERÍAS					
02.601	INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS TIPO CLEVIS PERFORACIONES DE AGUJEROS CON TALADRO DE MARTELLO	30.00	UD	640.72	19.221.60	
SUBTOTAL PARTIDAS NUEVAS DE						
03	PUENTE HERRAT					
03.1	PRELIMINARES					
03.1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	329.94	H	110.61	36.494.66	
03.2	MOVIMIENTO DE TIERRA					
03.2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL MO CLASIFICADO DE GRUPO	1.024.50	M3	166.26	169.266.70	
03.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASENTO DE ARENA	41.70	M3	1.902.89	79.750.83	
03.2.3	REGULARIZACIÓN DE LA ZARZA	1.223.71	M3	26.26	32.134.62	
03.2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA 0.5" APROX 2000 KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DEL SUPERVISOR)	960.30	M3C	564.70	542.250.00	
03.2.5	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM	619.55	M3C	160.93	100.064.86	
03.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAMIZOTE	56.23	M3	1.866.70	104.960.03	
03.2.7	DOTES DE MATERIAL CANTON 0.5" 12 KM INCLUYE CANTON Y ESPALDAMIENTO EN BOTAEROS	1.424.48	M3	341.33	486.501.44	
03.3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS					
03.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 4 X 31"	14.34	M	5.676.45	81.377.56	
03.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 4 X 36"	41.70	M	8.306.96	346.146.88	
03.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 4 X 42"	10.82	M	12.666.32	137.040.41	
03.4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA					
03.4.1	PVC SDR 32 3 1/2"	17.25	MFS	59.11	1.017.63	
03.4.2	PVC SDR 32 4 1/2"	40.37	MFS	65.15	2.629.43	
03.4.3	PVC SDR 32 6 1/2"	137.72	MFS	62.37	8.591.60	



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAP
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y REALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARRÓYO CURABO Y BU ENTORNO MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE 3
 Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
 CONTRATISTA: ANTI LLEAH CONSTRUCTION CORPORATION S.R.L.
 Zona: Y
 Contrato: N°028-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2023						
NO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PAV (PUB)	VALOR (PUB)	
03.4	MAC 50x32.5x10"	42.80	M ²	158.79	6.742.00	
03.3	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES					
03.3.1	CODO DE 45 DE 8"	2.00	UD	829.98	1.659.96	
03.3.2	CODO DE 45 DE 8"	2.00	UD	3,293.75	6.587.50	
03.3.3	CODO DE 45 DE 12"	2.00	UD	17,301.25	34.602.50	
03.3.4	CODO DE 45 DE 30"	2.00	UD	11,571.01	23.142.02	
03.6	REGISTRO E INFORMAL					
03.6.1	REGISTROS DE INSPECCIÓN F.A. PROFUNDIDAD PROMEDIO 1.50 A 2.30M	1.00	UD	252,881.27	252,881.27	
03.6.2	REGISTRO PROFUNDIDAD PROMEDIO ENTRE 1.00-1.50 M	10.00	UD	74,428.74	744,287.40	
03.7	TRABAJOS DE ADECUACIÓN Y LIMPIEZA PARA INAGURACIÓN					
03.7.1	EQUIPOS					
03.7.1.1	MERCADERÍA FRONTAL	85.00	M	3,428.28	291,342.20	
03.7.1.2	CANAL COSTERA	14.00	M ²	11,855.80	165,981.20	
03.7.1.3	CANAL VOLT 20 M	18.00	M ²	0,954.88	171,834.00	
03.7.1.4	MARTILLO NEUMÁTICO	85.00	M	442.20	37,597.50	
03.7.1.5	RETRO EXCAVADORA CON ANILLO	7.00	M ²	21,712.00	151,984.00	
03.7.1.6	COMPRESOR NEUMÁTICO	82.00	M	2,258.00	184,500.00	
03.7.1.7	VEN EXCAVADORA	1.00	PA	48,229.10	48,229.10	
03.7.1.8	EQUIPOS MENORES	1.00	PA	82,020.54	82,020.54	
03.8	TERMINACIÓN					
03.8.1	LIMPIEZA	1.00	PA	15,334.28	15,334.28	
04	FUENTE ANTI VIBERT ADICIONALES					
04.1	MURO ARMADO LADO DERECHO					
04.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRA					
04.1.1.1	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	97.24	M ³	180.70	17,586.11	
04.1.1.2	BOITE DE MATERIAL EXCAVADO	297.40	M ³	341.30	101,650.82	
04.1.1.3	COLOCACIÓN Y SUMINISTRO DE GRANZOTE DIST. APROX. 25.00 MM	20.00	M ²	1,282.70	25,654.00	
04.1.2	HORMIGÓN					
04.1.2.1	MURO HORMIGÓN ARMADO FC=280 KG/CM ²	77.00	M ²	13,898.45	1,068,870.65	
04.1.2.2	MORTERO PROYECTADO (SHOTCRETE)	28.00	M ³	21,858.61	611,638.28	
04.1.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	134.00	M ²	1,052.25	141,001.50	
04.1.3	ENCOSPE DE PIEDRA					
04.1.3.1	ENCOSPE DE PIEDRA	139.33	M ²	2,351.94	327,998.63	
04.1.4	ESTRUCTURAS METÁLICAS					
04.1.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS METÁLICAS	8,814.88	LB	78.83	697,423.53	
04.2	MURO ARMADO LADO IZQUIERDO					
04.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRA					
04.2.1.1	DEMOICIÓN MUROS EXISTENTES CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	49.50	HR	4,952.25	245,328.28	
04.2.1.2	DEMOICIÓN DE MUROS EXISTENTES CON MARCHAADOR	25.00	HR	3,818.47	96,468.75	
04.2.1.3	NEVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	80.00	M ²	478.34	38,267.20	
04.2.1.4	SUMINISTRO DE GRANZOTE DIST. APROX 20 MM (SILETA) A LA APROBACIÓN DEL SUPERVISOR	20.00	M ²	1,929.70	38,594.00	
04.2.1.6	BOITE DE MATERIAL EXCAVADO	74.50	M ³	341.30	25,628.85	
04.2.2	HORMIGÓN					
04.2.2.1	MURO HORMIGÓN ARMADO FC=280 KG/CM ² ESPESOR 0.15 M	58.00	M ²	10,901.49	632,485.44	
04.2.2.2	MORTERO PROYECTADO (SHOTCRETE)	28.00	M ³	21,858.61	611,638.28	
04.2.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	134.00	M ²	1,052.25	141,001.50	
04.3	ACERA PARALELA A LA DERRAMA DEL CANAL					
04.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRA					
04.3.1.1	NEVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AREA DE ACERA	16.60	M ²	1,022.06	16,968.21	
04.3.2	HORMIGÓN					
04.3.2.1	CONSTRUCCIÓN DE ACERA	78.80	M ²	1,388.10	109,268.66	
04.3.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN FC=210 KG/CM ²	18.00	M ³	12,158.88	218,859.04	
04.3.2.3	BASE DE BOMBA DE ARRASTRE	18.00	M ³	12,427.74	223,700.34	
04.4	ESCALERA					
04.4.1	MOVIMIENTO DE TIERRA					
04.4.1.1	EXCAVACIÓN DE SUELO PARA FUNDACIONES	5.50	M ³	291.74	1,605.47	
04.4.1.2	RELLENO CON ARENA	49.00	M ³	2,189.25	107,274.25	
04.4.2	HORMIGÓN					
04.4.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ZAPATA (0.30X0.40) FC=210 KG/CM ²	5.40	M ³	17,867.82	96,286.20	
04.4.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO FC=210 KG/CM ² COL. 10X10X30 (CM) LIGADO A MANDO	1.82	M ³	83,541.87	152,400.18	
04.4.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO FC=210 KG/CM ² VIGAS (20X20) (CM) LIGADO A MANDO	1.85	M ³	38,240.78	70,643.86	
04.4.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN INDUSTRIAL FC=210 KG/CM ² ESCALERA, DESCANSO 1	5.50	M ³	15,186.70	83,251.85	
04.4.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN INDUSTRIAL FC=210 KG/CM ² ESCALERA - DESCANSO 2, 3, 4 Y 5	6.00	M ³	14,536.17	87,217.02	
04.4.3	RAMPOSTERA					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

MINISTERIO

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y REGISTRACION DE OBRAS DE OBRAS

Obras : CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ANTIDIC CURABO Y SU ENTORNO MUNICIPIO SANTIAGO PROVINCIA SANTIAGO, LOTE 8

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona : V

CONTRATISTA: ANTIQUEAN CONSTRUCCION CORPORACION S.C.L

CONTRATO: No.028-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2024						
Nº.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PAL (USD)	YACON (RON)	
D4.4.1	MUROS BLOQUE EBASTONES 107 X 63 20 M. ACERO HORIZONTAL 107 20 40	134 00	M2	1,710 70	228,244 52	
D4.4.2	TERMINACION DE SUPERFICIE	-		-	-	
D4.4.2.1	PARETE CON REAYINAS NORMAL	64 70	M2	693 91	57,627 18	
D4.4.2.2	FRAGUACHE	45 24	M2	108 68	4,918 20	
D4.4.2.3	MOCHETA	24 89	M2	255 06	6,370 84	
D4.4.2.4	CANFO	7 40	NL	210 47	1,557 48	
D4.4.2.5	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA CROMO FERUM	4 00	CL	304 80	1,278 60	
D4.5	RESANE Y PINTURA DEL PUENTE	-		-	-	
D4.5.1	PINTURA TRABAJO AMARILLO	6 85	GL	224 53	1,347 30	
D4.5.2	PINTURA BLANCO BASE	80 00	GL	210 49	16,879 20	
D4.5.3	PINTURA GRIS PERLA	118 00	CL	399 01	46,829 18	
D4.6	ACERA Y CONTEH	-		-	-	
D4.6.1	ACERA HOMOGEN SIMPLIFICADO 150 100	188 00	M2	1,451 52	271,528 67	
D4.6.2	CONTEH	15 80	M2	1,513,55	23,764 09	
D4.7	INBORNALIS	-		-	-	
D4.7.1	PARRILLAS 30.33X30X4 INBORNALIS PARA GRUPEJE DE ACERA	4 00	UD	194,700 00	768,800 00	
D4.8	VERJAS Y PUERTAS DE HIERRO ANTIMBERT	-		-	-	
D4.8.1	VERJAS Y PUERTAS	-		-	-	
D4.8.1.1	PERRIL HIERRO HERRADO 2" X 4" X 10"	74 00	UD	1,882 70	138,475 40	
D4.8.1.2	BISAGRA DE 23X20X25MM	20 20	UD	143 38	2,897 00	
D4.8.2	HERRACION	-		-	-	
D4.8.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION HERRACION 150 X 210 KG/CM2	1 00	M3	17,280 38	17,280 38	
D4.8.3	MECELANEOS	-		-	-	
D4.8.3.1	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA CROMO FERUM SUBSTITUI PARTIDAS NUEVAS DE	4 00	GL	270 80	1,093 60	6,378,847,20
D5	DRENAJE COLGANTE PUENTE DE LA 27 DE FEBRERO	-		-	-	
D5.1	SUMINISTRO DE TUBERIAS	-		-	-	
D5.1.01	DE 80" PVC SDR-26	49 24	M	2,234 06	109,929 34	
D5.1.02	DE 80" PVC SDR-26	40 34	M	3,054,52	121,548 80	
D5.1.03	DE 80" PVC SDR-26	40 34	M	5,271 52	214,282 70	
D5.2	COLOCACION DE TUBERIAS	-		-	-	
D5.2.01	DE 80" PVC SDR-26	40 34	M	89 22	3,622 76	
D5.2.02	DE 80" PVC SDR-26	40 34	M	62 18	2,508 57	
D5.2.03	DE 80" PVC SDR-26	40 34	M	82 37	3,317 08	
D5.3	SUMINISTRO DE:	-		-	-	
D5.3.01	TEE PVC 80"	3 00	UD	1,271 19	3,813 57	
D5.3.02	TEE PVC 80"	6 00	UD	8,200 00	49,200 00	
D5.3.03	TEE PVC 120"	8 00	UD	20,007 58	160,071 62	
D5.3.04	REDUCCION DE 8" A 6"	16 00	UD	3,876 72	61,827 52	
D5.3.05	REDUCCION DE 12" A 8"	3 00	UD	12,036 16	36,108 28	
D5.3.06	REDUCCION DE 12" A 8"	3 00	UD	6,907 12	20,721 36	
D5.3.07	TIPON PVC 6"	3 00	UD	311 80	935 40	
D5.3.08	CORDON DE 45 PVC 12"	24 00	UD	11,690 00	280,620 00	
D5.4	FABRICACION DE ARMADURAS TIPO CLEVIS	-		-	-	
D5.4.01	SUMINISTRO Y MATERIALES PARA FABRICACION ARMADURAS TIPO CLEVIS Y TRAPEJO S.I	1 00	PA	485,524 32	485,524 32	
D5.4.02	MANO DE OBRA DE FABRICACION	1 00	PA	28,385 00	28,385 00	
D5.5	INSTALACION Y MANO DE OBRA PIEZAS Y TUBERIAS	-		-	-	
D5.5.1	INSTALACION DE ARMADURAS TIPO CLEVIS HERRACIONES DE ACIERNOS CON TAJADERO DE MARTILLO CUALQUIER DEL PUENTE DE LA 27	44 00	PA	1,272 84	56,025 36	
D5.6	MANO DE OBRA COLOCACION TUBERIA COLGANTE	-		-	-	
D5.6.01	ALBAÑIL 114	28 89	CA	2,318 24	66,710 44	
D5.6.02	AYUDANTE	37 71	CA	1,486 74	55,675 68	
D5.6.03	CAPIATAJ	4 40	CA	3,491 20	15,361 41	
D5.6.04	PLOMERO	8 50	CA	2,770 74	23,551 23	
D5.6.05	LIDER	12 50	CA	3,481 22	43,515 25	
D5.7	COMBOS	-		-	-	
D5.7.01	VIRA CARGADOR BOBCAT 5960	1 00	CA	5,432 58	5,432 58	
D5.7.02	SABON CASTERNA 2000 SL	1 25	CA	2,808 28	3,510 41	
D5.7.03	GRUPO MOTOR DE 3 KW	3 04	CA	8,272 71	25,150 80	
D5.7.04	MARTILLO ELECTRICO	4 15	CA	331 25	1,374 69	
D5.8	TERMINACION	-		-	-	
D5.8.01	LONGITUD DE TUBERIA A PINTAR COLOR VERDE	43 44	M	343 92	14,946 55	
D5.8.02	LIMPIEZA	1 00	PA	15,254 29	15,254 29	
D5.9	LIMPIEZA OPERARIA NY 27 DE FEBRERO	-		-	-	
D5.9.1	LIMPIEZA OPERARIA NY 27 DE FEBRERO SUBSTITUI PARTIDAS NUEVAS DE	3 00	CA	13,800 00	41,400 00	2,146,231,34
D6	DRENAJE FLUJAL EN EL PARQUE DEL ANHUYO CURABO	-		-	-	
D6.1	PRELIMINARES	-		-	-	
D6.1.1	REPLANTEO Y LINDERO TOPOGRAFICO	06 70	M	110 61	7,401 87	



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

“INAPA”

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS DE OBRAS

Obra : CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE 1

Ubicacion: PROVINCIA SANTIAGO

Zona : V

CONTRATISTA: ANTILLEAN CONSTRUCTION CORPORATION, S.R.L.

CONTRATO: No.028-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2025

N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
06.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
06.2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/GRUPO	85.71	M³	186.26	17.731.23
06.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASEIENTO DE ARENA	9.97	M²	1,902.89	18.971.81
06.2.3	REGULARIZACION DE LA ZANJA	85.71	M²	26.26	2,513.34
06.2.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO, EN CAPAS DE 0.20M	10.14	M³	160.10	3,064.31
06.2.5	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST. 12 KM	133.19	M³	341.30	45,467.75
06.3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
06.3.1	DE Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.	5.81	M	2,514.93	14,611.16
06.3.2	DE Ø6" PVC SDR-32.5 C/J.G. +4% PERDIDA VCAMPANA	10.01	M	3,054.53	30,575.85
06.3.3	DE Ø12" PVC SDR-32.5 C/J.G. +4% PERDIDA VCAMPANA	63.88	M	6,609.09	590,684.35
06.4	COLOCACION DE TUBERIAS				
06.4.1	DE Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.	5.81	M	83.15	366.90
06.4.2	DE Ø6" PVC SDR-32.5 C/J.G. +4% PERDIDA VCAMPANA	10.01	M	83.15	832.13
06.4.3	DE Ø12" PVC SDR-32.5 C/J.G. +4% PERDIDA VCAMPANA	63.88	M	82.37	6,609.30
06.5	REGISTRO E INBORNAL				
06.5.1	REGISTRO PROFUNDIDAD PROFUNDIDAD 1.50 A 2.50 M	3.00	UD	160,785.02	385,590.04
06.5.2	CONSTRUCCION DE INBORNAL TIPO I	6.00	UD	250,639.40	1,503,836.40
06.5.3	MANCO Y REJILLA METALICA PARA INBORNAL	12.00	UD	5,300.00	63,600.00
06.5.4	MANCO Y TAPA METALICA PARA INBORNAL	6.00	UD	6,540.00	61,240.00
06.6	ACTIVIDADES VARIAS "PARQUE A"				
06.6.1	ACTIVIDADES VARIAS "PARQUE A"	1.00	PA	640,367.28	640,367.28
06.8	TERMINACION				
06.8.1	LIMPIEZA	1.00	PA	15,234.29	15,234.29
SUBTOTAL PARTIDAS NUEVAS 06					3,371,813.87
07	PLANTA PLUVIAL AVENIDA JACAQUA				
07.1	REGISTRO PLUVIAL Ø 80" 1 D/O 8MM/22 REGISTROS				
07.1.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/GRUPO	1.28	M³	201.75	335.04
07.1.2	REGULARIZACION DE LA ZANJA	23.04	M²	26.26	605.05
07.1.3	RELLENO DE REPOSICION COMPACTADOR MECANICO	0.16	M³	100.10	25.62
07.1.4	HORMIGON ARMADO EN LOSA DE FONDO (0.80 X 1.0 X 0.20) M. FC= 210 KG/CM2	0.32	M³	26,530.06	8,132.62
07.1.5	HORMIGON ARMADO EN LOSA SUPERIOR (0.80 X 1.0 X 0.15) M. FC= 210 KG/CM2	0.24	M³	33,582.04	6,059.61
07.1.6	H.A. VIGAS (0.20 X 0.15) M. FC= 210 KG/CM2	0.22	M³	33,682.67	7,412.39
07.1.7	MURO DE BLOQUES CON BASTONES 88/88 Ø3M	1.76	M²	2,391.70	13,776.19
07.1.8	FRAGUACHE	5.76	M²	196.22	611.03
07.1.9	PAÑETE INTERIOR	3.76	M²	482.81	2,898.69
07.2	COLOCACION DE TUBERIAS				
07.2.1	DE Ø16" PVC SDR-32.5 C/J.G.	11.62	M	158.70	1,845.14
SUBTOTAL PARTIDAS NUEVAS 07					44,633.34
08	RECOLECCION DE AGUAS PLUVIAL DE LOS CIRCUITOS AUTORIZADO POR INAPA				
08.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
08.1.1	BOTE DE MATERIAL	168.04	M³	341.30	57,352.05
08.1.2	COLOCACION DE GRANZOTE	13.67	M²	83.74	1,244.69
08.1.3	EXCAVACION DE SUELO	138.72	M³	267.62	37,151.99
08.1.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MNA. CIST. APROX 20.00 KM (SUJETO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)	110.00	m³	664.70	73,118.41
08.1.5	SUMINISTRO DE MATERIAL DE GRAVA	13.07	m³	1,427.35	18,787.34
08.2	HORMIGON				
08.2.1	HORMIGON PARA PROTECCION DE TUBERIA EN LA COLOCACION DE ALCANTARILLA L. 3.00 A 3.35 E 0.25	3.00	m	1,308.07	3,943.69
08.3	MISCELANEOS				
08.3.1	DEMOLICION DE HORMIGON	2.55	M³	1,249.60	3,176.28
SUBTOTAL PARTIDAS NUEVAS 08					196,434.60
09	CONSTRUCCION DE PUENTES PEATONALES EN ESTRUCTURAS METALICAS				
09.1	PUENTE METALICO I				
09.1.1	PRELIMINARES REPLANTEO	1.00	PA	57,519.17	57,519.17
09.1.2	FUNDACIONES DEL PUENTE METALICO #2				
09.1.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES	1.00	PA	22,058.58	22,058.58
09.1.2.2	LIMPIEZA INICIAL	1.00	PA	228,499.47	228,499.47
09.1.2.3	REPLANTEO				
09.1.3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
09.1.3.1	EXCAVACION DE SUELO PARA FUNDACIONES	179.40	M³	267.62	48,046.91
09.1.3.2	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST. 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	233.22	M³	341.30	79,597.58
09.1.4	FUNDACIONES				
09.1.4.1	PERFORACION DE PLDOTES DE Ø60 DIAMETRO, HORMIGON FC= 300 KG/CM2	120.00	ML	52,792.80	6,326,112.00
09.1.5	HORMIGON ARMADO EN ZAPATA - PUENTE 2				
09.1.5.1	APOYO 01 (2-B Y 3-C). HORMIGON INDUSTRIAL FC= 300 KG/CM2	10.00	M³	66,999.19	665,991.90



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

Dña : CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GUAYASO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE 3
 Director: PROMOCIA SANTIAGO Zona : V
 CONTRATISTA: ANTI LEAH CONSTRUCCIÓN CORPORATION S.R.L. CONTRATO: No.928-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2025					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
08.1.3.2	APYOYO DE 30 Y 40 L HORMIGÓN INDUSTRIAL FC= 300 KG/CM2	10.00	M³	30.508.19	305.081.90
08.1.3.3	APYOYO DE 30 Y 40 L HORMIGÓN INDUSTRIAL FC= 300 KG/CM2	10.00	M³	30.508.19	305.081.90
08.1.3.4	APYOYO DE 30 Y 40 L HORMIGÓN INDUSTRIAL FC= 300 KG/CM2	10.00	M³	30.508.19	305.081.90
08.1.3.5	APYOYO DE 17.5 Y 10 L HORMIGÓN INDUSTRIAL FC= 300 KG/CM2	10.00	M³	30.508.19	305.081.90
08.1.3.7	APYOYO DE 17.5 Y 10 L HORMIGÓN INDUSTRIAL FC= 300 KG/CM2	10.00	M³	30.508.19	305.081.90
08.1.6	ESTRUCTURA METÁLICA				
08.1.6.1	SUMINISTRO FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PUENTE	89.850.00	Lb	186.79	16.703.871.50
08.1.6.2	SUMINISTRO FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TOLA PASARELA	11.672.00	LO	177.88	2.069.547.68
08.1.6.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTIRUSTO	77.00	M²	23.436.00	1.804.573.00
08.1.6.4	SUMINISTRO FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BARRANDAS	71.00	M	39.862.11	2.831.306.87
08.1.6.5	EQUIPOS PARA INSTALACIÓN GRUAS NOTOSOS (MOTORAS)	1.00	PA	1.741.148.83	1.741.148.83
08.17	LIVREZA CONTINUA Y FINAL				
08.17.1	LIVREZA CONTINUA Y FINAL	3.00	MdL	61.845.74	185.537.22
08.1.8	MISCELÁNEOS				
08.1.8.1	DESCAPOTE DE PILOTES	12.00	LD	2.899.01	34.788.12
08.2	PUNTE METÁLICO O				
08.2.1	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA PUNTES PEATONALES				
08.2.1.1	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA PUNTES PEATONALES	1.00	PA	21.767.713.00	21.767.713.00
08.2.2	TRABAJOS PRELIMINARES				
08.2.2.1	LIVREZA FINAL	1.00	PA	52.568.66	52.568.66
08.2.2.2	REPLANTEO	1.00	PA	57.578.17	57.578.17
08.2.3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
08.2.3.1	EXCAVACIÓN DE SUELO	181.28	M3H	207.87	37.432.25
08.2.3.2	ROTE Y CARGA DE MATERIAL EXCAVADO	183.84	M3C	341.50	62.975.85
08.2.3.3	SUMINISTRO DE MATERIAL DE RIPA DIST. APPROX 20 KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE SUPERVISOR)	302.85	M3S	664.70	201.855.89
08.2.3.4	SUMINISTRO DE MATERIAL GRANULADO DE RIPA C81 APPROX 20 KM	18.00	M3S	1.885.70	33.942.20
08.2.3.5	RELLENO DE MOVISIÓN MANUAL	130.50	M3C	314.43	41.026.22
08.2.4	FUNDACIONES				
08.2.4.1	PERFORACION DE PILOTES DE 600 DIAMETRO, HORMIGÓN FC= 400 KG/CM2	128.00	M	52.742.60	6.751.193.28
08.2.5	HORMIGÓN SIMPLE FC= 180 KG/CM2				
08.2.5.1	HORMIGÓN SIMPLE FC= 180 KG/CM2	4.00	M3	11.378.01	45.512.04
08.2.6	HORMIGÓN FC= 310 KG/CM2	18.17	M³	10.373.15	188.552.21
08.2.7	HORMIGÓN ARMADO EN ZAPATA - PUNTE 2				
08.2.7.1	APYOYO DE 17.5 Y 10 L HORMIGÓN INDUSTRIAL FC= 400 KG/CM2	8.99	M³	60.688.16	541.643.25
08.2.7.2	APYOYO DE 17.5 Y 10 L HORMIGÓN INDUSTRIAL FC= 400 KG/CM2	4.99	M³	58.298.12	290.785.89
08.2.7.3	APYOYO DE 17.5 Y 10 L HORMIGÓN INDUSTRIAL FC= 400 KG/CM2	8.99	M³	58.298.12	522.912.55
08.2.7.4	APYOYO DE 17.5 Y 10 L HORMIGÓN INDUSTRIAL FC= 400 KG/CM2	4.99	M³	58.298.12	290.785.89
08.2.7.5	LESA APYOYO DE 17.5 Y 10 L HORMIGÓN INDUSTRIAL FC= 400 KG/CM2	20.08	M³	27.368.28	549.349.80
08.2.7.6	PEDESTAL 600 X 1.000 EN APYOYO DE 17.5 Y 10 L HORMIGÓN INDUSTRIAL FC= 400 KG/CM2	4.32	UD	74.165.91	320.483.13
08.2.7.7	PEDESTAL 600 X 1.000 EN APYOYO DE 17.5 Y 10 L HORMIGÓN INDUSTRIAL FC= 400 KG/CM2	7.63	UD	74.165.91	563.875.69
08.2.8	MISCELÁNEOS				
08.2.8.1	DESCAPOTE DE PILOTES	12.00	JM	2.899.01	34.788.12
	SUBTOTAL PARTIDAS NUEVAS DE				84.287.794.93
089	PAVIMENTO RIGIDO CEMENTO Y GRANULOS				
089.01	PAVIMENTO RIGIDO A LA FLOTA				
089.01.1	DEMOICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE	43.45	UD	2.186.40	94.696.00
089.01.2	PAVIMENTO RIGIDO FC= 310 KG/CM2 HORMIGÓN INDUSTRIAL	19.28	M³	12.294.84	237.048.44
089.01.3	PAVIMENTO RIGIDO CIMENTADOR FC= 210 KG/CM2	24.17	M³	10.273.45	248.308.04
089.02	PAVIMENTO RIGIDO A LA COMPRESORA				
089.02.1	DEMOICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE CON COMPRESOR DE AIRE	33.30	UD	2.664.91	88.740.53
089.02.2	DEMOICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE	28.00	MS	2.600.50	72.814.04
089.02.3	PAVIMENTO RIGIDO FC= 310 KG/CM2 HORMIGÓN INDUSTRIAL	47.90	M³	15.915.77	758.349.08
089.02.4	PAVIMENTO RIGIDO CIMENTADOR FC= 210 KG/CM2 ANILLA ELÉCTRICAS Ø 12 X 12 X 12 X 12 X 12 X 12	13.90	M³	13.644.71	189.282.23
089.03	PAVIMENTO RIGIDO A LA TERRAZA				
089.03.1	DEMOICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE	58.98	MS	2.664.91	156.508.84
089.03.2	PAVIMENTO RIGIDO FC= 310 KG/CM2 HORMIGÓN INDUSTRIAL	49.00	M³	12.294.84	598.541.18
089.03.3	PAVIMENTO RIGIDO CIMENTADOR FC= 210 KG/CM2	17.98	M³	10.273.45	184.386.31
089.04	PAVIMENTO RIGIDO A LA TERRAZA				
089.04.1	DEMOICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE CON COMPRESOR DE AIRE	13.37	UD	2.664.91	35.627.02
089.04.2	PAVIMENTO RIGIDO FC= 310 KG/CM2 HORMIGÓN INDUSTRIAL	7.00	M³	12.294.84	86.063.88
089.04.3	PAVIMENTO RIGIDO CIMENTADOR FC= 210 KG/CM2	9.57	M³	11.960.83	114.427.13
089.05	PAVIMENTO RIGIDO A LA TERRAZA				
089.05.1	DEMOICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE CON COMPRESOR DE AIRE	2.28	MS	2.664.91	6.076.38
089.05.2	PAVIMENTO RIGIDO CIMENTADOR FC= 210 KG/CM2	2.22	M³	10.273.45	22.808.11



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

Obra : CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE H
 Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO Zona : V
 CONTRATISTA: ANTILLEAN CONSTRUCTION CORPORATION, S.R.L. CONTRATO: No.028-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2025					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
D10.6	DESBROCE DE TERRENO DE SONDEO (AREA DE CARGA)				
D10.6.1	RETRO PALA 400 D	16.00	Hr	2,714.00	43,424.00
D10.6.2	MAESTRO	16.00	Hr	436.40	6,982.40
SUBTOTAL PARTIDAS NUEVAS D10					2,809,282.97
D11	INTERCONEXIONES				
D11.1	PRELIMINARES				
D11.1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	850.00	M3	110.61	94,019.50
D11.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
D11.2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	510.00	M3	185.26	94,482.60
D11.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO DE ARENA	76.50	M3S	1,902.66	145,555.02
D11.2.2	REGULARIZACION DE FONDO DE ZANJA	510.00	M2	26.26	13,332.60
D11.2.2	SUMINISTRO Y ACARREO MATERIAL DE MVA	637.50	M3S	664.70	423,740.25
D11.2.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO, EN CAPAS DE 0.20M	637.50	M3C	160.10	102,063.75
D11.2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST. 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	765.00	M3	341.30	261,094.50
D11.2.4	SUMINISTRO DE GRANZOTE DIST. APROX 20.00 KM (SUJETO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)	255.00	M3	1,660.70	507,373.50
D11.3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
D11.3.1	DE 80" PVC SDR-32.5 C/U.G.	1,250.00	ML	2,064.53	2,580,662.50
D11.4	COLOCACION DE TUBERIA				
D11.4.1	DE 80" PVC SDR-32.5, C/U.G.	1,250.00	M	63.15	78,937.50
D11.5	REGISTRO (0.80 X 0.90 X 1.50) M				
D11.5.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	156.00	M3	185.26	28,699.56
D11.5.2	RELLENO DE REPOSICION	42.75	M3	160.10	6,844.28
D11.5.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST. 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	65.26	M3	341.30	22,285.83
D11.5.4	HORMIGON ARMADO EN LOSA DE FONDO (0.80 X 1.0 X 0.15) M, FC= 210 KG/CM2	6.08	M3	18,456.28	112,121.90
D11.5.5	HORMIGON ARMADO EN LOSA SUPERIOR 0.80 X 0.90 X 0.15	6.08	M3	28,530.05	173,320.85
D11.5.6	H.A. VIGAS (0.20 X 0.15) M, FC= 210 KG/CM2	2.70	M3	37,586.35	101,426.15
D11.5.7	MURO EN BLOQUES 6" CON BASTONES 3/8" @ 0.60 MTS. EJE X MT	353.00	M2	2,391.70	802,706.40
D11.5.8	FRAGUACHE	292.00	M2	126.22	31,088.30
D11.5.9	PAÑETE INTERIOR	292.00	M2	492.81	144,146.92
SUBTOTAL PARTIDAS NUEVAS D11					6,752,744.87
D12	REPARACION DE TUBERIA DE 16" EN GENEROSO DIAZ AUTORIZADO POR INAPA				
D12.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
D12.1.1	BOTE DE MATERIAL	15.00	M3	341.30	5,119.50
D12.1.2	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE DIST. APROX 20.00 KM (SUJETO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)	12.00	M3	2,384.11	28,609.32
D12.1.3	EXCAVACION DE SUELO	15.12	M3	267.82	4,048.44
D12.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO DE ARENA	6.00	M3S	1,902.66	11,417.34
D12.2	PERSONAL Y EQUIPOS				
D12.2.1	LIDER	1.00	Da	3,481.23	3,481.23
D12.2.2	PLOMERO	8.00	Hr	346.42	2,771.30
D12.2.3	AYUDANTE	3.00	Hr	166.97	500.90
D12.2.4	CAMION VOLVEDO 3 M3	1.00	da	875.37	875.37
D12.2.5	RETRO PALA CAT 476	8.00	Hr	2,714.00	21,712.00
SUBTOTAL PARTIDAS NUEVAS D12					79,546.52
D13	HOYO DE PUCHULA Y BARTOLA (TRABAJOS VARIOS)				
D13.1	PARKER				
D13.1.1	JARDINERA				
D13.1.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
D13.1.1.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	64.46	M3	185.26	11,941.86
D13.1.1.2	HORMIGON ARMADO				
D13.1.1.2.1	ZAPATA DE MURO	22.00	M3	17,054.56	376,584.60
D13.1.1.2.1	LOSA ESP. 0.12M, 23#4 @ 0.11 - 0#1/2" @ 0.17 DORLEMENTE ARMADA NORM. 210KG/CM2 CON TRAMPO	8.16	M3	41,009.82	334,027.44
D13.1.1.3	MAMPUESTA				
D13.1.1.3.1	CONFECCION DE MUROS DE BLOQUES DE 6" BASTONES @ 0.40 M Y ACERO HORIZONTAL @ 0.40 M	293.45	M3	2,391.70	606,165.40
D44.4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
D44.4.1	PAÑETE EN JARDINERA	28.70	M2	745.77	21,478.72
D13.1.3	GARITA DE SEGURIDAD DEL HOYO DE PUCHULA				
D13.1.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
D13.1.3.1.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	2.11	M3	185.26	390.16
D13.1.3.2	HORMIGON ARMADO				
D13.1.3.2.1	ZAPATA DE MURO FC= 210 KG/CM2	1.12	M3	17,054.56	19,101.10
D13.1.3.2.2	COLUMNAS 0.20X0.30M 42#4 EST. 23#4 @ 20M NORM. 210KG/CM2	30.00	M3	42,727.60	1,281,828.00
D13.1.3.2.3	H.A VIGA DE ANARRE	0.94	M3	48,159.29	45,308.00
D13.1.3.2.4	LOSA DE TECHO GARITA	1.14	M3	23,956.64	27,108.60



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLAS

— 100000 —

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARRIOYO GLARCO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTO AGUSTÍN, PROVINCIA SANTA CRUZ LÓPEZ
 Ubicación: PROVINCIA SANTA CRUZ
 Contratista: ANTILLAS CONSTRUCTION CORPORATION S.R.L. Zona: V
 Contrato: No. 004 2022

		PRESUPUESTO ACTUALIZADO 30 DE OCTUBRE 2022				
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.LL (RD\$)	VALOR (RD\$)	
D13.1.1	TERMINACIONES					
D13.1.1.1	PAVETE	12.77	M²	743.77	10,288.25	
D13.1.4	CICLO DE MOVIMIENTO DE TIERRA					
D13.1.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB-BASE	184.25	M³	2,384.11	433,113.37	
D13.1.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE	128.50	M³	1,384.11	176,742.35	
D13.1.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FORMACION	87.10	M³	1,029.07	1,894,030.51	
D13.1.5	CIERRES PROVISIONALES					
D13.1.5.1	MOVIMIENTO DE TIERRA					
D13.1.5.1.1	BOTE DE MATERIAL (CAMION DGT 1 KM (INCLuye CARROO Y ESPALMADO EN BOTADERO)	297.14	M	341.30	101,413.88	
D13.1.5.2	MISCELANEOS					
D13.1.5.2.1	CIERRE PROVISIONAL VERJA DE ZHO HOYO DE BARTOLA	41.60	M	2,428.53	100,996.43	
D13.1.5.2.2	CERRE PROVISIONAL VERJA DE ZHO LA TERRACITA	62.86	M	1,456.83	91,525.83	
D13.1.6	INSTALACION DE PLOMERIA DE AGUA RESIDUAL (URDION HOYO DE PUCHULLO)					
D13.1.6.1	MOVIMIENTO DE TIERRA					
D13.1.6.1.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO (CICLO)	16.45	M³	145.28	2,389.17	
D13.1.6.2	COLOCACION DE TUBERIA					
D13.1.6.2.1	TUBO DE 4" SDR 26 DRENAJE PVC	34.35	U	51.73	1,762.31	
D13.1.6.2.2	SELLETA DE 8"X 4" PVC	1.95	UD	6,458.48	12,594.94	
D13.1.6.2.3	CODO 4" X 90° PVC SCH 40	3.00	UD	554.95	1,664.85	
D13.1.6.2.4	CODO 4" X 45° PVC SCH 40	4.95	UD	626.45	3,101.90	
D13.1.6.2.5	REDUCCION PVC DE 4" A 3"	1.00	UD	410.89	410.89	
D13.1.7	INSTALACION DE PLOMERIA DE AGUA POTABLE (URDION HOYO DE PUCHULLO)					
D13.1.7.1	MOVIMIENTO DE TIERRA					
D13.1.7.1.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO (CICLO)	17.31	M³	185.20	3,218.01	
D13.1.7.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA					
D13.1.7.2.1	DE 1/2" PVC (SCH 40)	58.00	M	83.82	4,861.56	
D13.1.7.2.2	CODO 1/2" X 90° PVC SCH 40	3.00	UD	573.50	1,720.50	
D13.1.7.2.3	LLAVE DE PASO 1/2" PVC	1.00	UD	1,038.47	1,038.47	
D13.1.7.2.4	TEE DE 1/2" PVC	1.00	UD	232.26	232.26	
D13.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRICA (URDION HOYO DE PUCHULLO)					
D13.1.8.1	MOVIMIENTO DE TIERRA					
D13.1.8.1.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO (CICLO)	31.00	M³	185.26	5,703.06	
D13.1.8.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA					
D13.1.8.2.1	TUBERIA ELECTRICA DE 1"	29.00	M	126.76	3,677.20	
D13.1.8.2.2	ALAMBRE DE CALIBRE #6 BLANCO	230.00	M	57.40	13,202.00	
D13.1.8.2.3	ALAMBRE DE CALIBRE #6 NEGRO	230.00	M	57.40	13,202.00	
D13.1.8.2.4	ALAMBRE DE CALIBRE #6 ROJO	230.00	M	57.40	13,202.00	
D13.1.9	PLATAFORMA (URDION HOYO DE PUCHULLO)					
D13.1.9.1	HORMIGON ARMADO					
D13.1.9.1.1	PLATA ESP 0.20M ESP 0.20 M HOYO 210X210 CON FONDOS	25.73	M²	17,354.68	445,495.02	
D13.1.9.1.2	COLUMNAS 0.20X0.20M 401/2" EST 0.10X0.20M HORM 210X210	0.43	M³	42,727.89	18,372.81	
D13.1.9.2	MAMPUESTA					
D13.1.9.2.1	MURO DE BLOQUES 4" BASTONES 30# 0.60 M ACERO HORIZONTAL 0.40 M	13.07	M³	2,381.70	30,974.68	
D13.1.9.2.2	PAVETE DE BLOQUE 8"	5.13	M³	455.72	2,342.94	
D13.1.9.2.3	CAJADA DE LA ENTRADA DE LOS PURGONES	0.25	M³	16,426.20	4,086.55	
D13.1.9.2.4	ESCALONES DEL PURGON	5.13	M³	14,848.80	7,613.29	
D13.1.9.2.5	ESCALONES DEL PURGON	0.43	M³	14,848.80	6,427.81	
D13.1.9.3	EQUIPOS Y PERSONAL					
D13.1.9.3.1	SUMINISTRO EN INSTALACION DE REJILLAS DE HIERRO EN EL PUNTO DE LA 77 DE FEBRERO	2.00	UD	5,320.00	10,640.00	
D13.1.9.3.2	GRUA	4.00	UD	41,861.84	167,447.36	
D13.1.9.3.3	CAMION DANA 150 CAMPA LUNA	2.00	Das	5,400.20	10,800.40	
D13.1.9.3.4	GENERADOR DE 7 KW	2.00	Das	5,218.81	10,437.62	
D13.1.9.3.5	PAJARA CON LOW BOY DANA BALD	2.00	Das	109,800.00	219,600.00	
D13.1.9.3.6	AYUDANTE	3.00	Das	1,486.74	4,460.22	
D13.1.10	CIERRE PROVISIONAL VERJA DE ZHO HOYO PUCHULLA					
D13.1.10.1	CONSTRUCCION DE VERJA VERJA ZHO	68.25	M	2,428.88	165,787.85	
D13.2	CONSTRUCCION REGISTROS CIRCUNFERENCIALES HOYO DE PUCHULLA					
D13.2.1	REGISTRO PLUVIAL 1.23X3.20X4.22					
D13.2.1.1	HORMIGON ARMADO EN LOGA SUPERIOR (2.30 X 3.02 X 0.15 M)	0.72	M³	24,628.15	17,740.18	
D13.2.1.2	H.L. VEGAS (0.20 X 0.15) M PC = 210 KG/CM²	0.28	M³	47,541.78	13,301.69	
D13.2.1.3	MURO EN BLOQUES 4" CON BASTONES 30# 0.60 MTS. C.C. X M	37.26	M³	2,381.70	88,617.34	
D13.2.1.4	FRAGUANTE	37.26	M³	498.32	18,661.26	
D13.2.1.5	PAVETE INFERIOR	37.26	M²	492.81	18,357.53	
D13.2.2	REGISTRO PLUVIAL 1.135 X 1.48 X 3.17 M					
D13.2.2.1	HORMIGON ARMADO EN LOGA SUPERIOR (1.25 X 1.48 X 0.15)	0.80	M³	22,892.30	18,307.84	
D13.2.2.2	H.L. VEGAS (0.20 X 0.15) M PC = 210 KG/CM²	0.17	M³	27,368.35	4,652.61	



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

MAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y REALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO PROFUNDO URBANO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO LOTE 1

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

CONTRATISTA: ANILLEAN CONSULTING CORPORATION S.R.L

CONTRATO: MW-INT-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 30/07 OCTUBRE 2022						
NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. BASE	VALOR (USD)	
D13.2.2	MURO EN BLOQUES H' CON BASTONES 1M @ 0.60MTS. EJE X	13.32	M	2.391.70	42.829.28	
D13.2.2.1	FRANJE	17.92	M	106.22	1.903.48	
D13.2.2.2	PARETE INTERIOR	17.32	M	482.91	8.351.95	
D13.2.3	REDISTRO PUNTA 114.25 X 1.95 X 4.42					
D13.2.3.1	HORMIGON ARMADO EN LOSA SUPERIOR (3.20 X 1.20 X 0.15) M. FC= 210 KG/CM2	0.71	M3	37.893.30	23.211.33	
D13.2.3.2	HA. VIGA 10.00 X 0.15 M. FC= 210 KG/CM2	0.39	M3	37.893.30	2.757.35	
D13.2.3.3	MURO EN BLOQUES H' CON BASTONES 1M @ 0.60 MTS	36.01	M	2.391.70	89.125.12	
D13.2.3.4	FRANJE	36.01	M	106.22	3.854.88	
D13.2.3.5	PARETE INTERIOR	36.01	M	482.91	17.346.08	
D13.2.4	ACARRIOTE Y MUDANZAS EN SERRES HOYO DE PUCHULA					
D13.2.4.1	ACARRIOTE Y MUDANZAS SEC/OBR	10.00	Ud	4.789.03	47.890.30	
D13.2.5	DEMOLICIÓN DE CASAS HOYO DE PUCHULA					
D13.2.5.1	DEMOLICIÓN DE 12 CASAS CON EXCAVADORA 220 SUPER Y OPERADOR	12.00	Ud	7.426.43	89.117.40	
D13.3	DESBRUCE DE ARBOLES HOYO DE BARTOLA Y PUCHULA					
D13.3.1	DESBRUCE DE ARBOLES	10.00	Ud	5.826.53	58.265.30	
D13.3.2	CARGUEO DE MATERIAL DESDE HOYO DE BARTOLA A HOYO DE PUCHULA					
D13.3.2.1	CARGUEO Y BOTE DE MATERIAL INSEMIABLE (BASURA) DE AREA HOYO DE BARTOLA Y ALCANTARILLA PARA PUNTA, TERRACERAS, A VERTEDERO RAFFY CON UNA DISTANCIA DE 0 A 8 KM. EN CAMIONES DE 16 A 24 MT.	18.458.00	MSE	426.24	7.798.133.14	
D13.3.2.2	CARGUEO O TRANSPORTE DE MATERIAL DESDE AREA HOYO DE BARTOLA A HOYO DE PUCHULO CON UNA DISTANCIA DE 0 A 5 KM	8.061.00	MSE	212.60	1.704.629.00	
D13.3.2.3	SURTIENDO Y ACARREO MATERIAL DE NINA	12.263.57	M3	684.70	8.390.249.39	
D13.3.2.4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE NINA	14.327.26	M3	352.95	5.054.109.71	
D13.4	EDIFICIOS EN STAND BY POR DEMOLICIONES QUIMICAS					
D13.4.1	MOTONIVELADORA	13.00	Hr	5.120.48	66.566.32	
D13.4.2	HIDRULL	18.00	Hr	4.262.18	76.719.24	
D13.4.3	EXCAVADORA HIDRAULICA 220 CAP	32.00	Hr	6.181.05	197.853.60	
D13.4.4	EXCAVADORA HIDRAULICA 220 CAP	32.00	Hr	5.181.05	165.853.60	
D13.5	VERBA PERIMETRAL HOYO DE PUCHULA					
D13.5.1	MOVIMIENTO DE TIERRA					
D13.5.1.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO 0.50 O 1.00	818.04	M3	183.28	150.850.03	
D13.5.2	HORMIGÓN ARMADO					
D13.5.2.1	ZARAPA DE MURO FC= 210 KG/CM2	54.73	M3	17.194.58	933.386.07	
D13.5.3	COLOCACIÓN DE BLOQUE DE 1' VINCULADOS					
D13.5.3.1	MURO DE BLOQUES H' BASTONES DE 1M @ 0.60M	371.95	M3	2.789.18	1.034.687.85	
D13.5.4	INGRS					
D13.5.4.1	HA VIGA DE ANCHIL	1.30	M3	48.158.29	62.605.78	
D13.5.5	COLUMNA					
D13.5.5.1	COLUMNAS D=200 CON 4B10" EST. 0.30 @ 0.30M NORM 210KG/CM2	13.78	M3	42.727.68	587.745.36	
D13.5.6	MAESTRERIA					
D13.5.6.1	MURO EN BLOQUES DE 1' BASTONES 1M @ 0.60M Y ACERO HORIZONTAL @ 0.60 M	158.53	M3	2.789.18	440.898.08	
D13.5.7	VALADO DE NORMACIÓN PARA SIEMBRO DE JARDINERA					
D13.5.7.1	HA VIGA DE ANCHIL	11.82	M3	48.158.29	573.898.10	
D13.5.8	EXCAVACION PARA LA SIEMBRO DE ARBOLES SWAN (FUERON HOYO DE PUCHULO)					
D13.5.8.1	EXCAVACION 1.20 X 4.00 X 1.10	98.00	M3	145.24	12.237.16	
D13.5.9	CONSTRUCCIÓN DE LOS BARRIS HOYO DE PUCHULO					
D13.5.9.1	PLATEA ESP. 5.00M. 0.15' @ 0.15' NORM 210KG/CM2	0.16	M3	17.054.84	2.728.74	
D13.6	ACARRIOTE NAVARRIETE					
D13.6.1	MOVIMIENTO DE TIERRA					
D13.6.1.1	TRANSPORTE DESDE NAVARRIETE HASTA ACCESO (BARTOLA) A 30 KM	18.655.88	M3	640.80	11.954.548.96	
D13.6.1.2	CARGA DE MATERIAL DESDE NAVARRIETE HASTA ACCESO (BARTOLA) A 30 KM	18.655.88	M3	163.33	3.025.823.78	
D13.6.1.3	CARGA Y TRANSPORTE DESDE BARTOLA A PUCHULO MATERIAL DE NAVARRIETE DE 0 A 5 KM	600.08	M3	210.40	126.052.80	
D13.6.1.4	REGADO, NIVELADO Y COMPACTADO DE MATERIAL EN HOYO DE PUCHULO PARA CAMBIO DE PENDIENTE DE RAMPA DE ACCESO	960.26	M3	252.78	242.879.48	
D13.6.1.5	REGADO, NIVELADO Y COMPACTADO PENDIENTE DE CUBICACION ANTERIOR EN HOYO DE PUCHULO	1.066.54	M3	252.78	269.610.63	
D13.7	RECOLECCION DE AGUA RESIDUAL PARQUE FRONTAL					
D13.7.1	BOMBEEZ					
D13.7.1.1	TUBOIA DE 4" SDR 26 PVC	74.33	M	1.166.16	86.325.93	
D13.7.1.2	CODO 45° DE 4" PVC ORENALC	17.00	Ud	525.45	8.932.65	
D13.7.1.3	CODO 90° DE 4" PVC ORENALC	4.00	Ud	664.95	2.659.80	
D13.7.1.4	TEE DE 4" PVC	3.00	Ud	2.563.00	7.689.00	
D13.7.1.5	TEE DE 4" PVC PRESION	2.00	Ud	629.49	1.258.97	



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

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO APPROXIMADO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTAGO, PROVINCIA SANTAGO, LOTE 1
 Ubicación: PROVINCIA SANTAGO Zona: V
 CONTRATISTA: AMTILLEN CONSTRUCTION CORPORATION, S.R.L. Contrato No 028 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 OF OCTUBRE 2023						
NP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (PES)	VALOR (PES)	
013 T 4	TÉL DE 4" CPVC GRISAJE	2 00	UD	242,13	484,26	
013 T 7	TÉL DE 2" PVC GRISAJE	1 00	UD	142,73	142,73	
013 T 8	REDUCCIÓN DE 4" @ 2" PVC	1 00	UD	212,54	212,54	
013 T 9	TAPON DE 4" PVC	4 00	UD	312,42	1.251,68	
013 T 10	TUBERÍA DE 2" PVC ORIGINAL	9 24	M	331,08	3.059,23	
013 T 11	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/ EQUIPO	25 44	M ³	187,12	4.761,41	
013 T 12	CORTE DE ALFARDES	4 00	UD	5.428,62	21.714,47	
013 B	MUROS PARA BARRIDA DE PUCHULA					
013 B 1	MOVIMIENTO DE TIERRA					
013 B 1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/ EQUIPO	8 85	M ³	193,26	1.708,03	
013 B	HORMIGÓN ARMADO					
013 B 1	ZAPATA DE MURO FC= 210 KG/CM ²	4 48	M ³	17.054,56	76.203,27	
013 B 2	COLUMNAS Ø200 X 3000 4017 EST 23M @ 0,20M FC= 210 KG/CM ²	0 95	M ³	42.727,89	40.591,57	
013 B 3	HAYATA DE ALMARRÉ	1 30	M	48.152,29	62.597,98	
013 B	COLOCACIÓN DE BLOCC					
013 B 1	MUROS DE BLOQUES 8" CON BASTONES 3M @ 0,60M SPH	7 00	M ²	2.780,18	19.461,26	
013 B 2	MUROS DE BLOQUES 8" CON BASTONES 3M @ 0,60M SPH	14 28	M ²	2.281,70	32.600,02	
013 B	CONSTRUCCIÓN DE LOS BAÑOS					
013 B 1	MOVIMIENTO DE TIERRA					
013 B 1 1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/ EQUIPO	9 36	M ³	195,28	1.834,03	
013 B 2	HORMIGÓN ARMADO					
013 B 2 1	ZAPATA DE MURO FC= 210 KG/CM ²	5 48	M ³	17.054,56	93.151,96	
013 B 2 2	LOSA DE TÉCNO GRUETA	4 19	M ³	32.998,84	138.273,32	
013 B 3	COLUMNA					
013 B 3 1	COLUMNAS Ø200 X 3000 4017 EST 23M @ 0,20M FC= 210 KG/CM ²	0 86	M ³	42.727,89	36.743,81	
013 B 4	COLOCACIÓN DE BLOCC DE 8"					
013 B 4 1	MUROS DE BLOQUES 8" CON BASTONES 3M @ 0,60M	89 84	M ²	2.780,18	248.443,79	
013 B 5	COLOCACIÓN DE BLOCC DE 8"					
013 B 5 1	MUROS DE BLOQUES 8" CON BASTONES 3M @ 0,60M	44 56	M ²	2.351,70	104.574,16	
013 B 6	YSAS					
013 B 6 1	HAYATA DE ALMARRÉ	3 26	M ³	48.152,29	157.174,66	
013 B 7	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
013 B 7 1	MAQUETE	791 46	M ²	243,77	192.777,67	
013 B 8	MOVIMIENTO DE TIERRA					
013 B 8 1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/ EQUIPO	481 13	M ³	185,26	89.134,38	
013 B 8 2	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE TEST APPROX 20 00 KM (SUELLO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	301 15	M ³	2.384,11	718.004,73	
013 B 8 3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN	180 00	M ³	25.325,84	4.558.651,00	
013 B 9	PARCILLO FRONTAL LUIS VERAS					
013 B 9 1	CARGA Y TRANSPORTE 10 X 5 RM	2.287 00	M ³	313,80	717.611,20	
013 B 9 2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0,20M	1.380 00	M ³	180,10	248.538,00	
013 B	ALCANTARILLA					
013 B 1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
013 B 1 1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/ EQUIPO	183 70	M ³	146,95	26.874,25	
013 B 1 2	REGULARIZACIÓN DE LA ZARZA	44 84	M ²	26,28	1.177,43	
013 B 1 3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0,20M	126 38	M ³	252,78	31.947,85	
013 B 1 4	ALCANTARILLA DE 12" Ø A	21 15	M	12.589,38	265.042,80	
013 B 1 5	CABLEAL Ø120 X 1.431 X 0,70 @ 3M ESTIROS 12 @ 14	8 70	M ⁵	77.088,57	670.015,89	
013 B 8	VISIBLANCOS					
013 B 8 1	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN	2 55	M ³	1.245,62	3.176,24	
013 B 9	REPARACIÓN DE CELO Y/O					
013 B 9 1	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN	0 98	M ³	1.245,62	1.220,90	
013 B 9 2	REPOSICIÓN DE HORMIGÓN	0 98	M ³	13.275,16	13.013,70	
013 B 9 3	TRABAJOS EN BAÑOS DEL ALZAR DE CUERDIO					
013 B 9 3 1	HEC-6780 Ø 10 X 5-80 CONSTRUCCIÓN DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE 85 X 60CM	1 00	UD	12.408,81	12.408,81	
013 B 9 4	HORMIGÓN ARMADO EN PISO					
013 B 9 4 1	PAVIMENTO RÍGIDO CLASIFICADO FC= 210 KG/CM ²	4 73	M ³	13.275,16	62.801,27	
013 B 9 5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
013 B 9 5 1	PREPARAR BASE DE MURO BAÑOS	152 28	M ²	210,89	32.048,21	
013 B 9 6	RESERVO PLUVIAL Nº 16					
013 B 9 6 1	MOVIMIENTO DE TIERRA					
013 B 9 6 1 1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/ EQUIPO	8 33	M ³	195,26	1.624,89	
013 B 9 6 2	HORMIGÓN ARMADO					
013 B 9 6 2 1	LOSA DE LA ZAPATA, ARMADURA SUPERIOR Fx X Ø 10 @ 200, INFERIOR EN Y Ø 10 @ 0 20 DOBLEMENTE ARMADA. HORMIGÓN 210 KG/CM ²	0 67	M ³	18.283,88	12.248,10	



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

Obra: CONSTRUCCION SISTEMA DE ENCALENTEO ARRIVO GUAYMO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE 1
Ubicacion: PROVINCIA SANTIAGO **Zona:** U
CONTRATISTA: ANTILLAS CONSTRUCCION CORPORATION S.R.L. **CONTRATO:** M-028-2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2012					
NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (USD)	VALOR (USD)
013.10.2.2	VIGA DE AMARRE NO 20X30 CON 4BASTONES 41.57 @ 20M	0.27	MP	47,025.94	12,705.11
013.10.2.3	HORMIGON 210 KG/CM3 HORMIGON ARMADO EN LOSA SUPERIOR (1.70 X 1.84 X 0.15) M @ 12 @ 0.10 M ARMADURA HORIZONTAL @ 12 @ 0.10 M @ 0.14 PC-210 KG/CM3	0.45	MP	32,040.78	14,418.35
013.10.3	MAMPUESTERA				
013.10.3.1	MUROS BLOCK 6" BASTONES 10" A @ 0.20 M ACERO HORIZONTAL 12" @ 0.40	6.00	M	2,750.75	22,291.44
013.10.7	REGISTRO PLUVIAL RP-10				
013.10.7.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
013.10.7.1.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO DE EQUIPO	4.00	M	155.20	1,482.20
013.10.7.2	HORMIGON ARMADO				
013.10.7.2.1	LOSA DE LA ZAPATA, ARMADURA SUPERIOR EN X @ 30 @ 0.20, INFERIOR EN Y @ 30 @ 0.20 ELEMENTO ARMADO HORMIGON 210 KG/CM3	0.71	M	19,385.00	12,988.21
013.10.7.2.2	VIGA DE AMARRE NO 20X30 CON 4BASTONES 41.57 @ 20M	3.25	M	47,025.90	15,481.56
013.10.7.2.3	HORMIGON ARMADO EN LOSA SUPERIOR (1.70 X 1.84 X 0.15) M @ 12 @ 0.10 M ARMADURA HORIZONTAL @ 12 @ 0.10 M @ 0.14 PC-210 KG/CM3	0.45	MP	32,040.78	14,418.35
013.10.7.3	MAMPUESTERA				
013.10.7.3.1	MUROS BLOCK 6" BASTONES 10" A @ 0.20 M ACERO HORIZONTAL 12" @ 0.40	12.14	M	2,750.75	33,398.60
013.10.7.4	MISCELANEOS				
013.10.7.4.1	TAPA DE POLIESTIRENO	1.00	UD	12,990.00	12,990.00
013.10.7.4.2	REJILLAS	3.00	UD	3,200.00	9,600.00
013.10.8	REGISTRO PLUVIAL RP-14				
013.10.8.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
013.10.8.1.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO DE EQUIPO	5.10	M	185.20	944.63
013.10.8.2	HORMIGON ARMADO				
013.10.8.2.1	LOSA DE LA ZAPATA, ARMADURA SUPERIOR EN X @ 30 @ 0.20, INFERIOR EN Y @ 30 @ 0.20 ELEMENTO ARMADO HORMIGON 210 KG/CM3	0.2E	M	18,265.59	4,200.27
013.10.8.2.2	VIGA DE AMARRE NO 20X30 CON 4BASTONES 41.57 @ 20M	0.14	M	47,025.95	6,687.63
013.10.8.2.3	HORMIGON ARMADO EN LOSA SUPERIOR (1.37 X 1.37 X 0.15) M @ 12 @ 0.10 M ARMADURA HORIZONTAL @ 12 @ 0.10 M @ 0.14 PC-210 KG/CM3	0.38	MP	32,040.75	12,175.68
013.10.8.3	MISCELANEOS				
013.10.8.3.1	TAPA DE POLIESTIRENO	1.00	UD	12,990.00	12,990.00
013.10.8.4	MAMPUESTERA				
013.10.8.4.1	MUROS DE BLOQUES DE 6" BASTONES @ 0.15 M Y ACERO HORIZONTAL @ 0.20 M	10.00	M	2,201.70	22,017.00
013.11	ESTABILIZACION Y COLOCACION DE BASE EN REPOSICION DE TUBERIA DE 16" POTABLE EN LA ENTRADA DEL NUDO DE BURTOLA INCLUIDO DE ZANPA				
013.11.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
013.11.1.1	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE CIST. AFHOX 2000 KM @LIFTO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR	121.00	MP	2,204.11	262,791.87
013.11.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO DE ARENA	8.00	MP	1,602.89	12,823.14
013.11.1.3	NOTE DE MATERIAL COCACION DIST. 12 KM INCLUIDO CANTON Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	85.20	MP	361.25	30,778.76
013.11.1.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	60.50	MPC	180.70	10,926.25
013.11.2	PIEZAS ESPECIALES CITROFONICA ANTICORUSIVA				
013.11.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS MECANICA TIPO GRESER 6167	3.00	UM	8,607.11	25,821.33
013.11.3	PERSONAL Y EQUIPOS				
013.11.3.1	MAESTRO	6.00	UM	3,401.23	20,407.38
013.11.3.2	ALBAÑIL	45.00	UM	277.00	12,465.00
013.11.3.3	AYUDANTE	40.00	M	190.87	7,634.80
013.11.3.4	REPRO PARA CAT #16	42.00	M	7,714.00	32,518.80
013.11.3.5	MAESTRO	40.00	M	406.40	16,256.00
013.11.3.6	CARRION VOLTEO 3 M3	40.00	M	675.27	27,010.80
013.12	PAISAJISMO SRA ETAPA				
013.12.1	ALLANAMIA CATHARTICA - MANTICULLA	160.00	Und	34.72	5,555.20
013.12.2	ALCORNACA VERDE - LIPA	100.00	Und	1,157.30	115,730.00
013.12.3	ANFURRIA CHENATUM - LENGUA DE SUEGRA	100.00	Und	75.24	7,524.00
013.12.4	BUDGAWALLA GUNERA - TRINIFARMA SALLE	50.00	Und	57.88	2,894.00
013.12.5	BUCIDA BUCERAS - GRIGRI	17.00	Und	464.00	7,888.00
013.12.6	GUANO (MAGFFOMALE - GUAYANA)	100.00	Und	3,707.30	370,730.00
013.12.7	GUAYAMA LONGFOLIA - QUACANA	5.00	Und	1,296.40	6,482.00
013.12.8	HIBISCUO ROSA SUPERIOR - SAMPRE DE CRISTO	200.00	Und	52.00	10,400.00
013.12.9	LANTANA CAMARA - DONA SANCIA	1,450.00	Und	67.62	98,049.00
013.12.10	PERISETUM PALJON (MORADO)	800.00	Und	66.81	53,448.00
013.12.11	PERISETUM PALJON VERDE	2,000.00	Und	66.31	132,620.00
013.12.12	PLUMBAGO ALPINDULATA - BABEL BOLONIA	800.00	Und	29.24	23,392.00
013.12.13	TABERNA AURIFA - ROBLE AMARILLO	5.00	Und	405.73	2,028.65
013.12.14	VETIVERIA ZBANKO DES - VETIVERIA	4,800.00	Und	81.00	388,800.00
013.12.15	ZANPA DEBUSE - GUAYAMA	500.00	Und	104.76	52,380.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
—INAPSA—
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO QUINABO Y SU ENFOQUE MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE n
Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
Contratista: ANTELLEMP CONSTRUCCION CORPORACION S R L
Zona: Y
Contrato: No.028-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2023					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (MDS)	VÁLOR OBRAS
013.13	PARALELISMO 3RRA ETAPA				
013.13.1	CEMENTA - BOLSAS 2000 M	14.228 00	MP	443 27	6.308 324 00
013.13.2	TRANSPORTE DE CEMENTA	1 00	26.000 00	26.000 00	
013.13.3	ENRUBIANTE - PÁSCALO DE N.	504 00	UM	338 69	171.118 00
013.13.4	TIERRA NEGRA	400 00	MP	1.440 00	576.000 00
013.13.5	TR.PULV.15 - SACO DE 110 LBS	1 00 00	UM	2.313 00	2.313 00
013.14	ACORDO CONVENIENTE CALLE CAMINO EL ELIDO				
013.14.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
013.14.1.1	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE (80% MPHOR 2000 KM ISUETO A LA APROBACIÓN DEL SUPERVISOR)	145 50	MP	2.204 11	320.881 01
013.14.1.2	BOTE DE MATERIAL CYCAMUNDIST 12 KM INCLUYE EMPLEO Y ESPARCIMIENTO EN BOTA DE AÑO.	05 78	MP	341 58	19.848 71
013.14.2	PERSONAL Y EQUIPOS				
013.14.2.1	MAESTRO	40 00	H*	435 40	17.416 00
013.14.2.2	AYUDANTE	40 00	H*	186 87	7.474 80
013.14.2.3	AYUDANTE	40 00	H*	186 87	7.474 80
013.14.2.4	AYUDANTE	40 00	H*	186 87	7.474 80
013.14.2.5	AYUDANTE	40 00	H*	186 87	7.474 80
013.14.2.6	RETRO PALA CAT 4200	40 00	H*	5.151 85	206.072 00
013.14.2.7	CAMION VOLTEO 3 MD	40 00	H*	875 37	35.014 80
013.14.2.8	RODILLO	10 00	H*	4.362 18	43.621 84
013.14.2.9	MOTOCIVELADORA	17 00	H*	5.120 48	87.047 82
013.15	COLOCACION DE TUBERIA DE 12" PARA RECOLECTAR LAS AGUAS DEL PASEO EN EL HOYO DE BARTOLA				
013.15.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
013.15.1.1	EXCAVACION DE SUELO	8 41	M3M	247 82	2.083 78
013.15.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA				
013.15.2.1	DE 80' PVC SDR-35 S. C.U.G. + 3% DESPESAS POR CAMPAÑA	11 62	M	2.096 79	24.363 58
013.15.3	PERSONAL Y EQUIPOS				
013.15.3.1	LIDER	0 50	DM	2.491 23	1.245 62
013.15.3.2	PLOMERO	4 00	H*	345 42	1.381 68
013.15.3.3	2 AYUDANTES	8 00	H*	186 87	1.494 96
013.15.3.4	RETRO PALACAT 415	4 00	H*	2.714 00	10.856 00
013.16	RECOLECCION DE AGUA RESIDUAL EN EL PARQUE FRONTAL A SOLICITUD DE MARA				
013.16.1	MEANS ESPECIALES CON PROTECCION ANTICORROSIVO				
013.16.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION:				
013.16.1.1.1	BODOSIS DE 4" DRENAJE PVC	3 00	UD	525 45	1.576 35
013.16.1.1.2	CONJUNTOS DE 2" DRENAJE PVC	2 00	UD	50 98	101 96
013.16.1.1.3	TEL DE 2" DRENAJE PVC	3 00	UD	376 43	1.129 29
013.16.2	PERSONAL Y EQUIPOS				
013.16.2.1	LIDER	2 00	DM	2.491 23	4.982 46
013.16.2.2	PLOMERO	16 00	H*	345 42	5.526 72
013.16.2.3	AYUDANTE	16 00	H*	186 87	2.990 32
013.16.3	COLOCACION DE TUBERIA				
013.16.3.1	TUBO 4" DRENAJE PVC	26 84	M	51 73	1.386 43
013.16.3.2	TUBO DE 2" PVC DRENAJE	6 81	M	44 87	304 78
013.17	ACORDO CONVENIENTE DE CAMINO PARA EL TRASLADO DEL PUENTE METALICO Y REPARACION DE AGUA PLUVIAL EN EL HOYO DE BARTOLA				
013.17.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
013.17.1.1	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE (80% MPHOR 2000 KM ISUETO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)	12 00	MP	2.384 11	28.609 32
013.17.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA				
013.17.2.1	DE 80' PVC SDR-35 S. C.U.G.	8 68	M	2.054 52	17.815 64
013.17.3	PERSONAL Y EQUIPOS				
013.17.3.1	MAESTRO	10 00	H*	438 40	4.384 00
013.17.3.2	2 AYUDANTES	20 00	H*	186 87	3.737 40
013.17.3.3	PLOMERO	10 00	H*	345 42	3.454 20
013.17.3.4	RETRO PALA CAT 415	10 00	H*	2.714 00	27.140 00
013.17.3.5	CAMION VOLTEO 3 MD	5 00	H*	875 37	4.376 85
	SUBTOTAL PARTIDAS RUBROS 013				96.647.648 14
014	CAMINO DEL ELIDO				
014.1	REPARACION Y ACORDO CONVENIENTE DE LA CALLE CAMINO DEL ELIDO				
014.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
014.1.1.1	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE (80% MPHOR 2000 KM ISUETO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)	12 00	MP	2.384 11	28.609 32
014.1.1.2	BOTE DE MATERIAL	12 00	M3	341 26	4.095 12
014.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA				
014.1.2.1	DE 80' PVC SDR-35 S. C.U.G	8 68	M	2.054 52	17.815 66
014.1.2.1	DE 80' PVC SDR-35	1 00	M	30 26	30 26
014.1.3	SUMINISTRO DE				
014.1.3.1	CONJUNTOS DE 2" PVC	2 00	UD	17 61	35 22



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANFARILLADOS
—INAPSA—
COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARRIVO CURABO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LGT II
 UBICACION: PROVINCIA SANTIAGO Zona V
 CONTRATISTA: AMTILLEAN CONSTRUCTION CORPORATION S.R.L. Contrato No 094-1022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2018				
CP	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	VALOR (USD)
014.1.4	PERSONAL Y EQUIPOS			
014.1.4.1	RETRO PARA CAT 400	10.00	Hr	2,714.00
014.1.4.2	CONDICIONADO	5.00	Hr	875.37
014.1.4.3	AYUDANTES	30.00	Hr	180.87
014.1.4.4	FLUYENDO	10.00	Hr	348.49
014.1.4.5	LIDER	1.35	CM	3,481.23
	SUBTOTAL PARTIDAS REGIMEN DIA			62,454.87
015	LOS CIRCUITOS (TRABAJOS VARIOS)			
015.1	DEMOLICION DE CASA LOS CIRCUITOS			
015.1.1	DEMOLICION DE CASAS	10.00	UD	13,845.19
015.1.2	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 8" X 4" PVC SDR - 33.8 (160 U)			
015.1.2.1	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 8" X 4" PVC SDR - 33.5 (150 U)	8.00	Lmo	7,145.80
015.1.3	MURO DE BLOCK DE TRÁS DE LOS CIRCUITOS			
015.1.3.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO CIEQUPO	4.40	MCH	185.26
015.1.3.2	BOTE Y CARGUIO MATERIAL EXCAVADO	6.18	MCE	493.00
015.1.3.3	ZAPATA DE MURO 0.40 X 0.25 X 10.41 M, (40.00 KG) A 0.1	1.98	M3	17,054.56
015.1.3.4	COLUMNA 0.30 X 0.30 X 2.00 M (48.00 ESTES) (4.00 KG) 2000	8.50	M3	42,727.49
015.1.3.5	VIGAS 0.20 X 0.20 X 10.41 M (48.00 ESTES) (4.00 KG) 2000	0.84	M3	49,045.31
015.1.3.6	MURO DE BLOQUES CON BASTONES 200000 600	44.57	M2	3,391.70
015.1.4	LIMPIEZA TERRENO AREA ALTOS DE BARRILEDO			
015.1.4.1	LIMPIEZA DEL TERRENO	12.00	Hr	7,124.87
016.1.6	ASPFALTO LOS CIRCUITOS			
016.1.6.1	SUMINISTRO DE MATERIAL BAZE DE 7. APPROX 20.00 KM (SUJETO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)	200.00	M3C	2,564.11
016.1.6.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO 6+7 (INCLUYE RIEGO DE ASFALTO)	1,814.78	M ²	655.52
016.1.6.3	TRANSPORTE DE ASFALTO, UNIDAD APROXIMADA DE 20 KM	65.35	M3MM	477.35
	SUBTOTAL PARTIDAS REGIMEN DIA			2,401,282.87
016	LOS SOLARES (TRABAJOS VARIOS)			
016.1	MURO PERIMETRAL DE CIERRE 3000 LOS SOLARES			
016.1.1	SANEAMIENTO			
016.1.1.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO CIEQUPO	84.82	MCH	281.75
016.1.1.2	BOTE Y CARGUIO MATERIAL EXCAVADO (BOTE 12 KM) INCLUYE CARGUIO Y ESPARCAMIENTO EN BOTADERO	132.83	MCE	453.00
016.1.2	CONSTRUCCION MURO PERIMETRAL DE CIERRE			
016.1.2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO CIEQUPO 0.00 X 0.40 X 1.00 M	183.20	MCH	281.75
016.1.2.2	REGULARIZACION DE ZANJA	100.00	M2	28.26
016.1.2.3	BOTE Y CARGUIO MATERIAL EXCAVADO	228.43	MCE	493.00
016.1.2.4	ZAPATA DE MURO 0.40 X 0.25 X 28.81 M, (40.00 KG) A 0.1 FC= 210 KG/CM2	56.00	M3	17,054.56
016.1.2.5	COLUMNA 0.30 X 0.30 X 2.00 M (48.00 ESTES) (4.00 KG) 2000	8.50	M3	42,727.49
016.1.2.6	VIGAS 0.20 X 0.20 X 28.81 M (48.00 ESTES) (4.00 KG) 2000	8.00	M3	49,045.31
016.1.2.7	MURO DE BLOQUES CON BASTONES 200000 600 VOLADOS	178.00	M2	2,780.18
016.1.2.8	MURO DE BLOQUES CON BASTONES 200000 600	273.00	M2	2,391.70
016.2	CONSTRUCCION DE CONTEN EN LOS SOLARES			
016.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRA			
016.2.1.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO CIEQUPO	188.41	M ³	183.26
016.2.1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO, EN CAPAS DE 0.30M	15.73	M3C	480.10
016.2.1.3	BOTE DE MATERIAL EXCAVADO (BOTE 12 KM) INCLUYE CARGUIO Y ESPARCAMIENTO EN BOTADERO	86.75	M ³	341.30
016.2.1.4	CARGA Y TRANSPORTE DE PASADIZO FRONTAL A LOS SOLARES (0 A 5 KM)	78.09	M ³	713.80
016.2.2	HORMIGON			
016.2.2.1	CONSTRUCCION CONTENES	374.00	M3	1,308.07
016.2.2.2	ACERA	18.28	M2	10,273.15
016.2.2.3	CONSTRUCCION DE ACERA CON VALLA ELECTRODIFUSIONADA	182.00	M2	1,842.89
016.2.2.4	LOSA DE HORMIGON FC= 210 KG/CM2, ESPESOR 0.10 M	200.00	M3	3,107.85
016.3	SISTEMA DE CERRAJE DE LOS SOLARES			
016.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRA			
016.3.1.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO CIEQUPO	53.81	M ³	183.26
016.3.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENTO DE AREN	3.01	M ³	1,307.89
016.3.1.3	REGULARIZACION DE LA ZANJA	91.18	M ²	28.26
016.3.1.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO, EN CAPAS DE 0.30M	88.36	M3C	480.10
016.3.1.5	BOTE DE MATERIAL EXCAVADO (BOTE 12 KM) INCLUYE CARGUIO Y ESPARCAMIENTO EN BOTADERO	1.25	M ³	341.30
016.3.2	COLOCACION DE FUSELA			
016.3.2.1	DE 80" PVC SDR-32 6.00 G	61.18	M	158.78
016.3.3	REGISTRO HORMONAL RIA			
016.3.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRA			
016.3.3.1.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO CIEQUPO	8.44	M ³	183.26
016.3.3.2	HORMIGON ARMADO			



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

Obr: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ATRAVÉS CURADO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE H
Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
Zona: V
CONTRATISTA: ANTELLAN CONSTRUCTION CORPORATION S.R.L. CONTRATO No 098 2022

Nº	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ACTUALIZADO 30 DE OCTUBRE 2023		P.L.U. (REQ)	VALOR (REQ)
		CANTIDAD	UD		
016.3.2.1	LOSA DE LA ZAPATA, ARMADURA SUPERIOR EN X Y @ 30 x 30 @ 20, INFERIOR EN Y @ 30 x 30 DOBLEMENTE ARMADA, HORMIGÓN 210 KG/CM ³	0.78	m ³	18.365.09	13.881.47
016.3.2.2	VIGA DE ARMADO 40 2000 300 4000 F STS @ 100 @ 200, HORMIGÓN 210 KG/CM ³	0.23	m ³	47.055.98	10.469.59
016.3.2.3	LOSA DE 10 M ARMADURA HORIZONTAL 0107 @ 0.10 M @ 0.10 M FC=210 KG/CM ³	0.68	m ³	32.840.78	21.787.73
016.3.3	MISCELÁNEOS				
016.3.3.1	TAPA DE POLIESTIRENO	1.00	LD	13.188.00	13.188.00
016.3.3.2	REJILLAS	3.00	LD	6.300.00	19.488.00
016.3.4	MAMPUESTERA				
016.3.4.1	MURDE BLOCK 8" BASTONES 12" x @ 0.20 M, ACERO HORIZONTAL 102 @ 0.40	8.88	M2	2.790.18	24.688.00
016.3.7	REGISTRO BARRERA, R/S				
016.3.7.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
016.3.7.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/GRUPO	6.60	m ³	165.26	1.222.72
016.3.7.3	HORMIGÓN ARMADO				
016.3.7.2.1	LOSA DE LA ZAPATA, ARMADURA SUPERIOR EN X Y @ 30 x 30 @ 20, INFERIOR EN Y @ 30 x 30 DOBLEMENTE ARMADA, HORMIGÓN 210 KG/CM ³	0.68	m ³	18.365.09	13.420.26
016.3.7.2.2	VIGA DE ARMADO 40 2000 300 4000 F STS @ 100 @ 200, HORMIGÓN 210 KG/CM ³	0.19	m ³	47.055.98	6.940.63
016.3.7.2.3	LOSA DE 10 M ARMADURA HORIZONTAL 0107 @ 0.10 M @ 0.10 M FC=210 KG/CM ³	0.68	m ³	32.840.78	21.787.73
016.3.7.3	MISCELÁNEOS				
016.3.7.3.1	TAPA DE POLIESTIRENO	1.00	LD	13.188.00	13.188.00
016.3.7.3.2	REJILLAS	3.00	LD	6.300.00	19.488.00
016.3.7.4	MAMPUESTERA				
016.3.7.4.1	MURDE BLOQUES DE 8" BASTONES @ 0.40 M Y ACERO HORIZONTAL @ 0.40 M	6.60	M2	2.061.70	21.046.68
016.4	ALCANTARILLA				
016.4.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/GRUPO	259.26	M3	185.78	48.070.38
016.4.2	REGULARIZAC. DN DE LA ZAPATA	66.10	M2	26.21	2.000.86
016.4.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO, DN CAPAS DE 0.20M	17.67	M2	252.78	4.467.44
016.4.4	ALCANTARILLA DE 42" x 4	28.80	M	13.569.39	391.898.43
016.5	CONSTRUCCIÓN DE LOS BARRIOS BARRIOS BÓLAREB				
016.5.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
016.5.1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/GRUPO	26.26	M ³	165.26	4.360.63
016.5.2	ZAPATA DE MURO				
016.5.2.1	ZAPATA DE MURO FC: 210 KG/CM ³	3.32	M ³	17.054.58	86.999.47
016.5.3	COLUMNA				
016.5.3.1	COLUMNA (1 (0.30 x 0.30) - HORMIGÓN INDUSTRIAL, FT. 240 40 40M - 4884" x 884" EST. 08M @ 0.10	1.34	M ³	43.127.89	57.955.10
016.5.4	COLOCACIÓN DE BLOCK DE 8"				
016.5.4.1	MURDE BLOQUES 8" CON BASTONES 12000MM	17.84	m ²	2.740.16	49.042.38
016.5.5	COLOCACIÓN DE BLOCK DE 8"				
016.5.5.1	MURDE BLOQUES 8" CON BASTONES 30000MM BUSTO AL PARTE DE NUEVAS D16	9.66	m ²	2.331.70	23.079.91
017	LOS BARRIOS (TRABAJOS VARIOS)				
017.1	DESMO DEL MÓ DURENO EN LOS BARRIOS				
017.1.1	EXCAVACIÓN 30 CAT	16.00	M ³	5.981.05	97.578.60
017.1.2	EXCAVACIÓN	16.00	M ³	188.67	2.991.57
017.2	LIMPIEZA DE CALLE DE LOS BARRIOS				
017.2.1	RETRÓ PALA 400 D	16.00	M ³	5.981.05	97.578.60
017.2.2	VINCULACIÓN BOT CAT	16.00	M ³	3.429.28	54.833.00
017.2.3	CANCIÓN VOLTEO 2M	16.00	M ³	1.090.24	17.443.84
017.2.4	CANCIÓN DE SERVIDO	16.00	M ³	1.334.15	24.348.40
017.2.5	CANCIÓN SISTEMA	16.00	M ³	2.598.79	41.585.00
017.2.6	LOER 14 UD RESO	48.00	M ³	438.40	20.847.20
017.2.7	MAESTRO	16.00	M ³	438.40	6.981.40
017.2.8	ALBAÑIL 100	160.00	M ³	277.68	44.324.80
017.2.9	PLOMERO 100	80.00	M ³	348.42	27.713.60
017.2.10	AYUDANTE 100	160.00	M ³	155.11	24.817.60
017.2.11	SUPERVISOR DE REG. RIDAD (1)	32.00	M ³	153.11	4.881.60
017.2.12	LISTERO	16.00	M ³	188.97	2.991.52
017.2.13	TRINAJADOR CALIFICADO	16.00	M ³	145.47	2.327.52
017.2.14	SERVIDO (1)	32.00	M ³	218.22	6.937.04
017.2.15	CARATAZ	16.00	M ³	438.40	6.981.40
017.2.16	REGISTRO BOLA O NO CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS DE INSPECCIÓN DE 80 X 80CM	3.00	UD	12.428.91	37.330.73
	SUBTOTAL PARTIDAS NUEVAS 017				466.738.77
018	LA TERRAPATA (TRABAJOS VARIOS)				
018.1	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANZARILLADOS
—INAP—
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS DE OBRAS

OBRAS DE CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO DURANZO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, I DTE II
UBICACION: PROVINCIA SANTIAGO
CONTRATISTA: ANTILLEAN CONSTRUCCION CORPORACION S R L
ZONA Y
CONTRATO: N° 029-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 30 DE OCTUBRE 2025					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN	P U. (PES)	VALOR (PES)
018.1	TUBERIA DE 4" 30R 92.6 PVC	24.98	M	58.04	2.050.53
018.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
018.2.1	EXCAVACION MANIFERAL NO CLASIFICADO DESGUPO	54.30	M ³	185.20	10.042.72
018.2.2	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE DIST. APPROX 20.00 KM (SUETTO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)	128.07	M ³	2.384.11	305.665.21
018.2.3	COMPACTAR EL RELLENO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 120.00 M DE ESPESOR (INCLUIDO EL ESPARCIMIENTO)	46.20	M ³	390.10	1.826.43
018.2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAYENA A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM INCLUYE CARREO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADEROS	84.80	M ³	241.90	21.444.59
018.3	COLOCACION DE ASFALTO				
018.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO EN 2" INCLUYE M ESO DE ADHESION	1.088.50	M ²	833.50	1.081.354.48
018.3.2	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 20.00 KM	157.00	M ³	477.96	61.884.21
018.4	HORMIGON				
018.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HORMIGON EN ACERA	0.88	M ³	10,273.15	9,042.87
018.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HORMIGON EN CONCRETO	1.35	M ³	10,273.15	9,368.14
018.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HORMIGON EN CALLE	7.66	M ³	10,273.15	81,774.27
018.4.4	BLANK STRIP Y COLOCACION DE HORMIGON EN SADER	3.41	M ³	10,273.15	4,211.89
018.5	CONSTRUCCION DE LA VERJA PERIMETRAL DE LA FERRADA				
018.5.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
018.5.1.1	EXCAVACION DE SUELO	33.00	M ³	247.68	15,801.36
018.5.2	HORMIGON				
018.5.2.1	ZAPATA DE MURO	23.00	M ³	17,354.66	400,348.74
018.5.2.2	VERJA DE ANCHURA	4.81	M ²	46,169.26	222,074.35
018.5.2.3	COLUMNA DE ANCHURA	1.54	M ²	42,737.68	185,438.17
018.5.3	ANCHOVERIA				
018.5.3.1	MURO DE BLOQUES B' S' P	228.69	M ²	2,780.18	635,231.00
	SUBTOTAL PARTIDAS NUEVAS 018.				3,940,348.66
019	VILLA MARIA (TRABAJO VARIOS)				
019.1	TRABAJO DE SERVIDO VILLA MARIA				
019.1.1	LINER	22.00	M ²	438.40	13,844.80
019.1.2	PI GAFER	64.00	M ²	348.40	22,177.60
019.1.3	ALBAÑIL	32.00	M ²	277.03	8,904.96
019.1.4	AYUDANTE	64.00	M ²	153.11	9,807.04
019.1.5	SERENO	32.00	M ²	370.22	9,877.04
019.1.6	RETRO PALA 400 D	24.00	M ²	6,481.05	155,565.20
019.1.7	RODILLO	24.00	M ²	4,332.18	104,172.32
019.1.8	MOTONVELADORA	24.00	M ²	5,120.48	122,894.04
019.1.9	BOTE Y CARRO DE MATERIAL EXCAVADO	258.10	M ³	429.29	110,800.03
019.1.10	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE DIST. APPROX 20.00 KM (SUETTO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)	38.00	M ³	2,384.11	90,617.98
	SUBTOTAL PARTIDAS NUEVAS 019.				883,880.27
020	LAS CAÑENAS (TRABAJO VARIOS)				
020.1	DEMANDA DE HORMIGON EN LAS CAÑENAS PARA ZANJA DE TUBERIA				
020.1.1	MISCELANEOS				
020.1.1.1	DEMANDA DE HORMIGON	58.67	M ³	1,245.80	73,269.47
020.2	REPARACION DE TUBERIA EXISTENTE EN LAS CAÑENAS				
020.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 81/2" PVC 80-40	1.98	M	60.38	120.55
020.2.2	PEZAS ESPECIALES CON PROTECCION ANTICORROSION (SUMINISTRO Y COLOCACION)				
020.2.2.1	COUPLING 81/2" PVC	2.08	Un	13.87	28.83
020.2.3	PERSONAL Y EQUIPOS				
020.2.3.1	MAESTRO	2.00	H	436.40	872.80
020.2.3.2	PLUMBERO	2.00	H	346.42	692.84
020.2.3.3	AYUDANTES	4.00	H	180.87	723.48
020.2.3.4	GENERADOR DE 7 KW	0.54	Dia	3,319.31	1,803.78
020.2.3.5	TALADRO MARTILLO	0.24	Dia	440.80	105.79
	SUBTOTAL PARTIDAS NUEVAS 020				76,096.88
021	SOLUCION PLUVIAL CALLE 16 Y AV. NATIVY				
021.1	PRELIMINARES				
021.1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	665.84	HA	110.51	73,547.48
021.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
021.2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO DESGUPO	789.75	M ³	183.28	144,749.50
021.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO DE ARENA	24.88	M ²	1,932.89	48,079.43
021.2.3	REGULACION DE LA ZANJA	108.81	M ²	28.26	3,075.79
021.2.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO, EN CAPAS DE 0.20M	602.75	M ³	160.10	96,469.25
021.2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAYENA DIST. 12 KM INCLUYE CARREO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADEROS) SUMINISTRO DE GRAJUELO DIST. APPROX 20.00 KM	60.00	M ³	341.30	20,478.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALICANTARIADOS

MAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

OBRAS: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO AERÓVIO QUITABO Y SU ENTORNO MUNICIPIO SANTIAGO PROVINCIA SANTIAGO, LOTE 3

UBICACIÓN: PROVINCIA SANTIAGO

ZONA: M

CONTRATISTA: ANTILLEAN CONSTRUCTION CORPORATION S.R.L

CONTRATO: 164/20-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2025						
N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (PES)	VOLÚM (PES)	
021.3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS					
021.3.1	DE 811* PVC SDR 32.5 O.U.G. +5% PÉRDIDA PICAMPAÑA	252.00	M	10,400.91	2,621,029.57	
021.3.2	DE 812* PVC SDR 32.5 O.U.G. +5% PÉRDIDA PICAMPAÑA	251.20	M	5,093.06	1,267,731.87	
021.4	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS					
021.4.1	DE 811* PVC SDR 32.5 O.U.G. +5% PÉRDIDA PICAMPAÑA	252.00	M	156.79	40,023.00	
021.4.2	DE 812* PVC SDR 32.5 O.U.G. +5% PÉRDIDA PICAMPAÑA	251.20	M	92.37	23,201.34	
021.5	CONSTRUCCIÓN REGISTROS E INFORMALES					
021.5.1	REGISTROS DE INSPECCIÓN H.A. PROFUNDIDAD PROMEDIO 1.50 A 2.50M	1.00	UM	251,000.27	251,000.27	
021.5.2	REPARACIÓN DE REGISTROS DE INSPECCIÓN H.A. PROFUNDIDAD PROMEDIO 1.50 A 2.50M	1.00	UM	317,000.54	317,000.54	
021.5.3	CONSTRUCCIÓN DE INFORMAL 2 PARRILLAS	2.00	UM	720,542.54	1,441,084.28	
021.5.4	CONSTRUCCIÓN DE INFORMAL 4 PARRILLAS	2.00	UM	540,010.64	1,080,021.28	
021.5.5	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO PLUVIAL CON PARRILLA DE ACERO DE 1'11" X 1'21"	1.00	UM	755,168.04	755,168.04	
021.5.6	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO PLUVIAL CON PARRILLA DE ACERO DE 1'11" X 1'51"	1.00	UM	238,711.00	238,711.00	
	SUBTOTAL PARTIDAS NUEVAS 021				8,218,446.85	
022	SECTOR HAYIB					
022.1	RELLENO DETRÁS DE LA HAYIB					
022.1.1	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0'30M	123.00	MPC	90.10	10,982.30	
022.2	ENTRADA DEL PARQUE B					
022.2.1	HORMIGÓN					
022.2.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN	1.44	M ³	15,975.77	23,005.11	
022.2.2	COLOCACIÓN DE TUBERÍA					
022.2.2.1	DE 811* PVC SDR 32.5 O.U.G.	3.00	M	38.11	114.33	
	SUBTOTAL PARTIDAS NUEVAS 022				43,264.85	
023	VEREDA PERIMETRAL EN LOS SOLARES, CIRCUITOS Y LA TERRACITA					
023.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
023.1.1	RELLENO DE REPOSICIÓN	1,030.57	M ³	160.10	165,076.49	
023.1.2	BOTE DE MATERIAL DE CARGA EN 12 M ³ INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	741.43	M ³	241.30	179,042.57	
023.2	HORMIGÓN ARMADO					
023.2.1	CAPATA DE MURO	648.00	M ³	17,054.56	11,041,462.40	
023.2.2	COLUMNAS Ø 200 X 254 X 12' EST. Ø 200 X 254	102.15	M ³	43,737.80	4,467,152.66	
023.2.3	VIGA DE ALARME Ø 200 X 254 X 12' EST. 238' X 200M	368.00	M ³	46,158.20	17,086,344.40	
023.3	IMPUESTERA					
023.3.1	MURO EN BLOQUES DE 8" BASTONES 30 Ø Ø 8MM Y ACERO HORMIGÓNAL 10 Ø 8M	6,644.00	M ²	2,784.18	18,487,733.20	
	SUBTOTAL PARTIDAS NUEVAS 023				34,026,641.26	
024	REPARACIÓN DE AVENIDAS PARA TERMINACIÓN DEL PROYECTO					
024.1	REPARACIÓN DE AVENIDAS EN SERVIDOS EXISTENTES					
024.1.1	SUMINISTRO TUBERÍAS					
024.1.1.1	DE 812* PVC (SCH 40)	2,629.50	M	80.36	211,810.24	
024.1.1.2	DE 814* PVC (SCH 40)	1,215.20	M	101.52	123,363.10	
024.1.1.3	DE 811* PVC (SCH 40)	288.50	M	148.07	42,747.62	
024.1.1.4	DE 811* PVC (SCH 40)	388.50	M	355.77	138,223.42	
024.1.1.5	DE 811* PVC SDR 32.5 O.U.G.	283.60	M	1,320.41	374,337.20	
024.1.2	SUMINISTRO DE:					
024.1.2.1	COUPLING Ø 110* PVC	300.00	UD	13.61	4,083.00	
024.1.2.2	COUPLING Ø 114* PVC	450.00	UD	17.15	7,717.50	
024.1.2.3	COUPLING 111* PVC	500.00	UD	24.29	12,145.00	
024.1.2.4	COUPLING Ø 117* PVC	600.00	UD	30.19	18,114.00	
024.1.2.5	JUNTA MECÁNICA TIPO GREYSER Ø 110 P.V.	250.00	UD	1,123.66	280,915.00	
024.1.3	MANO DE OBR					
024.1.3.1	MAESTRO PLOMERO (1M)	63.40	D-44	3,491.29	221,347.80	
024.1.3.2	PCDN (2M)	80.90	D-44	1,490.74	121,905.37	
024.1.4	USO BOMBAS DE BOMBEO					
024.1.4.1	ACHIQUE Ø 110* 3.3 HP	128.00	H-R	377.03	48,259.84	
024.1.5	MISCELÁNEOS					
024.1.5.1	DEMOLICIÓN DE ACERAS Y CONTENED	255.45	M ²	1,243.80	317,818.40	
024.1.5.2	BOTE DE ESCOMBROS PRECLECTO DE LA DEMOLICIÓN DE ACERAS Y CONTENED OCAJÓN A 12 M ³ INCLUYE EL CARGUO Y EL ESPARCIMIENTO EN EL BOTADERO	332.10	M ³	241.30	80,145.72	
024.1.5.3	REPOSICIÓN DE ACERA CON HORMIGÓN 210 KG/M ³ Y REFORZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO	1,336.00	M ²	1,133.72	1,515,789.40	
024.1.5.4	REPOSICIÓN DE CONTENED CON HORMIGÓN 210 KG/M ³ Y REFORZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO	1,526.00	M ²	1,042.10	1,591,727.60	
024.1.6	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA L= 2.00M Ø 0.10					
024.1.6.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO Ø 2" INCLUYE REGO DE MÓRFINO (M)	4,900.00	M ²	425.50	2,085,350.00	



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 "INAP"
 DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS DE OBRAS

Obr: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO DURAZO Y SU ENTORNO, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA SANTIAGO, LOTE II
 Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO Zona: V
 CONTRATISTA: ANTILLEAN CONSTRUCTION CORPORATION, S.R.L. CONTRATO: No.028-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 DE OCTUBRE 2025					
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
D24.1.6.2.	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 20.00 KM	341.11	M3/M	477.56	162,828.86
D24.1.6.3.	SEÑALACIÓN, 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, VALBASTONES LUMINOSOS, PASARELAS DE MADERA Y HOMBRES CON BANDEROLAS, CHACHELOS Y CASCOS DE SEGURIDAD)	2.780.00	M	45.38	126,168.40
SUBTOTAL PARTIDAS NUEVAS D24					9,480,077.22
D25	MANTENIMIENTO Y OPERACION DE PARQUES				
D25.1	MANTENIMIENTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, PASAJISMO Y OPERACION DE PARQUES (CUBICAR DESOLGAR)	1.00	PA	18,450,000.00	18,450,000.00
SUBTOTAL PARTIDAS NUEVAS D25					18,450,000.00
SUBTOTAL PARTIDAS NUEVAS FASE D					275,181,686.52
SUBTOTAL PARTIDAS NUEVAS					310,399,474.12
SUBTOTAL PRES. ACT. NO.3					144,391,668.48
SUB-TOTAL GENERAL PRES. BASE + PRES. EQ. EC. + PRES. ACT. NO.3					507,178,004.83
GASTOS INDIRECTOS					
	Gasto Administrativo	3.00%			15,215,340.14
	Honorarios Profesionales	10.00%			50,717,800.47
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			20,297,120.19
	Suspensión de la Obra	5.00%		363,596,136.29	18,154,306.81
	Gastos de Transporte Ley 8-88	3.00%			15,215,340.14
	Estudios (Sociales, Ambientales, Geométricos, Topográficos y de Calidad, entre otros)	1.00%		363,090,136.29	18,154,306.81
	Monto Reducido en el Presup. Act No. 3, Estudios (Sociales, Ambientales, Geométricos, Topográficos y de Calidad, entre otros)	1.50%			(15,402,700.44)
	Medida de Compensación Ambiental				5,448,292.04
	Monto Aportado en el Pres. Act No.3, Medida de Compensación Ambiental				(5,448,292.04)
	CDDA	0.10%			807,176.00
	ITSS (Ley 07-2007)	18.00%			9,129,204.68
	Mantenimiento y Operación Sistemas INAP	10.00%			36,308,613.63
	Monto Reducido en el Presup. Act No. 3, Mantenimiento y operación de sistema				(3,490,500.73)
	Monto Reducido en el Presup. Act No.3, Impuestos	10.00%			36,308,613.63
	Monto Reducido en el Presup. Act No.3, Impuestos				(12,302,307.59)
SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS					193,223,049.39
TOTAL GENERAL RDS					700,401,045.08
TOTAL A CONTRATAR RDS					700,401,045.08

PREPARADO POR

 MRO MARMÓN QUEZADA
 ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR

 ING DANIEL E. FELIZ PÉREZ
 ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR

 AGO REMEL GARCÍA VILLANUEVA
 DIRECTOR DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAPSA"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y REALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO DURABO Y SU ENTORNO TRAMO 1 DE 000 HAS (A E 2+000) MUNICIPIO SAN FCO DE GUAYAMA PROVINCIA SAN FCO DE GUAYAMA AB-KARIBAN MÓDULO INGENIEROS ARQUITECTOS S.R.L. Zona V CONTRATO: N.º 178-2024

Nº	RESPUESTO ACTUALIZADO N.º 2, 01/11/2023 DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. ACTUAL IRDSI	VALOR (RD\$)
A	CANALIZACIÓN ARROYO DURABO				
1	CONSTRUCCIÓN CANAL CUYA SECCIÓN ES TRAPEZOIDAL B=8 M D=18.0 M H=2.00 M BÓVEDA LIBRE S.E.M. REVESTIDO DE CONCRETO S.150L				
1	PRELIMINARES				
1.1	Relevo y Censo topográfico	17.00	Mes/m	350.050.00	4.700.850.00
1.2	Accesos provisionales a áreas de trabajo (para equipos)	1.00	PA	1.908.275.00	1.908.275.00
1.3	Demarcación para tránsito de agua en papera de construcción	1.00	PA	10.875.798.00	10.875.798.00
1.4	Cerco de tubos y accesorios para el área de trabajo	1.00	PA	3.868.564.50	3.868.564.50
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación de material no clasificada con boveda	81.722.36	M3	180.97	13.154.848.46
2.1	Excavación en tierra permitida con boveda y entablado con boveda	200.825.17	M3	180.97	48.791.848.58
2.2	Carriagemiento de material en canal y dentro de canal, incluye entablado de bodega y entablado manual para recibir estructura de hormigón armado del canal	28.875.17	M3	208.03	5.991.381.36
2.3	Suministro material de obra	68.680.00	MPS	871.80	68.887.584.00
2.4	Relevo compactado (compactador mecánico, capas 0.20 m), incluye bodega campo y acera regular	57.400.00	MPS	215.51	12.370.274.00
2.5	Bolsa de material con carbón D= 12 cm, incluye carga y esparcimiento en bodega	568.594.24	MPE	289.70	177.280.288.58
2.6	Suministro de bodega para Saneamiento, el precio incluye doble carga y acera y 40% de desperdicio, preparación y acomodo en fondo de canal	8.094.00	MPS	1.881.18	15.064.828.54
2.7	Construcción y acomodo de Crucero para Saneamiento con excavación permitida en condiciones de emergencia de agua	8.094.00	MPS	285.28	2.308.816.32
2.8	Lanzas superiores y reparación del grifo de 0.08 de 4000	6.670.00	M2	742.33	4.956.843.10
3	REVESTIMIENTO EN FONDO Y PARED				
3.1	Hormigón Armado Fc=240 Kg/cm ² con cara de polipropileno H=0.13 m, s (400GV), incluye bombeo, vertido y colocación manual en superficie de fondo y taludes, corte y sellado de juntas según detalle	44.850.00	M3	3.146.90	142.774.863.80
3.2	Hormigón Armado Fc=240 Kg/cm ² con cara de polipropileno H=0.20 m 2 SECCIONES (en áreas de Cruceros de ACOMODOS) incluye bombeo, vertido y colocación manual en superficies de fondo y taludes, corte y sellado de juntas según detalle	1.325.00	M3	5.543.35	7.317.222.00
3.3	Gravilla tipo Barroada incluye suministro y colocación de grava, limpieza y mantenimiento según por 2 metros	40.250.00	M2	379.81	3.941.802.50
3.4	Encachado de Piedra en Vespertino	130.00	M3	7.388.94	1.424.491.00
	SUB-TOTAL A				321.178.488.33
B	ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA EROSIÓN				
1	MUROS DE CONTENCIÓN				
1.1	Excavación de material no clasificada con bodega	1.383.87	M3	160.97	219.901.91
1.2	Suministro material de obra	618.00	MPS	1.343.66	830.344.80
1.3	Suministro material de obra	59.00	MPS	1.332.00	60.847.00
1.4	Relevo compactado (compactador mecánico, capas 0.20 m)	435.80	MPS	215.51	93.823.72
1.5	Bolsa de material con carbón D= 12 cm, incluye carga y esparcimiento	1.977.25	MPE	282.78	559.084.78
1.6	Muro de Contención de 4.00 de altura	1.167.00	M2	7.273.43	8.483.032.81
1.7	Suministro y colocación de protección de piedra	1.848.00	M2	149.59	274.712.28
II	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS MESA				
1.2	EJECUCIÓN MURO MESA				
1.2.1	Construcción de Losa de Base para (Enchapeado, Vado y Nivelación), incluye suministro de formigon	84.50	M3	11.515.27	974.730.30
1.2.2	Colocación de bloques MESA y Conexiones	12.131.20	M2	1.587.33	19.012.781.62
1.2.3	Corte y Tomado de Geometría de Refuerzo Luz	190.554.10	M2	34.00	6.487.959.00
1.2.4	Relevo y colocación manual de Refuerzo en Zona Hórtica	121.312.84	M3C	215.51	26.184.139.77
1.2.5	Relevo y colocación manual en cara interna del muro, incluye suministro de material de obra, incluye bodega, incluye equipo compactador	12.131.20	M3C	273.66	3.327.820.47
1.2.6	Carriagemiento de Material Francés	3.775.43	M3	285.67	1.078.382.67
1.2.7	Instalación de Tubos Ríjidos para Drenaje Francés	816.08	M	109.60	89.375.03
1.2.8	Construcción de Conexión, Incluye Suministro de materiales	816.08	M	1.464.15	1.179.379.54
1.2.9	Suministro de formigon para MESA (20 104 Bloques MESA con sus Conexiones, 475 Bolsas de Gravel 10kg y 10 Kgs de Accesorios para Drenaje Francés)	12.131.20	M2	7.384.18	89.700.684.48
2.3	RELLENO PARA ESTRUCTURA				
2.3.1	Excavaciones manuales no clasificada de bodega	23.087.30	M3C	160.97	3.712.944.68
2.3.2	Construcción de Material	4.888.00	M3C	215.51	1.053.263.80
2.3.3	Suministro Material de obra	21.294.00	MPE	871.80	18.543.508.20
2.3.4	Bolsa de material con carbón D= 12 cm, incluye carga y esparcimiento en bodega	33.635.97	MPE	305.79	10.218.270.11



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

“BUNAPO”

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO AMBIENTAL URBANO Y SU ENTORNO, TRAMO E 0+000 HASTA E 2+000, MUNICIPIO SANTAGO

LINEA DE FINANCIAMIENTO: PROYECTO SANTAGO

Zona: V

CONVENIO: ABKHARRAN MORILLA INGENIEROS ARQUITECTOS S.R.L

CONTRATO: N° 174-2020

RESUMEN DE ACTUALIZADO N° 1 DEL MES DE NOVIEMBRE 2020

1 MURO DE CONTENCIÓN EN HORNISÓN					
1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
1.1.1	Excavación manual en clasificación de equipos	43.73	MO	180.97	7.842.44
1.1.2	Excavaciones a Mano	777.00	MO	521.47	405.143.34
1.1.3	Transportación Zanja	1.545.00	MTC	189.09	3.18.764.73
1.1.4	Construcción de Muro de Contención	1.490.58	MTC	219.51	321.754.80
1.1.5	Suministro Material de Muro	2.612.04	MTC	1.343.60	3.510.346.85
1.1.6	Bolsa de material con cambio de 12 km (incluye carga y esparcimiento en base)	222.00	MTC	303.79	67.673.85
1.2 CONCRETOS					
1.2.1	Muro de Contención Armado $f'c=0.3500$ $f'_{tr}=0.57$ $f'_{tr}=0.210$ $f'_{tr}=0.210$	932.40	MO	52.592.08	50.382.884.77
1.2.2	ZANJA $f'c=0.3500$ $f'_{tr}=0.57$ $f'_{tr}=0.210$ $f'_{tr}=0.210$	795.00	MO	27.850.17	21.322.051.67
1.3 TUBERÍAS PVC - Diámetros y Alcantarillados PVC					
1.3.1	Muro de Óleo Plástico General	1.00	PA	81.635.80	81.635.80
1.3.2	Suministro tubo 3" PVC - presión	687.00	M	508.37	349.150.19
1.3.3	Construcción de Correas	687.00	M	37.96	26.008.82
1.3.4	Suministro tubo 4" PVC	149.00	M	1.482.89	204.796.20
1.3.5	Suministro y colocación de accesorios	477.73	MO	2.362.35	1.173.835.21
1.3.6	Suministro de tuberías	1.00	PA	77.843.60	77.843.60
4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS TERRAMESH VERDES					
4.1	Excavación de material en clasificación de equipos	217.28	MO	160.97	34.372.34
4.2	Bolsa de material con cambio de 12 km (incluye carga y esparcimiento)	319.00	MTC	303.79	66.490.45
4.3	Bolsa de material de muro	1.728.50	MTC	671.80	3.431.130.70
4.4	Producto compuesto $f'c=0.3500$ $f'_{tr}=0.57$ $f'_{tr}=0.210$ $f'_{tr}=0.210$	2,273.36	MTC	215.51	491,014.46
4.5	Suministro e instalación de Terramesh verde $70'0" \times 4' \times 10'$	951.00	UA	11,410.19	4,578,335.82
4.6	Suministro y montaje de Vallas en zona verdes de Terramesh	432.00	AF	535.00	231,120.00
5 PROTECCIÓN DE TALUDES CON MANTAL DE GEOTEXTIL					
5.1	Protección de taludes con Geotextil verde	50.000.00	MZ	335.45	17,772,500.00
SUB-TOTAL FASE B					
					281,678,632.84
6 VALORES					
6.1	Valor adicional por 20' x 10' excavación Full Cost considerando tipo de MPA, nombre de proyecto y cantidad de estructuras a ser ejecutadas $1.10' \times 1.10'$ y soporte en el talud $4' \times 4'$	1.00	UA	73,900.00	367,560.00
6.2	Campanario (incluye oficina, almacen, baños y servicios de los mismos, Seguridad y salud)	2.00	UA	1,418,400.00	2,836,800.00
6.3	Levantamiento y cotización	12.00	Mono	39,438.90	713,237.20
SUB-TOTAL FASE C					
					3,917,597.20
7 COSTOS DE DEMOLICIONES Y BOMBA DE VIBRACIONES DESALCIADAS					
7.1	Demolición completa de edificio con equipos	80.000.00	MZ	105.09	8,431,200.00
7.2	Bolsa de material con cambio de 12 km (incluye carga, esparcimiento y esparcimiento en base) 12×12 km	120.000.00	MTC	303.79	36,454,800.00
SUB-TOTAL FASE D					
					44,886,000.00
SUB-TOTAL GENERAL CONTRACTUAL					
					331,482,230.04
ESTIMARIO ECONOMICO PARTIDAS NO EJECUTADAS A 31 DE ABRIL DE 2020					
A. CANCELACIÓN APROYO-BURBO					
1 CONSTRUCCIÓN CANAL CON SECCIÓN EN TRAPEZOIDAL, B=0 M B=5.00 M H=1.00 M BORDO LEVANTE 0.2 M REVESTIDO DE CONCRETO 0.10 M, TRAMO E 0+000 HASTA E 2+000					
1 MOVIMIENTO DE TIERRA					
1.1	Bolsa de material con cambio de 12 km (incluye carga y esparcimiento en base)	494.280.14	MTC	216.24	106,636,277.44
2 REVESTIMIENTO EN FONDO Y TALUD					
2.1	Mortero Armado $F_c=240$ $f'_{tr}=0.57$ con fibra de polipropileno $H=0.15$ m 1.040 $f'_{tr}=0.57$ incluye bombeo, vertido y colocación en superficie de lazo y talud con y rebodo de arena 400 $f'_{tr}=0.57$	5,419.36	MZ	40.81	243,471.88
2.2	Mortero Armado $F_c=240$ $f'_{tr}=0.57$ con fibra de polipropileno $H=0.20$ m 2.540 $f'_{tr}=0.57$ incluye bombeo, vertido y colocación en superficie de lazo y talud con y rebodo de arena 400 $f'_{tr}=0.57$	1,914.00	MZ	64.41	71,484.74
SUB-TOTAL A					
					107,350,234.06
B. ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA EROSIÓN					
1 MUROS DE GANCHOS					
1.1	Suministro material de muro	618.00	MTC	224.69	738,571.89
1.2	Suministro general	50.00	MTC	90.24	854.18



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras : CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, TRAMO E 0+0.00 HASTA E 2+0.00, MUNICIPIO SANTIAGO

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona : V

Contratista: ARI-KARRAN MORILLA INGENIEROS ARQUITECTOS S.R.L.

CONTRATO: No.175-2024

RESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, DIF NOVIEMBRE 2024				
0	COSTOS DE DEMOLICIONES Y BOTE DE VIVIENDAS DESALOJADAS			
2	Bote de escarabios con camión (incluye carga, acarreo y esparcimiento en botadero) D=12km	7,660.39	M/E	216.34
SUB-TOTAL FASE D				1,659,661.22
SUB-TOTAL GENERAL EQUILIBRIO PARTIDAS EJECUTADAS A 31 DE ABRIL DE 2024				33,216,329.16
SUB-TOTAL EQUILIBRIO ECONOMICO				211,876,350.74
SUB-TOTAL PRES. BASE + PRES. EQUILIBRIO ECONOMICO				1,642,924,700.67
RESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, DIF NOVIEMBRE 2024				
ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)				
DEL PRESUPUESTO BASE				
A CANALIZACIÓN ARROYO GURABO				
1 CONSTRUCCIÓN CANAL CUYA SECCIÓN ES TRAPEZOIDAL B=9 M B=16.0 M H=3.00 M BORDE LIBRE 0.5 M REVESTIDO DE CONCRETO 0.15M. TRAMO E 0+0.00 HASTA E 2+00				
1 REVESTIMIENTO EN FONDO Y TALUD:				
3.3	Grana tipo Bermuda (incluye suministro y colocación de grana, tierra negra y mantenimiento inicial por 2 meses)	(10250.00)	M2	374.81
SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE A				(3,841,862.56)
B ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA EROSIÓN				
1 MUROS DE GAVIONES				
1.1	Excavación de material no clasificado con equipo	(1263.62)	M3	360.97
1.2	Suministro material de mina	(818.00)	M5	1,343.60
1.3	Suministro grava	(59.00)	M5	1,133.00
1.4	Relevo compactado C/compactador mecánico, capas 0.20 mts	(435.93)	M/C	215.51
1.5	Bote de material con camión D= 12 km (incluye carga y esparcimiento)	(1977.25)	M/E	303.79
1.6	Muro de Gaviones para protección	(1167.00)	M3	7,273.43
1.7	Suministro y Colocación de protección de geotextil	(346.90)	M2	145.59
2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS MESA				
2.2 EJECUCIÓN MURO MESA				
2.2.1	Confección de Lora de Nivelación (Encofrado, Vaseado y Nivelación), incluye suministro de Hormigón	(84.50)	M3	11,535.27
2.2.2	Colocación de Bloques MESA y Conexores	(12131.29)	M2	1,967.33
2.2.3	Corte y Tendido de Geomalla de Refuerzo UX	(10054.10)	M2	34.03
2.2.4	Regado y Compactación de Relleno en Zona Reforzada	(12131.29)	M3C	215.51
2.2.6	Regado y compactación manual en cara interna del muro, incluye asistencia al relleno en zona reforzada. Incluye equipo compactador	(12131.29)	M3C	273.69
2.2.6	Conformación de Drenaje Francés	(3275.43)	M3	285.57
2.2.7	Instalación de Tubería Ranurada para Drenaje Francés	(816.98)	M	169.93
2.2.8	Confección de Coronación, incluye suministro de materiales. Suministro de Materiales para Muro MESA (26,104 Bloques MESA con sus Conexores, 473 Rollos de Geomalla Uniaxial y 10 Kits de Accesorios para Drenaje Interno)	(12131.29)	M2	7,394.16
2.3 RELLENO PARA ESTRUCTURA				
2.3.1	Excavación material no clasificado oleopos	(23097.30)	M3C	360.97
2.3.2	Compactación de Material	(16380.00)	M3C	215.51
2.3.3	Suministro Material de Mina	(21294.00)	M/E	671.80
2.3.4	Bote de material con camión D= 12 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	(33635.97)	M/E	303.79
3 MURO DE CONTENCIÓN EN HORMIGÓN				
3.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
3.1.1	Excavación material no clasificado oleopos	(43.75)	M3	360.97
3.1.2	Excavaciones a Mano	(777.00)	M3	821.42
3.1.3	Regularización Zanjas	(1146.80)	M3C	169.08
3.1.4	Compactación de Material	(1490.56)	M/E	215.51
3.1.5	Suministro Material de Mina	(2612.66)	M/E	1,343.60
3.1.6	Bote de material con camión D= 12 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	(222.60)	M/E	303.79
3.2 CONCRETOS				
3.2.1	Muros Concreto Armado e=0.30(80.89m, Q=4.57q/m ² , FC=210kg/m ²	(552.40)	M3	32,532.03
3.2.2	Zapata h=0.60m, L=4.55m, f/c: 210kg/m ²	(256.60)	M3	27,850.12
3.3 TUBERÍAS PVC - Drenajes y Llorones PVC				
3.3.1	Mazo de Onda Plomada General	(1.00)	PA	81,635.60
3.3.2	Suministro tubos 3" PVC - presión	(687.00)	M	908.37
3.3.3	Cono tubos latorna	(687.00)	M	37.85
3.3.4	Suministro tubos 8" PVC	(140.00)	M	1,462.83



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, TRAMO E 0+0.00 HASTA E 2+0.00, MUNICIPIO SANTIAGO

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: AB-KARRAN MORILLA INGENIEROS ARQUITECTOS S.R.L.

CONTRATO: No.176-2024

RESUMEN ACTUALIZADO No.2, DIF NOVIEMBRE/2025					
3.3.5	Suministro y colocación grava p/terrazas	(477.75)	M3	2,352.35	(1,123,835.21)
3.3.6	Suministro piezas especiales	(1.00)	PA	77,943.60	(77,943.60)
4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS TERRAMESH VERDE					
4.1	Excavación de material no clasificado con equipo	(217.26)	M3	160.97	(34,372.34)
4.2	Bote de material con camión D= 12 km (incluye cargulo y esparcir)	(315.00)	MPE	303.79	(95,692.05)
4.3	Suministro material de mina	(3738.50)	MPS	971.80	(3,631,130.70)
4.4	Relevo compactado (Compactador mecánico, capas 0.20 mts)	(2278.28)	MPC	215.51	(491,014.40)
4.5	Suministro e instalación de Terramesh verde (70*6*4 mts)	(361.00)	Ud	11,618.19	(4,078,335.69)
4.6	Suministro y siembra de Veliver en zona protegida con Terramesh	(432.00)	M2	636.00	(231,120.00)
5 PROTECCIÓN DE TALUDES CONTRA EROSIÓN					
5.1	Protección de taludes con Geomanto sintético	(50000.00)	M2	355.45	(17,772,500.00)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE B					
					(281,074,632.60)
C VARIOS					
1.0	Valle ahondando obra 20' x 10' impresión Full Color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista, estructura en tubos galvanizados 1.102" x 1.102" y soportes en tubo cuadrado 4" x 4"	(5.00)	Ud	73,600.00	(367,000.00)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE C					
					(367,000.00)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS DEL PRES. BASE					
					(286,293,936.00)
DEL EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS NO EJECUTADAS A 30 SEPTIEMBRE DE 2025					
B ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA EROSIÓN					
1 MUROS DE GAVIONES					
1.2	Suministro material de mina	(818.00)	MPS	224.66	(138,690.80)
1.3	Suministro granzolo	(59.00)	MPS	10.24	(604.16)
1.5	Bote de material con camión D= 12 km (incluye cargulo y esparcimiento)	(1077.25)	MPE	216.34	(427,758.27)
2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS MESA					
2.2 EJECUCIÓN MURO MESA					
2.2.1	Confección de Losa de Nivelación (Incofrado, Vaciado y Nivelación), incluye suministro de Hormigón	(84.90)	MQ	2,107.66	(178,097.27)
2.2.2	Confección de Coronación, incluye suministro de materiales	(815.66)	M	109.61	(69,514.10)
2.2.3	Suministro de Materiales para Muro MESA (25,104 Bloques MESA con sus Conectores, 475 Rollos de Geomanta Uniaxial y 10 Kts de Acosados para Drenaje Interno)	(12131.29)	MQ	2,631.20	(31,919,644.00)
2.3 RELLENO PARA ESTRUCTURA					
2.3.3	Suministro Material de Mina	(21254.00)	MPE	112.30	(2,261,260.00)
2.3.4	Bote de material con camión D= 12 km (incluye cargulo y esparcimiento en botadero)	(30635.97)	MPE	216.34	(7,276,604.86)
3 MURO DE CONTENCIÓN EN HORMIGÓN					
3.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
3.1.5	Suministro Material de Mina	(2612.68)	MPE	224.66	(586,954.68)
3.1.6	Bote de material con camión D= 12 km (incluye cargulo y esparcimiento en botadero)	(222.00)	MPE	216.34	(48,157.28)
3.2 CONCRETOS					
3.2.1	Muros Concreto Armado a=0.30(20.66m; Q=4.57cm ³ ; F'c=210kg/cm ²	(632.40)	M3	2,044.66	(1,006,440.98)
3.2.2	Zapatas h=2.63m; L=4.55m; f'c: 210kg/cm ²	(705.60)	M3	2,044.66	(1,565,391.70)
4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS TERRAMESH VERDE					
4.2	Bote de material con camión D= 12 km (incluye cargulo y esparcir)	(315.00)	MPE	216.34	(68,147.10)
4.3	Suministro material de mina	(3738.50)	MPS	112.33	(419,721.05)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE B					
					(47,018,241.37)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS DEL EQUILIBRIO ECONOMICO					
					(47,018,241.37)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS					
					(332,392,176.37)
REDUCCION DE CANTIDAD (R.C.)					
DEL PRESUPUESTO BASE					
A CANALIZACIÓN ARROYO GURABO					
1 CONSTRUCCIÓN CANAL CUYA SECCIÓN ES TRAPEZOIDAL B=6 M B=16.0 M H=3.00 M BORDE LIBRE 6.5 M REVESTIDO DE CONCRETO A SMA TRAMO E 0+6.89 HASTA E 3+00					
1 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación material arenoso y cubierto con equipo	(247,081.70)	M3	160.97	(39,917,528.54)
2.4	Bote de material con camión D= 12 km (incluye cargulo y esparcimiento en botadero)	(211,694.00)	MPE	303.79	(63,619,400.75)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

“INAPA”

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS DE OBRAS

Obra : CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO. TRAMO E 0+0.00 HASTA E 2+0.00. MUNICIPIO SANTIAGO

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona : V

Contratista: ASI-KARRAN MORILLA INGENIEROS ARQUITECTOS S.R.L.

CONTRATO: No.176-2024

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF NOVIEMBRE 2024					
1 REVESTIMIENTO EN FONDO Y TALUD:					
Herraja Armada F=240 Kg/cm ² con fibra de polipropileno H=0.15 m, 1.040QMS.					
3.1	Incluye bombas, veredos y colocación realizada en superficie de fondo y taludes, corte y sellado de juntas según detalles.	(738.78)	M2	3,196.83	(23,378,113.88)
Herraja Armada F=240 Kg/cm ² con fibra de polipropileno H=0.20 m, 2.580QMS (en área de Cruces de Alcantarillas) Incluye bombas, veredos y colocación realizada en superficie de fondo y taludes, corte y sellado de juntas según detalles.					
3.2		(1314.00)	M2	5,543.35	(7,283,961.80)
SUB-TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD FASE A, DEL PRES. BASE					
116,360,331.88					
D COSTOS DE DEMOLICIONES Y BOTE DE VIVIENDAS DESALGARADAS					
1.0	Demoliciones completas de edificios con equipo	(40,200.65)	M3	166.38	(4,236,741.23)
2.0	Bote de escombros con camión (incluye cargue, acarreo y separamiento en botadero) D=12cm	(167,122.48)	M3	803.79	(12,542,732.12)
SUB-TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD FASE D, DEL PRES. BASE					
(26,779,473.35)					
DEL EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS NO EJECUTADAS A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025					
A CANALIZACIÓN ARROYO GURABO					
1 CONSTRUCCIÓN CANAL CUYA SECCIÓN ES TRAPEZOIDAL B=9 M B'=18.2 M H=3.00 M BORDE LIBRE 0.5 M REVESTIDO DE CONCRETO 0.15M. TRAMO E 0+0.00 HASTA E 2+00					
1 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Bote de material con camión D= 12 km (incluye cargue y separamiento en botadero)	(261,394.05)	M3	216.34	(60,987,121.71)
1 REVESTIMIENTO EN FONDO Y TALUD:					
Herraja Armada F=240 Kg/cm ² con fibra de polipropileno H=0.15 m, 1.040QMS.					
3.1	Incluye bombas, veredos y colocación realizada en superficie de fondo y taludes, corte y sellado de juntas según detalles.	(738.78)	M2	48.81	(303,230.19)
Herraja Armada F=240 Kg/cm ² con fibra de polipropileno H=0.20 m, 2.580QMS (en área de Cruces de Alcantarillas) Incluye bombas, veredos y colocación realizada en superficie de fondo y taludes, corte y sellado de juntas según detalles.					
3.2		(1,314.00)	M2	54.41	(71,454.74)
SUB-TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD FASE A, DEL PRES. EQ. EC.					
(81,358,586.64)					
D COSTOS DE DEMOLICIONES Y BOTE DE VIVIENDAS DESALGARADAS					
2	Bote de escombros con camión (incluye cargue, acarreo y separamiento en botadero) D=12cm	(167,122.48)	M3	216.34	(23,174,873.00)
SUB-TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD FASE D, DEL PRES. EQ. EC.					
(23,174,873.00)					
SUB-TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD					
(277,673,524.85)					
AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)					
DEL PRESUPUESTO BASE					
A CANALIZACIÓN ARROYO GURABO					
1 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. TRAMO E 0+0.00 HASTA E 2+00					
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo y Control topográfico	2.00	Meses	393,090.56	703,101.12
1.2	Accesos provisionales e áreas de trabajo (para equipo)	7.00	PA	1,048,225.40	13,623,577.80
1.3	Dispositivos para manejo de agua en proceso constructivo	0.70	PA	10,875,798.00	7,613,058.60
1.4	Corte de árboles y acondicionamiento de área de trabajo	0.50	PA	3,966,364.00	1,983,182.00
1 MOVIMIENTO DE TIERRA.					
2.1	Excavación de material no clasificación con equipo	93,362.69	M3	160.97	19,028,592.05
2.2	Conformación de talud en canal y bermas de canal, incluyendo curvas y perfilación manual para recibir estructura de hormigón armado del canal	23,440.23	M2	236.05	5,563,694.10
2.3	Suministro material de mina.	177,534.60	M3	671.80	172,628,319.54
2.4	Relleno compactado C/compactador mecánico, capa 0.20 mts, incluye doble cargue y acarreo requerido.	101,064.75	M3	215.51	21,267,182.47
2.5	Suministro de Granzote para Saneamiento, el precio incluye doble cargue y acarreo y 40% de desperdicio, precipitación y acomodo en fondo de canal.	39,493.65	M3	1,881.16	73,504,373.87
2.7	Colocación y acomodo de Granzote para Saneamiento con excavadora hidráulica, en condiciones de sumergencia de agua.	39,493.65	M3	325.28	12,945,559.53
2.8	Limpieza superficial y reposición del granzote tras perfilado	11,635.38	M2	742.33	8,637,231.04
3 REVESTIMIENTO EN FONDO Y TALUD:					
3.4	Encache de Piedra o Mampostera	190.00	M3	7,389.94	1,404,066.60
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE A					
336,389,026.71					
C VARIOS					
2.8	Compartimento (incluye oficina, almacenes, talleres y unidades baños móviles) Según detalles suministrados	0.67	Ud	1,416,400.00	890,328.00
3.0	Limpieza final y continua	2.00	Meses	59,438.10	118,876.20
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE C					
1,089,204.20					
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD DEL PRES. BASE					
336,649,234.91					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

“INAPSA”

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO CURABO Y SU ENTORNO TRAMO B D+0 00 HASTA E 2+0 00 MUNICIPIO BARTOLOME
 Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
 Contratista: ABU-KARRAM MORILLA INGENIEROS ARQUITECTOS S.R.L. 2018 Y
 CONTRATO: No.176-2024

RESUMEN ACTUALIZADO No.2, DEL NOVIEMBRE 2025

DEL EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS NO EJECUTADAS A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

A CANALIZACIÓN ARROYO CURABO

1 CONSTRUCCION CANAL CUYA SECCION ES TRAPEZOIDAL B+M B+10.0
 N+3.00 M CANTO LIBRE D+M REVESTIDO DE CONCRETO 0.15M.
 TRAMO B D+0 00 HASTA E 2+0 00

1 PRELIMINARES

1.3 Accesos provisionales a áreas de trabajo (para equipos)	1.00	PA	225,048.80	1,575,347.20
1.4 Corte de árboles y acondicionamiento de áreas de trabajo	0.50	PA	1,341,308.00	870,864.00

2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.3 Surtido de material de relleno	177,534.80	M³S	112.33	18,942,484.04
2.6 Surtido de GRIJONES para SIRENTECÓN, de prueba ridaje doble cargado y 60/160 y 40% de desperdicio: preinstalación y acomodo en fondo de canal	39,463.65	MQC	91.39	3,009,342.95
2.8 Limpieza superficial y reposición de granzas por doblaje	11,535.96	MQ	86.17	1,008,820.93
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE A				23,960,448.93

C VARIOS

2 Limpieza final y cerrados	2.00	Mqps	15,143.80	30,287.60
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE C				30,287.60

SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD DEL EQUILIBRIO ECONOMICO 30,287,60

SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD 343,279,661.44

NUEVAS PARTIDAS (N.P.)

E MOVIMIENTO DE TIERRAS

1 Bata de mano D+180m	85,542.57	MTE	409.01	34,880,179.83
2 Surtido de piedras para surcos de riego	3,010.47	MTE	2,004.91	6,033,721.41
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE E				40,913,901.24

F MOVIMIENTO DE TIERRAS EN ZONAS PREVIAS AL PK 2+000

* OCPP-021 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO EN NOYO DE BARTOLA (ZONA DE LA GANCHA) SANEAMIENTO ANTIGUO CAJON Y RELLENO

1.01 Nivelación y Control Topográfico	0.85	MAS	330,050.36	297,547.88
1.02 Corte de árboles y acondicionamiento de áreas de trabajo	1.00	PA	486,814.22	486,814.22
1.03 Estabilización Sincrotrémica	0,148.36	M³S	90.97	889,214.80
1.04 Bata 12 km	825.60	M³S	309.79	203,282.82
1.05 Bata 16 km	0,167.50	M³S	408.01	1,749,897.38
1.06 Surtido de material	2,889.30	M³S	1,891.76	5,370,004.15
1.07 Colocación de granzas	2,845.30	M³	325.28	938,520.38
1.08 Surtido de relleno	15,379.84	M³S	971.80	15,917,734.15
1.09 Relleno compactado	10,409.77	M³S	215.51	2,282,805.49

2 OCPP-022 ACONDICIONAMIENTO DE TALUD EN NOYO DE BARTOLA (CERREJO DUAS)

2.01 Nivelación y Control Topográfico	1.19	Mqps	330,050.36	410,760.17
2.02 Excavación	11,878.86	M³	100.97	1,828,412.55
2.03 Bata 12 km	10,118.76	M³S	303.79	3,072,459.15
2.04 Bata 16 km	7,257.16	M³S	409.01	2,998,261.01
2.05 Surtido de material	15,818.97	M³S	1,891.76	25,159,291.16
2.06 Relleno compactado	8,846.43	M³S	325.28	2,818,691.01
2.07 Condensación de talud	4,337.83	M³S	671.80	4,515,328.27
2.08 Surtido de relleno	13,218.07	M³S	971.80	13,138,660.43
2.09 Relleno compactado	8,846.43	M³S	215.51	1,867,466.82
2.07 Condensación de talud	4,337.83	M³S	238.93	1,027,718.41
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE F				84,897,820.73

G OBRAS COMPLEMENTARIAS

1 Contrato de con cerco en pavimento de talud (OCCP-019)	273.00	M	2,227.00	607,671.00
2 CONSTRUCCION CASA BSA (OCCP-020)	1.00	PA	1,718,404.00	1,718,404.00
3 CONSTRUCCION 02 Colinas	3.00	U	825,580.00	2,476,740.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE G				4,792,815.00

H CONSTRUCCION DE VAS DE ACCESO, CICLOVIA Y ELECTRIFICACION VIAS

1 REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO VIAS	4,020.00	M	100.74	441,154.80
--	----------	---	--------	------------



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y SEWERABLES

MINISTERIO

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO AEREO GUAYO Y SU ENTORNO, TRAMO E 0+000 HASTA E 2+000, MUNICIPIO SANTIAGO

Unidad: PROYUNSA SANTIAGO

Zona: V

Empresa: ALKARRAN MORILLA INGENIEROS ARQUITECTOS S.R.L.

CONTRATO: No. 174.284

RESUMEN ACUMULADO No 2, por NOMBRAMIENTO

2 VIAS DE ACCESO				
2.10 MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.11 Cota máxima clasificada alquipo	4.029 00	M ³	180 07	1.078.558,95
2.12 Bote de material clasificado dur.5mm (incluye esparcimiento en boladros)	4.704 70	M ³	303 70	2.646.616,87
2.13 Suministro y colocación de material sub-base #30 en esp. aprox 20 00 cm	3.054 00	M ³	1.000 28	8.782.847,12
2.14 Suministro y colocación de material base #20 en esp. aprox 20 00 cm	2.431 00	M ³	1.000 28	4.521.098,05
2.20 MORMIGONES				
2.21 Hormigon Vía de Acceso 240 kg/cm ² h ² 0.15 m3 con Fajas	1.827 00	M ³	12.929 78	23.627.708,06
2.22 Terminación Paveda en Vía	12.190 00	M ²	164 25	7.385.985,00
2.30 PINTURA VIA DE ACCESOS				
2.31 Pintura en concreto	12.190 00	M ²	173 16	2.108.667,00
2.32 Suministro y colocación esmalte	12.190 00	M ²	179 14	2.181.925,20
2.40 JUNTA DE SELLADO				
2.41 Junta con Sello de Cinta Caril y de Caucho	3.100 00	M	1.611 07	5.814.317,00
3 CICLONIA				
3.10 MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.11 Cota máxima no clasificada alquipo	3.723 65	M ³	180 07	818.458,76
3.12 Bote de material clasificado dur.5mm (incluye esparcimiento en boladros)	4.878 65	M ³	303 79	1.517.433,70
3.13 Suministro y colocación de material sub-base #30 en esp. aprox 20 00 cm	2.088 80	M ³	1.000 28	3.877.363,28
3.14 Suministro y colocación de material base #20 en esp. aprox 20 00 cm	1.362 50	M ³	1.000 28	2.369.055,53
3.20 MORMIGONES				
3.21 Hormigon Cauce 240 kg/cm ² h ² 0.15 m3	1.044 45	M ³	12.929 78	19.504.908,73
3.22 Terminación Paveda en Cauce	8.663 00	M ²	164 25	1.382.382,75
3.30 PINTURA CICLONIA				
3.31 Pintura en concreto	8.663 00	M ²	173 16	1.258.643,43
3.32 Suministro y colocación esmalte	8.663 00	M ²	179 14	1.247.251,63
3.40 JUNTA DE SELLADO				
3.41 Junta con Sello de Cinta Caril y de Caucho	3.100 00	M	1.611 07	5.814.317,00
4 Distribución y colocación de malla de protección REJA TIPO QUICAD N=153M				
4.000 00	M	6.061,41		24.264.884,20
5 Limpieza de Urdaz a final				
4.000 00	M	40,56		152.815,00
SUB-TOTAL RUBROS PARTIDAS FABR M				187.446.329,48
1 SOLUCIONES PLUVIALES Y PROTECCION DE FALDONES				
1 SOLUCION PLUVIAL TALUD BARTOLA				
1.1 Canales en V -Solucion Pluvial tipo Bartola	816 00	m	4.682,98	2.640.032,70
1.2 Desagües -Solucion Pluvial tipo Bartola	128 00	m	8.247,92	968.492,88
2 SOLUCION PLUVIAL FALDONES GENEROSO DIAZ				
2.1 Canales Solucion Pluvial tipo Generoso Diaz	478 00	m	5.480,75	2.715.873,02
2.2 Drenaje tipo generoso Diaz (Tubo PVC y modulares)	186 00	m	9.831,45	1.832.072,00
3 SOLUCION PLUVIAL TERRACEN				
3.1 Canales en V -Solucion Pluvial Terracén	865 00	m	5.480,78	4.943.163,87
3.2 Desagües -Solucion Pluvial tipo Terracén	130 00	m	8.247,92	812.229,60
3.3 Drenaje Pluvial tipo Terracén (Asfalto 1+000)	80 00	m	3.990,28	319.222,20
4 SOLUCION PLUVIAL VILLA ESPERANZA				
4.1 Canales en V -Solucion Pluvial Villa Esperanza	620 00	m	3.480,79	2.368.089,80
4.2 Desagües -Solucion Pluvial tipo Villa Esperanza	130 00	m	8.247,92	812.229,60
5 SOLUCION PLUVIAL 0+800 A 1+370				
5.1 Canales tipo 1+198 hasta 1+370	202 00	m	5.480,78	1.107.118,88
5.2 Canales Solucion pluvial tipo 4 VE (0+800 a 1+1000)	128 00	m	5.480,78	707.694,60
6 TORRENTERAS				
6.1 Torreneras tipo Villa Esperanza	1 00	PA	3.700.000 00	3.700.000 00
6.2 Torreneras (Asociación 1+370)	2 00	PA	3.700.000 00	7.400.000 00
6.3 Torreneras Asociación 0+800	1 00	PA	3.700.000 00	3.700.000 00
6.4 Torreneras Asociación 0+800	1 00	PA	3.700.000 00	3.700.000 00
7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANTO GEOTEXTIL				
7.1 Suministro de Manto Geotextil	18.000 00	m ²	448 27	7.132.520 00
7.2 Colocación de Manto Geotextil	18.000 00	m ²	77 91	1.246.362 00
8 SUMINISTRO DE PLANTAS Y SISTEMA DE RIEGO				
8.1 Páramo Verde	1.200 00	u	88 50	106.200 00
8.2 Páramo Verde	500 00	u	75 70	38.350 00
8.3 Guano	400 00	u	80 50	32.400 00
8.4 Isótopo	400 00	u	35 40	14.160 00
8.5 Bona Foyas	400 00	u	39 50	15.800 00
8.6 Grasa Foyas	2.000 00	m ²	217 40	424.800 00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALICANTILLAJOS

ESTADO

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE BANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, TRAMO E 0+000 HASTA E 2+000, MUNICIPIO SANTIAGO

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: ARU KARRANNDRI(L)A INGENIEROS ARQUITECTOS S R L

CONTRATO: No.176-2014

RESUMEN DE ACTUALIZACIÓN No.1, del 04/05/2014

97 Fianzas de retiro	290.000,00	u	27,14	6.785.000,00
98 Sumera de Riego	1,00	PA	6.000,000,00	6.000.000,00

10 CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL PARQUE

10 VERJA PERIMETRAL EN BLOQUES DE 6"

101 EXCAVACIÓN A MANO EN ZAPATA	702,00	M3	321,41	490.442,00
102 RELLENO DE REPOSICIÓN	0,00	M3	315,50	73.408,00
103 HORMIGÓN EN ZAPATA DE MURO 0,20X0,41X35 CM. CON 50% DE EST 3% 40X20 HORMIGÓN INDUSTRIAL 210MCM2 CON BASTONES 30X30 40X	240,00	m3	17.542,50	4.210.210,00
104 MUROS DE BLOQUE DE 6" VOLADOS	3.640,00	M2	1.831,72	7.033.704,00
105 HORMIGÓN EN VIGA ZONA DE 30" ESTRIB DE 30X30X20 HORMIGÓN 210MCM2	80,00	M3	24.975,00	2.148.020,70
106 HORMIGÓN EN COLUMNA CON # DE 1/2" ESTRIB DE 30X30 20 HORMIGÓN 210MCM2	80,00	M3	39.485,15	2.389.689,00
107 CANTOS	10.290,00	m3	181,42	1.980.249,20
108 MORTERAS	7.040,00	m3	266,33	1.890.451,20
109 FRAGUACHE	1.680,00	m2	119,24	217.123,20
110 PAVIMENTO VIGAS Y COLUMNAS	1.680,00	m2	136,38	801.034,80
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FABI				34.077.492,90

11 PARQUES, PARQUEOS Y ZONAS DEPORTIVAS ARROYO DE BARTOLA

11 PRELIMINARES DE BARRIDO CON FORMACIÓN DE TALUD SOLARES- CIRCUITOS- TERRAJERAS

111 REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	9,40	M2 S	350.050,98	3.291.475,26
112 DESBROCE CON EQUIPO	8.173,09	M2	122,48	1.000.768,27
113 LIMPIEZA DE TALUD	2.479,82	M2	135,85	334.899,60

11 MONUMENTO DE PIEDRA

2.1 SANEAMIENTO				
2.1.1 EXCAVACIÓN SANEAMIENTO	7.997,10	m3n	180,97	2.000.000,19
2.1.2 EXCAVACIÓN SANEAMIENTO: H=4,00V EQUIPO VOLVO 290	7.990,87	m3n	328,71	2.623.381,78
2.1.3 Fijación Cimentación de Talud	4700,50	m3n	180,97	771.120,78
2.1.4 BOTE DE MATERIAL SANEAMIENTO	26.778,00	m3n	408,01	10.882.837,89
2.1.5 BOTE DE MATERIAL BASURA EN ZONAS ALEDANAS	875,05	m3n	408,01	397.078,00
2.1.6 BOTE DE MATERIAL LODO SUELTO	3.024,38	m3n	408,01	1.482.599,48
2.1.7 BOTE DE MATERIAL TORRENTERA (R.1,2742)	5.075,15	m3n	408,01	2.075.787,10
2.1.8 BOTE DE MATERIAL LODO SUELTO SANEAMIENTO	119,37	m3n	408,01	48.821,48
2.1.9 Costeo 75% de Material de Corte en Talud a nueva talud	10000,77	M3S	90,00	900.489,00
2.2 RELLENO				
2.2.1 SUMINISTRO MATERIAL MINA-CALICHE	59.028,47	M3S	371,89	67.846.008,56
2.2.2 COLOCACION MATERIAL MINA	10.350,26	m3c	173,81	1.788.808,64
2.2.3 REGADO Y NIVELADO CON TRACTOR MATERIAL MINA-CALICHE	33.641,88	m3c	51,95	1.747.700,86
2.2.4 COMPACTACION RELLENO MATERIAL MINA-CALICHE	48.022,24	m3c	215,50	9.480.327,72
2.2.5 SUMINISTRO MATERIAL PIEDRA	3.176,60	m3L	7.004,80	22.268.825,75
2.2.6 COLOCACION Y ACORDADO RELLENO MATERIAL PIEDRA	586,52	m3c	173,81	113.878,44
2.2.5 COLOCACION Y ACORDADO DE PIEDRA PARA SANEAMIENTO CON EXCAVADORA HIDRAULICA EN CONDICIONES DE SUMERGENCIA DE AGUA	7.520,18	m3c	173,81	457.490,78
2.2.6 SUMINISTRO DE MATERIAL GRANZOTE	572,85	m3n	1.881,18	1.086.155,31
2.2.7 COLOCACION Y ACORDADO DE GRANZOTE PARA SANEAMIENTO CON EXCAVADORA HIDRAULICA, EN CONDICIONES DE SUMERGENCIA DE AGUA	572,85	m3c	173,81	98.448,24
2.2.8 SUMINISTRO DE MATERIAL GRANZOTE EN AREA SANADA SOBRE TORRENTERA	546,81	m3n	1.881,18	1.047.328,87
2.2.7 COLOCACION Y ACORDADO DE GRANZOTE EN AREA SANADA SOBRE TORRENTERA	546,81	m3c	173,81	94.398,98
2.3 RELLENO DE REPOSICIÓN PRODUCTO EXCAVACIÓN TUBERIAS DE 34"				
2.3.1 COLOCACION MATERIAL MINA	1.098,66	m3c	173,81	182.182,84
2.3.2 COMPACTACION RELLENO MATERIAL MINA	1.098,98	m3c	216,51	239.873,90
2.4 RELLENO CON MATERIAL EXISTENTE EN TALUD				
2.4.1 COLOCACION MATERIAL MINA	15.068,77	m3c	173,81	1.746.658,28
2.4.2 COMPACTACION RELLENO MATERIAL MINA	15.068,77	m3c	216,51	2.368.136,54
3 BASE DE LA CANCHA FUTBOL				
3.01 Suministro Material Mina	11.411,54	M3S	371,89	10.848.786,52
3.02 Colocacion Material Mina	7972,53	m3c	325,78	2.593.298,77
3.03 Compactacion Relleno Material Mina	7972,53	m3c	215,51	1.719.138,46
3.04 Suministro y Colocacion de C#18-8 en el nivel (suministro de juego)	810,00	m3	1.983,25	1.599.232,50



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

— INAP —

DIRECCION DE SUPERVISION Y REGULARIZACION DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARRIVO QUIRANO Y SU ENTRENDO, TRAMO E-D-DOOCHASTA E 2-0-00, MUNICIPIO SANTIAGO
 UBICACION: PROVINCIA SANTIAGO
 Contrato: ABILKARRAN MORILLA INGENIEROS ARQUITECTOS S.R.L. Zona: V
 CONTRATO: No. 18-2020

PREUPUESTO ACTUALIZADO No 2, 08/11/2020

OBRAS CIVILES PISTA DE ATLETISMO					
4 BASE DE LA PISTA					
4.01	SUMINISTRO DE 0703200 150M	255.00	M3	1.861.10	476.270.84
4.02	SUMINISTRO NIVELADO Base bituminosa 10 Cm	170.00	M3	613.36	104.637.51
4.03	Pieda y Nivelado de base	426.00	M3	51.05	22.156.86
4.04	Pieda de Nivelado-Base Asfalta de 1.34"	1700.00	M3	180.03	334.256.56
4.05	Suministro y colocacion de pavimento de asfalto de 1.34" (Incluye pago de Adhincencia)	1700.00	M3	602.57	1.560.897.13
4.06	Suministro y Colocacion de pavimento de asfalto de 1.34" (Incluye pago de Adhincencia)	1700.00	M3	613.66	1.550.045.96
4.07	Transporte del Asfalto 20Km	2002.00	M3Km	477.35	1.433.377.03
5 CANCHA 90 X 46 FUTBOL 11					
5.1 SUMINISTRO E INSTALACION CESPED DE FUTBOL MODELO X7REVE GALGA DE MONIFILAMENTO ALTURA 50MM CON L REAS BLANCA DE 50MM, GALGON BASE, RESISTIVO BOMIPOMENETE, CINTAS DE UNION, PORTERIAS CON SUS MALLAS, AVANCE 10% VER COTIZACION					
5.1		1.00	PA	23.353.335.89	23.353.335.89
5.2	JUEGO PORTERIAS ALUMINO FUTBOL 11 120 X 100, VER COTIZACION	1.00	Pa	400.296.66	400.296.66
6 MATERIAL SINTETICO DE PISTA					
MATERIAL SINTETICO PARA PISTA: MODELO SPRAY COATING SYSTEM (SISTEMA DE CAPA SPRAY), COLOR ROJO, DE 13 MM DE ESPESOR. MATERIAL CERTIFICADO POR LA I.A.A.F. MARCA FLYOR SPORTS.					
6.01 MARCACION DE LINEAS Y PUNTOS SEGUN NORMAS DE LA FEDERACION INTERNACIONAL ATLETISMO IAAF, (INCLUYE IMPUESTOS ADUANALES, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y TRANSPORT, FLETE ES UN APROXIMACION)					
		1.00	PA	8.334.320.00	8.334.320.00
7 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PARA DRENAJE PLUVIAL COLECTOR DE TALLERES					
7.1	SUMINISTRO DE TUBO Ø 20" PVC SDR 32.5	10.00	UD	47.810.02	478.100.20
7.2	SUMINISTRO DE TUBO Ø 24" PVC SDR 32.5	21.00	UD	113.947.64	2.392.899.84
7.3	COLOCACION DE ASIENTO DE ARENA PARA TUBO Ø 24" PVC SDR 32.5	72.86	M3	2.067.53	150.624.10
7.4	INSTALACION DE TUBO Ø 24" PVC SDR 32.5	121.59	M.	751.91	90.288.34
8 DREN FRANCÉS EN CANCHA					
8.1 CANCHA					
8.1.1	EXCAVACION A MANO PARA COLOCAR DREN FRANCÉS	163.44	M3	521.81	85.719.26
8.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION PLASTICO AISLANTE	467.00	M2	63.80	32.702.60
8.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACION ARENA DE INYERACION	43.11	M3	2.067.90	89.120.93
8.2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS					
8.2.1	TUBOS PVC 8" X 49 UN SDR 32.5	326.00	ML	3.207.08	1.141.720.48
8.2.2	TUBOS PVC 1" X 49 UN SDR 32.5	904.00	ML	633.07	574.520.88
8.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DRENA	194.40	M2	1.663.25	328.537.30
8.2.4	PIEZAS ESPECIALES, VER DETALLE DE BAJA HVA-PVC	25.00	UD	7.215.40	202.041.20
9 REGISTROS PROVISIONALES PARA COLECTOR DE AGUA EN TALLER					
9.1 REGISTRO #1 DIM 20 X 1.20 MT					
9.1.1	REPLANTEO	4.00	M2	167.85	1.107.41
9.1.2	EXCAVACION A MANO PARA COLOCAR DREN FRANCÉS	16.00	M3	521.41	8.350.69
9.1.3	HORMIGON DE LOSA DE FONDO DE 300 @20 X D. E=0.20M HORMIGON 1:3:6	3.99	M3	7.540.77	10.006.83
9.1.4	HORMIGON PISO PULIDO E=0.10M	0.23	M3	10.704.38	2.347.01
9.1.5	MUROS DE BLOCS DE 4"	17.72	M2	1.831.72	33.266.43
9.1.6	PARETE DE MUROS	3.88	M3	587.47	3.454.32
9.2 REGISTRO #2 DIM 1.0 X 1.4 MT					
9.2.1	REPLANTEO	1.00	M2	167.85	167.85
9.2.2	EXCAVACION A MANO PARA COLOCAR DREN FRANCÉS	1.00	M3	521.41	521.41
9.2.3	HORMIGON DE LOSA DE FONDO DE 300 @20 X D. E=0.20M HORMIGON 1:3:6	0.20	M3	7.540.77	1.518.15
9.2.4	HORMIGON PISO PULIDO E=0.10M	0.06	M3	10.704.38	612.26
9.2.5	MUROS DE BLOCS DE 4"	2.00	M2	1.831.72	3.663.44
9.2.6	PARETE DE MUROS	1.40	M3	587.47	822.05
9.3 REGISTRO #3 DIM 1.40 X 1.20 MT					
9.3.1	REPLANTEO	1.24	M2	167.85	211.48
9.3.2	EXCAVACION A MANO PARA COLOCAR DREN FRANCÉS	3.42	M3	521.41	1.781.79
9.3.3	HORMIGON DE LOSA DE FONDO DE 300 @20 X D. E=0.20M HORMIGON 1:3:6	0.25	M3	7.540.77	1.865.19
9.3.4	HORMIGON PISO PULIDO E=0.10M	0.08	M3	10.704.38	510.37
9.3.5	MUROS DE BLOCS DE 4"	3.88	M2	1.831.72	10.715.56
9.3.6	PARETE DE MUROS	3.88	M3	587.47	3.436.72



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPSA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE BANEAMIENTO APROVED BURABO Y SU ENTORNO TRAMO E-D-0 DE 000 HAS/A E 2º DE 00 MUNICIPIO SANTIAGO

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: U

Contratista: ABI KARRAN MOYLLA-INGENIEROS ARQUITECTOS S.R.L

CONTRATO: No.116-2024

RESUMEN PUESTO ACTUALIZADO No.2, DE NOVIEMBRE 2023

9.4 REGISTRO M DIM 1.0X1.20 MT				
9.4.1 REPLANTEO	1.30	M3	487.35	201.42
9.4.2 EXCAVACIÓN A MANO PARA COLOCAR DREEN FRANCÉS	2.70	M3	521.41	1,407.81
9.4.3 HORMIGÓN DE LOSA DE FONDO DE 30' @20 A.D. E=0.20M HORMIGÓN 1.35	0.24	M3	7,580.77	1,819.28
9.4.4 HORMIGÓN PISO PULIDO E=0.10M	0.08	M3	10,204.38	813.29
9.4.5 MUROS DE BLOCS DE 8"	5.20	M2	1,831.72	9,524.24
9.4.6 PARETE DE MUROS	5.20	M2	587.47	3,094.84
9.5 REGISTRO M DIM 1.30X1.30 MT				
9.5.1 REPLANTEO	1.60	M3	487.35	283.87
9.5.2 EXCAVACIÓN A MANO PARA COLOCAR DREEN FRANCÉS	4.05	M3	521.41	2,114.71
9.5.3 HORMIGÓN DE LOSA DE FONDO DE 30' @20 A.D. E=0.20M HORMIGÓN 1.35	0.33	M3	7,580.77	2,501.65
9.5.4 HORMIGÓN PISO PULIDO E=0.10M	0.16	M3	10,204.38	1,632.70
9.5.5 MUROS DE BLOCS DE 8"	8.78	M2	1,831.72	12,382.43
9.5.6 PARETE DE MUROS	8.78	M2	587.47	3,871.50
9.6 REGISTRO M DIM 2.0 X 2.0 MT				
9.6.1 REPLANTEO	4.00	M3	487.35	871.40
9.6.2 EXCAVACIÓN A MANO PARA COLOCAR DREEN FRANCÉS	11.25	M3	521.41	5,859.85
9.6.3 HORMIGÓN DE LOSA DE FONDO DE 30' @20 A.D. E=0.20M HORMIGÓN 1.35	0.80	M3	7,580.77	6,054.82
9.6.4 HORMIGÓN PISO PULIDO E=0.10M	0.32	M3	10,204.38	3,205.40
9.6.5 MUROS DE BLOCS DE 8"	19.50	M2	1,831.72	23,446.00
9.6.6 PARETE DE MUROS	12.80	M2	587.47	7,519.82
10 TUBERÍA PARA DEBEN DE AGUA RECOGIDA EN TALUD MANEJO DE AGUA				
10.1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS PVC Ø 8" SORAT - CAJAMA DE CALLE 15	150.00	M.	1,798.28	269,736.00
10.2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS PVC Ø 8" SORAT - CAJAMA DE CALLE 13	350.00	M.	1,798.28	629,391.00
10.3 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS PVC Ø 8" SORAT	50.00	M.	1,024.81	51,240.50
11 MALLA GEOTÉXTEL EN TALUD				
11.1 COLOCACIÓN DE MALLA GEOTÉXTEL	16,471.11	M2	77.81	1,288,340.52
12 ENCACHETE EN TALUD				
12.1 EXCAVACIÓN A MANO	14.47	M3	521.41	7,544.32
12.2 PERFILADO DE MUROS	52.11	M3	283.25	18,717.86
12.3 BOTE PRODUCTO EXCAVACIONES	86.58	M3	248.88	21,373.45
12.4 ENCACHETE	347.43	M2	1,058.27	366,948.25
13 ESTRUCTURA AGUA FLUJANTE PARA CONFORMACION HUMEDALES				
13.2 SUMINISTRO DE ESTRUCTURA FLUJANTE 40CM CON SEGURO Y TRANSPORTE MARÍTIMO DESDE ESPAÑA	442.00	M3	9,706.60	1,820,904.00
14 CONFECCIÓN DE REGISTRO SOBRE TALUD, ENTRE CALLE 13 Y LA CALLE NATUEY				
14.1 REGISTRO M DIM 0.80 X 0.80 X 0.80 MT (1UD)				
14.1.1 REPLANTEO	1.92	M2	487.35	323.77
14.1.2 EXCAVACIÓN A MANO PARA COLOCAR REGISTROS	1.45	M3	521.41	761.28
14.1.3 HORMIGÓN DE LOSA DE FONDO DE 30' @20 A.D. E=0.20M HORMIGÓN 1.35	0.28	M3	7,580.77	2,728.08
14.1.4 HORMIGÓN PISO PULIDO E=0.10M	0.19	M3	10,204.38	1,208.57
14.1.5 MUROS DE BLOCS DE 8"	3.84	M2	1,831.72	7,033.80
14.1.6 PARETE DE MUROS	3.84	M2	587.47	2,253.68
14.1.7 EXCAVACIÓN PARA FUENTE DE ORIGNALE	18.00	M2	521.41	8,242.58
14.2 REGISTRO M DIM 1.00 X 0.80 X 0.60 MT				
14.2.1 REPLANTEO	0.80	M2	487.35	134.28
14.2.2 EXCAVACIÓN A MANO PARA COLOCAR REGISTROS	0.45	M3	521.41	294.63
14.2.3 HORMIGÓN DE LOSA DE FONDO DE 30' @20 A.D. E=0.20M HORMIGÓN 1.35	0.12	M3	7,580.77	809.64
14.2.4 HORMIGÓN PISO PULIDO E=0.10M	0.06	M3	10,204.38	612.26
14.2.5 MUROS DE BLOCS DE 8"	1.44	M2	1,831.72	2,637.68
14.2.6 PARETE DE MUROS	1.44	M2	587.47	848.86
14.3 REGISTRO M DIM 1.40 X 1.40 X 1.00 MT (1UD)				
14.3.1 REPLANTEO	5.88	M2	487.35	886.86
14.3.2 EXCAVACIÓN A MANO PARA COLOCAR DREEN FRANCÉS	7.05	M3	521.41	3,681.15
14.3.3 HORMIGÓN DE LOSA DE FONDO DE 30' @20 A.D. E=0.20M HORMIGÓN 1.35	1.18	M3	7,580.77	8,846.21
14.3.4 HORMIGÓN PISO PULIDO E=0.10M	0.41	M3	10,204.38	4,183.80
14.3.5 MUROS DE BLOCS DE 8"	15.80	M2	1,831.72	30,775.90
14.3.6 PARETE DE MUROS	10.80	M2	587.47	9,889.30



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAPSA"

DIRECCION DE SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GUAYBO Y SU ENTORNO TRAMO E 0+00 HASTA E 2+00, AL NÚMERO SANTIAGO

Ubicación: COMUNA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: ADHARRAN MORILLA INGENIEROS ARQUITECTOS S R L

CONTRATO: N° 176-2024

RESUMEN ACTUALIZADO No. 2, DE MONITOREO 2023

16 TUBERIA PARA DRENO DE AGUA RECOGIDA EN TALUD MANEJO DE AGUA					
16.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS PVC Ø 8" SDR11 PARA CONECTAR DRENAJE PLUVIAL CALLE 15 CON HATUEY (PERMANENTE)	56.00	ML	1,754.27	100,703.13
16.2	COLOCACION Y DESINSTALACION PARA MANEJO DE AGUA EN TUBOS PVC Ø 8" SDR11 PARA DRENAJE DE AGUAS NEGRIAS	180.00	ML	782.15	50,787.00
16.3	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS EN PVC 4" PARA DRENAJE DE AGUA PLUVIAL	24.00	ML	873.53	73,364.73
16 REGISTRO PARA RECOGER AGUAS SUBTERRANEAS EN TALUD (PERMANENTE)					
16.1	EXCAVACION A MANO PARA COLOCAR REGISTRO	12.00	M3	521.41	6,256.93
16.2	SUMINISTRO DE MATERIAL GRANIZOTE	0.72	M35	1,661.18	1,240.04
16.3	SUMINISTRO Y COLOCACION PLASTICO ABLANTE	6.00	M2	85.80	394.80
16.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS PVC Ø 1" SDR11 (PERMANENTE)	15.00	ML	1,708.27	26,674.06
16.5	COLOCACION REGISTRO PREFABRICADO CON BASE 40" X 1.20M	1.00	U3	49,288.38	49,288.38
17 ARRABATE TUBERIAS PARA DRENAJE PLUVIAL DE TALUDES					
17.1	SUMINISTRO DE TUBO Ø 20" PVC SDR 32.5	7.00	U3	97,818.02	684,733.34
17.2	COLOCACION DE ASIENTO DE ARENA PARA TUBO Ø 20" PVC	24.64	U3	2,087.50	50,441.18
17.3	INSTALACION DE TUBO Ø 20" PVC PVC SDR 32.5	96.83	ML	751.92	78,891.07
17.4	SUMINISTRO DE TUBO Ø 20" PVC BOR 32.5	90.00	U3	112,867.64	10,368,137.80
17.5	REGISTRO PREFABRICADOS EN DRENAJE PLUVIAL CANCHA	11.00	U3	40,288.38	542,172.13
18 COLOCACION DREN FRANCÉS EN PIE DE TALUD LOS SOLARES -					
18.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS PVC Ø 3" SDR11 PERFORADO	16.00	ML	1,708.27	26,674.06
18.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS PVC Ø 3" SDR11	43.00	ML	1,708.27	21,579.24
19 DRENAJE AGUA SUBTERRANEA (PERMANENTE)					
19.01	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS EN PVC 4" PARA DREN FRANCÉS EN	40.00	ML	873.53	35,041.20
19.02	SUMINISTRO Y COLOCACION PLASTICO AISLANTE	40.00	M2	66.20	2,852.00
19.03	COLOCACION DE TUBERIAS DE PVC 4" DESAQUE DE CASO TALUD CRUELTO POR LA IGLESIA (PERMANENTE)	50.00	ML	873.53	48,678.50
19.04	COLOCACION DE TUBERIAS DE PVC 4" ENTRE LA CALLE 15 Y LA HATUEY PARA RECOLECTAR AGUAS RESIDUALES DE CASAS (PERMANENTE)	60.00	ML	973.53	58,311.80
19.05	COLOCACION DE TUBERIAS DE PVC 4" EN TALUD CALLE 13 PARA RECOGER AGUAS NEGRIAS	24.00	ML	973.53	23,364.73
19.06	COLOCACION DE TUBERIAS DE PVC 4" Y CONFECCION DREN PARA RECOGER AGUAS SUBTERRANEAS CALLE 13 (PERMANENTE)	80.00	ML	873.53	69,411.80
19.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS Y PIEZAS EN PVC 8" EN TALUD CALLE 11 FRENTE A LA CANCHA (PERMANENTE)	18.00	ML	1,024.81	18,442.54
19.08	SUMINISTRO Y COLOCACION PLASTICO AISLANTE	4.00	M2	85.80	263.20
19.09	COLOCACION DE TUBOS 10" PARA REPARAR ACOMETIDA AGUA POTABLE CALLE 5 - HATUEY	116.80	ML	289.89	32,820.11
19.10	SUMINISTRO DE TUBO Ø 24" PVC SDR 32.5	15.00	U3	112,867.64	1,504,864.80
19.11	INSTALACION DE TUBO Ø 24" PVC SDR 32.5	65.50	ML	701.01	67,786.31
19.12	SUMINISTRO Y COLOCACION PLASTICO ABLANTE PARA COLECTAR AGUAS SUBTERRANEAS EN TALUD	63.00	M2	85.80	4,078.80
19.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS PVC Ø 8" SDR11 CANCHA LOS SOLARES (PERMANENTE)	50.00	ML	1,708.27	68,815.50
20 CONFECCION DE TORRENTERA EN TALUD BURTOLA					
20.1 CALDAS VERTICALES Y ALCANTARILLAS DE DRENAJE TIPO CAJON TORRENTERA #1 Y #2					
20.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
20.1.1.1	EXCAVACION A MANO	275.50	M3	521.41	143,889.31
20.1.1.2	NOTE DE MATERIAL SOBRIANTE	330.85	M3	409.04	135,239.18
20.1.2 HORIZON SUMADO EN: (TRANSICION ENTRADA Y SALIDA) 140 KG/CM2					
20.2.1	PERO HUELLA ACERO + MALLA ELECTROSOLDADA	73.00	M3	28,769.43	2,100,189.30
20.2.2	MUROS (CONTRA HUELLA Y MUROS) ACERO + MALLA ELECTROSOLDADA	81.20	M3	32,833.24	2,634,573.69
20.3 TERMINACION EN TORRENTERA #1 Y #2					
20.3.1	PAÑETE DE TERMINACION INTERIOR #1 Y #2	300.00	M2	667.47	178,241.00
20.3.2	PAÑETE DE TERMINACION EXTERIOR TORRENTERA #2	148.98	M2	667.47	98,114.63



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

MANA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras de CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GUAYO Y SU ENTORNO, TRAMO E D=600 HASTA E 2+000 MUNICIPIO SANTIAGO

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contribuyente: ASHKARRAN MOLLA INGENIEROS ARQUITECTOS S R L

CONTRATO: No. 178-2024

RESUMEN DE ACTUALIZACIÓN No. 1, 04/10/2024

20.4 TUBERÍA DE 24" DESDE LA TORRENTERA 2 A LA 3: ARIASTE TUBERÍAS PARA DRENAJE PLUVIAL DE TALUDES EN CIMA TALUD 125 ML

20.4.1	EXCAVACION CON EQUIPO 2000 70X125	61.25	M3	160.47	9.828.41
20.4.2	AGUJEROS ARENA	10.00	M2	2,067.50	20.675.00
20.4.3	RELLENDO	10.00	M2	871.80	8,718.74
20.4.4	BOTE DE MATERIAL	73.50	M2	405.01	30.067.34
20.4.5	COLOCACION DE TUBERIA DE 24"	125.00	ML	791.21	98,968.75
20.4.6	COLOCACION DE TUBERIA DE DESCARGA 24"	425.00	ML	791.21	337,058.80
20.4.7	HORMIGÓN EN ZAPATA DE MUROS 4 DE 30 ESTRIBOS 200X20 HORNO 180X60X60	21.58	M3	17,542.55	380,850.88
20.4.8	LOSA DE H50 E=0.15 CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10	11.25	M2	16,831.80	187,420.50
20.4.9	MUROS DE BLOQUES 6"	150.00	m2	2,074.10	311,115.00
20.4.10	FRANQUICIA	225.00	m2	133.81	30,128.75
20.4.11	PAÑETE EN MUROS	225.00	m2	587.48	132,185.00
20.4.12	ZARAJETA	280.00	m	237.20	50,380.00
20.4.13	CANTOS	250.00	m	191.43	47,851.55
20.4.14	MOCHETAS	125.00	m	288.50	35,862.55

20.5 CALDAS VERTICALES TIPO GAVION (MARGEN LADOS MARGEN DERECHA E IZQUIERDA) TORRENTERA 13

20.5.1	COLCHONETA MUROS DE GAVION	348.00	M2	7,273.40	2,538,427.07
20.5.2	MUROS DE GAVION (VOL TOTAL)	806.55	M2	7,273.48	5,887,181.88
20.5.3	HORMIGON SIMPLE SOBRE GAVIONES	7.89	M2	7,588.18	59,910.00
20.5.4	HORMIGON ARMADO 240X20X20 EN CENTRO GAVION MURELLA E=0.20	6.01	M3	28,709.43	173,483.13
20.5.5	HORMIGON ARMADO 240X20X20 EN CENTRO GAVION CONTRAMURELLA E=0.20	8.82	M3	24,341.85	214,666.09
20.5.6	HORMIGON ARMADO 240X20X20 EN MURO E=0.20	28.95	M3	32,838.24	950,043.42
20.5.8	PAÑETE DE TERMINACION	438.30	M2	587.47	257,311.88

20.6 TORRENTERA EN GAVION (64)

20.6.1	MOMENTO DE TIERRA:				
20.6.2	EXCAVACION A MANO	57.60	M3	521.41	30,032.22
20.6.3	BOTE DE MATERIAL SOBREPANTE	48.17	M2	402.01	19,270.17

20.7 GAVIONES EN CALDA

20.7.1	MUROS DE GAVION (VOL TOTAL)	1,154.48	M2	7,273.43	8,391,331.81
20.7.2	HORMIGON SIMPLE SOBRE GAVIONES	18.00	M2	7,588.18	138,377.40
20.7.3	HORMIGON ARMADO 240X20X20 EN CENTRO GAVION MURELLA E=0.20	32.63	M3	28,709.43	937,883.42
20.7.4	HORMIGON ARMADO 240X20X20 EN CENTRO GAVION CONTRAMURELLA E=0.20	5.28	M3	24,341.85	128,799.88
20.7.5	HORMIGON ARMADO 240X20X20 EN MURO E=0.20	24.00	M3	32,838.24	788,043.78
20.7.6	PAÑETE DE TERMINACION	200.00	M2	587.47	117,494.00

21 BORDELLOS

21.1	Construcción de Bordellos (1 m ² 40%)	150.00	ML	2,000.35	761,273.64
21.2	Construcción de Bordellos (1 m ² 40%)	265.00	ML	2,000.35	530,790.13

22 SISTEMA DE CANALIZACION GENERAL

22.01	Sección de 4 cuerdas PDE	1.00	UD	8,240.00	71,840.00
22.02	Sección de 3 cuerdas PDE	2.00	UD	9,885.68	19,771.37
22.03	Sección de 15 cuerdas PDE	1.00	UD	18,850.00	17,200.00
22.04	Cámara de Inspección Domo 8 MNP IP (Alta de sujeción y Estrecho)	28.00	UD	26,050.00	729,000.00
22.05	Cámara de Inspección Domo 8 MNP IP (Alta de sujeción y Estrecho)	21.00	UD	18,000.00	378,000.00
22.06	Cámara de Inspección P12 4 MNP Domo Fijado LR 32x4 pulg. 200m	4.00	UD	95,000.00	380,000.00
22.07	Empalme en Fibra Óptica 24 fibras hacia entrada campo de Fuzol	1.00	UD	1,050,000.00	1,050,000.00
22.08	Módulo de Inspección	1.00	UD	900,000.00	900,000.00
22.09	Bornero de Inspección Programación y Entrenamiento	1.00	UD	800,000.00	800,000.00

23 ZONA DE AREA DE GRABETA DE BOMBA (PROXIMO A CANCHA (Según Obra))

23.1	Adornación y Nivelación de Terreno	3000.00	M2	123.40	368,882.45
23.2	Grava Gris	170.00	M2	2,895.21	497,860.32
23.3	Grava Blanca	150.00	M2	1,863.60	281,826.00
23.4	Árboles para cambio de color	90.00	ML	329.40	29,846.00

24 ELECTRICIDAD PAÑETE DE MEDIA TENSIÓN (PROXIMO DE BARRIO DE PROXIMO A TORRENTERA Y MUNICIPAL)

24.01	Transformador Tipo Pajón (Volumen de 112.5KVA/12470-120-200V)	1.00		327,404.10	327,404.10
24.02	Cable 24 67, 600V enterrado	9.00		3,648.00	32,837.00
24.03	Faja de 18"	18.00		473.40	7,803.20
24.04	Fanalla de 3/4" x 1/2" (25-medio 100)	18.00		150.00	2,700.00
24.05	Fanalla de 1/2" x 1/2"	0.20		158.00	1,242.00
24.06	Fanalla Pasador de 3/8" x 1/4"	8.00		168.00	1,344.00
24.07	Fanalla de 3/8" x 1/2"	8.00		88.40	707.20
24.08	Tuerca de Oro de 3/8"	10.00		378.00	3,780.00
24.09	Tuerca de Recepción Doble	10.00		141.50	1,415.00
24.10	Arreglo de Supervisión	6.00		1,062.00	6,372.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPSA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE BANEAMIENTO ARRIVAL SURABO Y SU ENTORNO, TRAMO E 0+0.00 HASTA E 2+0.00, MUNICIPIO SANTIAGO

UBICACIÓN: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: M

Contratista: ASHKARON MORALES INGENIEROS ARQUITECTOS S.R.L.

CONTRATO: No.178-2024

RESUMEN PUESTO ACTUALIZADO No. 2, 07 NOVIEMBRE 2024

24.11	Acabado 57,1 con Base	8.00		1,478.80	8,877.00
24.12	Grapa de Encabeza No. 200	90.00		564.00	6,840.00
24.13	Grapa con Base	2.00		414.00	924.00
24.14	Conector de Cufia No. 240-240	90.00		312.00	3,120.00
24.15	Conector de Cufia con Estripe	8.00		376.00	3,436.00
24.16	Ugna de Aljofra Concreta	3.00		1,380.00	4,140.00
24.17	E-bor Conector	3.00		5,285.40	18,838.80
24.18	Cano de Aljofra con Purota	3.00		4,832.00	14,896.00
24.19	Conector Purota Purota	8.00		360.00	2,160.00
24.20	Grapa Calaza 200	8.00		813.60	4,881.60
24.21	Cut-Out 100A, tipo Vela, con Fuelle	8.00		8,348.00	50,528.00
24.22	Armuta tipo 20CV	3.00		3,980.00	10,536.00
24.23	Supercable Cable Unifid	8.00		437.00	2,984.00
24.24	Aljofra Concreta	2.00		836.00	1,272.00
24.25	Peso de Cable URD No. 2, a 20%	150.00		511.38	383,532.00
24.26	Peso de Cable AAAC No. 200	7000.00		38.40	78,800.00
24.27	Peso de Cable THHN No. 200	300.00		340.80	102,240.00
24.28	Peso de Cable THHN No. 300	100.00		367.20	36,720.00
24.29	Peso de Cable THHN No. 140	100.00		237.60	23,760.00
24.30	Tuberia PVC de 3"	7.00		5,884.00	11,528.00
24.31	Conduito EMT de 3"	1.00		2,548.80	2,548.80
24.32	Tuberia PVC de 3"	8.00		1,596.00	8,540.00
24.33	Curva PVC de 3"	2.00		248.40	496.80
24.34	Adaptador PVC de 3"	1.00		195.90	195.90
24.35	RH Unión	1.00		920.40	920.40
24.36	Aplicador Unión de T	3.00		210.00	630.00
24.37	Peso de Instalación 40-600 (total)	4.00		45,860.00	175,260.00
24.38	Varilla de Acero	2.00		2,124.00	4,248.00
24.39	Manga prefabricada	2.00		432.00	864.00
24.40	Peso de cable	2.00		420.00	840.00
24.41	Contribución de Peso para pasado de medio sección	3.00		4,200.00	12,600.00
24.42	Lineal para pasado	3.00		1,920.00	5,760.00
24.43	Mazo de obra	1.00	P.A.	408,112.07	408,112.07
25 EQUIPOS Y ALIMENTADORES					
Panel Board de Distribución General de 400A, 2F, compuesto por 1MCCB 200A, 1BRK 200A, 1BRK 100A, 1BRK 40A2, Naranja 1. (Dentro de él está que va en un medio sección, en 600V)					
25.01	Panel Board de Alimentación de Luzes Campo de Fútbol, compuesto por 10 BRK 40A2 Industrial, 2F	1.00	Ud	133,104.00	133,104.00
25.02	Panel de Distribución para Cuartel Guacabo y Parque Intercl, de 6-12 Circuitos, compuesto por 1MCCB 200, 2BRK 100, y 2BRK 30A2	1.00	Ud	53,484.00	53,484.00
25.03	Panel de Distribución para Parque y Cuatro de Bombo, de 6-12 Circuitos, compuesto por 1MCCB 200, 1BRK 100, y 2BRK 30A1	1.00	Ud	54,789.40	14,789.40
25.04	Panel de Distribución para Área de Cuatro Enececa, de 6-12 Circuitos, compuesto por 1MCCB 200, 1BRK 100, y 4BRK 20A	1.00	Ud	13,079.40	13,079.40
25.05	Panel de Distribución para Área de Cuatro Enececa, de 6-12 Circuitos, compuesto por 1MCCB 200, 1BRK 100, y 4BRK 20A	1.00	Ud	15,411.80	15,411.80
25.06	Alimentador a Panel de Alimentación de Cuatro, desde Panel Board de Distribución General, compuesto por 2 Cables THHN No. 300 (F y T), 2 Cables THHN No. 3 (N y T), en Tuberia EMT de 3" (15 PL)	1.00	Ud	135,660.00	135,660.00
25.07	Alimentador a Panel de Cuatro y Guacabo, compuesto por 2 Cables THHN No. 4 (F), 2 Cables THHN No. 8 (N y T), en Tuberia PVC y EMT de 3" (150 PL)	1.00	Ud	395,880.80	395,880.80
25.08	Alimentador a Parque y Cuatro de Bombo, compuesto por 2 Cables THHN No. 4 (F), 2 Cables THHN No. 8 (N y T), en Tuberia PVC y EMT de 3" (168 PL)	1.00	Ud	574,721.24	574,721.24
25.09	Alimentador a Cuatro Enececa, compuesto por 2 Cables THHN No. 4 (F), 2 Cables THHN No. 8 (N y T), en Tuberia PVC y EMT de 3" (20 PL)	1.00	Ud	14,602.64	14,602.64
25.10	Alimentador para Área de Distribución de Cuatro, compuesto por 2 Cables THHN No. 8 (F), 1 Cable THHN No. 30 (T), en Tuberia PVC y EMT de 3" (140 PL)	1.00	Ud	142,221.80	1,422,215.80
25.11	Alimentador a Panel de Guacabo desde Panel de Cuatro, compuesto por 2 Cables THHN No. 6 (F), 2 Cables THHN No. 8 (N y T), en Tuberia PVC de 3" (80 PL)	1.00	Ud	18,618.25	18,618.25
25.12	Panel de control para excudado de suelo de cancha con sistema Skip-Star incluye cableado e instalación	1.00	Ud	134,320.00	134,320.00
25.13	Mazo de obra	1.00	P.A.	458,101.14	458,101.14
26 ILUMINACION DE CANCHA					
26.01	Peso 35-600, para iluminación cancha con 1000-1000	10.00		167,253.50	1,072,535.04
26.02	Lámpara de Nivel Autogeno de 600W, 100 Pw	80.00		14,150.40	1,132,032.00
26.03	Lámpara tipo cable de 200w	20.00		13,083.92	261,079.40
26.04	Lámpara Solar es tipo cable con subgrupo	20.00		13,083.92	261,079.40
26.05	Cable de Aluminio de 5"	20.00		2,648.00	73,880.00
26.06	Foco Galvanizado	40.00		422.40	16,888.00
26.07	Forma Plástica de 30" x 12"	10.00		430.00	4,300.00
26.08	Forma de 10" x 12"	10.00		138.00	1,380.00
26.09	Forma de 30" x 2 1/2", AC 400 Tuberia y Aluminio	80.00		43.20	3,456.00
26.10	Foco Plástico 3A	10.00		564.00	5,640.00
26.11	Mazo de obra	1.00	P.A.	848,894.11	848,894.11



INSTITUTO NACIONAL DE AGUA POTABLES Y ALCANTARILLADOS

—(INAPSA)—

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y REALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARRÍO CURABO Y SU ENTORNO, TRAMITE 0-0-00 HASTA E 3-0-00, MUNICIPIO SANTAGO

Ubicación: PROVINCIA SANTAGO

Zona: Y

Contratista: AIB-KARRAN MORIL LA INGENIEROS ARQUITECTOS S.R.L

CONTRATO: N.º 174-2024

RESPUESTO RÉSUMEN N.º 2, DEL ADMINISTRATIVO

27 PARTE DE DISTRIBUCIÓN EN CILINDROS ILUMINACIÓN					
27 01	Poste de Metal 35-500 con Iluminación Cíclica	50.00	82,377.82	4,428,829.89	
27 02	Lámpara de 150W, con (Brazo y Fijación)	150.00	9,283.17	879,311.89	
27 03	Salida de Iluminación	20.00	3,632.45	78,288.98	
27 04	Salida de Interruptor Simult.	10.00	3,009.54	34,085.47	
27 05	Salida de Tomacorriente de Uso General	10.00	4,671.58	48,315.87	
28 Generación de Sistema de Energía) (BARRIOLA, PROXIMO A CASITA DE TRANSFORMADOR)					
28 01	Computación de Hoyo para Sistema de Tierra de 6	3.00	4,700.00	12,600.00	
28 02	Computación de Zanja para Sistema de Tierra de (25 x 0.30 x 0.30), incluye				
	apoyo (m ²)	2.50	8,600.00	8,000.00	
28 03	Pies de Cable THN) No. 2# Deseada	100.00	780.80	28,260.00	
28 04	Vaina de Tierra de 5# x 8"	3.00	751.00	2,355.69	
28 05	Bota Water Deseada 1 1/4" x 1 1/2" x 4"	1.00	4,531.20	4,531.20	
28 06	Funda de Urdida de 50 Hueso	3.00	6,000.00	18,000.00	
28 07	Fundente 150	8.00	800.40	5,408.70	
28 08	GalA25	3.00	2,100.00	5,200.20	
28 09	Conector de Q# No. 2#	2.00	270.00	540.00	
28 10	Conector de Q# No. 8	2.00	188.00	376.00	
28 11	Conector de Q# No. 3	2.00	84.00	168.00	
28 12	Conector de Q# No. 4#	1.00	60.00	60.00	
28 13	TOPLO para fijación de Conectores con buchas y anillos AC, de 3/8" x 2"	10.00	42.00	420.00	
28 14	Almoha para protección (CABLE, CABLE y Vaina Cable)	2.00	8,380.20	18,720.00	
28 15	Muro de obra	1.00	P.A.	32,324.23	
29 ADICIONALES SOLICITADOS					
29 01	Reparación de Tubería en Cámara desde Etapa Huesa Etapa II	1.00	UF	65,829.75	65,829.75
29 02	Suministro e instalación de Lámpara de 150W en poste de metal Parque Puchala	1.00	UF	8,283.12	27,879.33
29 03	Salida para Lámpara en Columna de Concreto en Hoyo de Baraja	4.00	UF	16,128.57	84,524.27
29 04	Reparación de tubería EMT de Cuero de Baraja, Hoyo de Puchala	1.00	UF	12,410.44	37,211.22
29 05	Caracterización para Circuito Fijado en Poste de Cámara Huesa de Baraja	4.00	UF	5,941.11	23,764.45
29 06	Almohada Circuito Ramo para Instalación en Cámara de Concreto desde Puesto en Cámara de Baraja Huesa de Baraja	1.00	UF	40,770.47	40,770.47
29 07	Suministro e instalación de Lámpara en JPHONETA Huesa Los Simanos	100.00	UF	5,432.44	342,244.00
29 08	Suministro e instalación de Lámpara EN ESTRUCO LUNA METALICA (1# en poste 150W) y 5# en Poste de 2# Deseada por (Barrido)	22.00	UF	10,410.35	275,037.00
				143,984,458.70	
K ELECTRICIDAD GENERAL					
30 Excavaciones					
Excavación de Zanja para suministro de energía en poste (de la base cable) de 2" en Baraja de 24" x 0.40 x 0.40 con Almohada para del bruno tomada nuevo					
30 01		54.80	M2	521.41	28,440.13
31 Construcción de Bases y Hoyos para postes					
31 01	Hoyo para poste Tipo A (trabaja desde 30,38 y 40 #60 1) ud	7.00	UD	570.21	4,002.87
31 02	Excavación Ancha de	8.00	UD	2,790.00	22,080.00
31 03	Budo de para tipo A (trabaja desde 35 y 40 #60)	10.00	UD	1,020.00	26,480.00
32 Almohadillas					
Almohada desde registro en poste de hierro negro para tipo cableado					
32 01	compuesto por 2# THN de 12TR1, 2 THN #10 #1 (12# PL) y 5 TUBOS DE PVC # 1"	1.00	UD	8,028.82	8,028.82
32 02	Salida de instalación de Caracterización y cableado de circuito rama (1# en)	5.00	UD	3,081.80	18,458.46
Cableado y Almohada desde Poste de hierro negro para poste en Baraja					
32 03	2 THN #8 1 THN #8 BK, 1 THN #10 T, 1 TUBO DE 1" PVC, 2 REGISTROS #10R #10R4, 1 TUBO DE 1" 150ML x 400L	1.00	UD	69,369.22	69,369.22
32 04	Almohada desde Poste de hierro negro desde en Baraja por 2 THN #8, 1 THN #10 y 1 THN #10 #10V 1 TUBO DE 1" PVC, 68.5m x 207p	1.00	UD	26,968.44	26,968.44
33 Salidas e Instalaciones					
33 01	Suministro e instalación de suministro A (poste de 25) puchala 4 postes de poste de hierro #, Luz 2# (de 4# en)	19.00	UD	74,481.60	1,415,150.40
Suministro e instalación de lámpara de 150W en poste de aluminio (base cable) (post 2					
33 02	lámpara para poste) (en sus postes hay más y se en el poste 2# Huesa de 60 #60 poste 1 por poste) luz del 1)	51.00	UD	13,043.92	89,278.08
33 03	Suministro e instalación de poste de hierro # en parque puchala cableado desde	1.00	UD	51,171.01	51,171.01
33 04	Salida de instalación de lámpara conector desde con cable de hierro e instalación de poste con 4 anillos #10 de 5#	1.00	UD	35,748.08	35,748.08



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPSA

DIRECCION DE INSPECCION Y FISCALIZACION DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, TRAMO E 0+0.00 HASTA E 2+0.00, MUNICIPIO SANTIAGO

Ubicacion: PROMOCION SANTIAGO

Zona: N

Contratista: ASI KARRAN MORILLA INGENIEROS ARQUITECTOS S.R.L

CONTRATO: No. 176-2024

RESUMEN ACTUALIZADO No. 3, DIF HIDROBIOLOGIA

Detalle de Mano de Obra	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
34 DETALLE DE MANO DE OBRA				
34.01 Excavación de Zanja Alimentación Torno de distribución (80 x 30 x 30)	3 10	M3	840.00	2,604.00
34.02 Excavación de Zanja para Alimentación Agua distribuida (350 x 30 x 30)	31 50	M3	840.00	26,460.00
Excavación de Zanja Agua de Potabilidad alimentada en parqueo / dote vial				
34.03 del contratista en Barrios en el cual eléctrico, cruzando por el puente nuevo 800 x 30 x 30.	54 00	M3	840.00	45,260.00
34.04 Construcción de Zanja para Paralelo incluye pilotes, HERRAJE CON BARRA #6"				
34.05 Excavación de Hoyo para Poza Tipo A	19 97	M3	4,200.00	83,874.00
34.06 Dado de Poza Tipo A	50 00	M2	1,000.00	50,000.00
34.07 Camarotes de Poza Tipo A	50 00	M2	1,920.00	96,000.00
34.08 Cerrado Perimetral Alimentador de Poza Tipo A	8 00	LD	4,248.00	33,984.00
34.09 Cerrado de Limitación de Limpieza de LINDA	8 00	LD	3,328.00	26,624.00
34.10 Desecho y Traslado de Residuos ENFERME	1 00	LD	72,000.00	72,000.00
34.11 Construcción de hoyos para pozos de cancha	10 00	UD	4,200.00	42,000.00
34.12 Conexión de líneas para pozos de cancha	10 00	UD	3,000.00	30,000.00
34.13 Budo de pozos para cancha	10 00	UD	3,800.00	38,000.00
34.14 Instalación de bodega en pozos de mesa 150 WATT	100 00	UD	3,987.00	398,700.00
35 CAGETA DE BOMBA Y CAGETA ELECTRICA HOTO DE BARTOLA				
35.01 Excavación en zapicho de muro (0.25x1) 45x11.7	7 20	m3	441.30	3,179.16
35.02 Hormigon en Zapicho de Muro 0.25x1 45x11.7 CON 3% DE EB1 30 @ 20	3 80	m3	13,448.83	51,115.56
35.03 Muro de Bloque de 8"	62.80	m2	1,871.17	116,839.56
35.04 Hormigon en base de bloca 8" @ 12	3 60	m3	23,594.20	84,919.52
35.05 Paralelo de Muro de 8" exterior	62.50	m2	587.48	36,728.70
35.06 Freguacha de muro exterior	62.50	m2	133.00	8,322.50
35.07 Paralelo de muro interior	54.88	m2	687.48	37,599.16
35.08 Freguacha de muro interior	54.88	m2	183.00	10,042.56
35.09 Paralelo arripiado	4.24	m2	587.48	2,491.82
35.10 Freguacha arripiado	4.24	m2	133.00	561.74
35.11 Freguacha	14.73	m2	918.53	13,523.86
35.12 Zapicho	20.00	m	337.18	6,743.60
35.13 Cerrado	42.00	m	181.40	7,618.80
35.14 Mochetas	25.00	m	268.58	6,714.50
35.15 Puerta de hierro en casaca de electrica	1 00	UD	28,571.68	28,571.68
35.16 Puerta de hierro en casaca de bomba	1 00	UD	28,571.68	28,571.68
35.17 Protectora en casaca de electrica	1 00	UD	7,225.75	7,225.75
35.18 Protectora en casaca de bomba	1 00	UD	7,225.75	7,225.75
35.19 Piso Hormigon con malla electrostatica	1 35	M2	15,385.87	20,770.92
36 SISTEMA FIBRA OPTICA				
36.01 Cimentación de muelle no especificado con fondo en cimiento	13 37	m3	100.35	1,341.83
36.02 Perforado de muelle a mano	2 80	m3	283.26	793.12
36.03 Bota Prefabricada escavaciones	98 10	m3	245.85	24,117.97
36.04 Relieve compactado de MORTERO de reparacion	44 80	m3	51.65	2,313.92
36.05 Hormigon simple de nivelacion	3 00	M3	7,558.19	22,674.57
36.06 Hincado en muelle	12 40	m2	17,651.34	218,876.60
36.07 Hormigon en losa de fondo 10" con ado @ 20 @ 20 m/hormigon 210kg/m3	12 80	m3	20,588.49	263,532.67
36.08 Hormigon en losa con 1 de 12 y 4 de 30 @ 20 @ 20 m/hormigon 210kg/m3	7 80	m3	34,978.04	272,568.72
36.09 Hormigon de losa de techo 10" con ado de 30 @ 20 @ 20 m/hormigon 210kg/m3				
36.10 Freguacha	7 38	m2	48,748.20	358,767.01
36.11 Freguacha	49.74	m2	133.90	6,661.78
36.12 Zapicho	30.50	M2	687.47	21,067.80
36.13 Hormigon precastado 40x 10m	18.20	PF	288.83	5,254.74
36.14 Tapa de canchales 1x1	3 20	M3	10,204.08	32,653.06
36.15 Tapa de canchales 1x1	1 20	UD	92,677.94	111,213.53
37 SANEAMIENTO PARTE AREA TORRENTERA				
37.01 Losa de Piso a-0.15 con malla electrostatica 10x12 hormo 180kg/m3	85.38	M3	5,101.52	435,663.40
37.02 Hormigon en agua de fondo 0.30x0.20x1.00 @ 0.10 m/m de 30 @ 20	13 88	M3	41,625.36	577,098.29
37.03 Escavación de zanjas de drenaje de 30x30 de 8"	11 52	M3	571.47	6,576.72
37.04 Hormigon en zapicho de muro de 30x30 de 30 @ 20 con bastones de 30 @ 20 a 1.00m	1 78	M3	10,510.25	18,708.45
37.05 Muro de Bloque 8"	128 88	M2	1,831.73	235,840.05
37.06 Hormigon en losa de muro de 20x20x1.00 @ 15.58 m/hormigon 13.5 con 4 de 102 arripiado de 30 @ 20				
37.07 Freguacha	9 51	M2	38,507.88	367,305.80
37.08 Paralelo	237 87	m2	133.90	31,830.78
37.09 Cerrado	30 00	M2	587.47	17,624.10
37.10 Mochetas	317 15	m	181.43	57,471.94
37.11 Mochetas	158 58	m	268.53	42,583.49
38 ARRASTE TUBERIAS PARA DRENAJE PLUVIAL DE TALUDES				
38.01 Sustrato de Tuberia 24" PVC SDR 35 S	13 00	UD	13,987.64	181,839.32
39 HERRAJERIA EN TORRENTERA 3 ul				
39.01 Tuberia de Negro #60 de 2" 30 m	3 00	LD	285,402.77	856,208.32
39.02 Malla electrostatica en techo	534.00	M2	3,893.04	2,067,225.74



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

“INAP”

DIRECCION DE SUPERVISION Y REGULARIZACION DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARRIOZO GUARAYO Y SU ENTORNO, TRAMO E D+000 HASTA E 2+000, MUNICIPIO SAN LUIS

Ubicación: PROVINCIA SAN LUIS

Zona: V

Contratista: AB-KARRAN NORI S.A. INGENIEROS ARQUITECTOS S.R.L.

CONTRATO: No.174-2014

RESUMEN DE ACTUALIZADO DE VALORES

38 03	Pavito en fibra redonda de 3/8"	3 00	UO	261,259.17	522,518.34
39 04	Malla vieja (30x30cm) sobre Rejilla para cama en tipo U (tipo blocke-0)	15 00	M1	8,061.41	120,916.38
40 CERRAR EN PUENTE BRIST					
40 01	Suministro y Colocación de Aluminio para cama	15 20	M2	2,177.75	76,831.02
41 REBOSTO ENTRADA TORRENTERA #2					
41 01	Excavación para tuberías a mano	20 40	m3	521.42	15,329.85
41 02	Colocación de tubería sobre colocación tuberías	4 20	m3	2,067.50	8,682.90
41 03	Rejilla de D= 3.0 x 3.0 x 1.40 m; 1ud				
41 04	Excavación a mano	24 30	M3	521.42	12,670.42
41 05	Hormigón de base de fondo de 30' @20 A.D. @=0.20m Hormigón 1:1:6	2.45	M3	7,560.78	18,572.90
41 06	Malla de Blocke de 3'	8 40	M2	1,831.73	15,288.50
42 HUMEDAL DE RESIDUOS CASI CERRADO					
42 01	Montar los Tornos				
42 02	Excavación de material no clasificado con equipo	1072 50	M3	188.87	122,801.90
42 03	Relevo de excavación (inc. Compactación) manual	1292 58	m3c	463.45	674,884.28
43 ARRASTE TUBERIAS PARA DRENAR PLUVIAL DE TALUDES					
43 01 INSTALACION DE TUBO de 24" PVC SDR 33.5 (granda para sistema a la italiana)					
43 01		15 00	M1	761.91	11,428.65
43 02 INSTALACION DE TUBO de 24" PVC SDR 33.5 compacto para conexión regular a la italiana en curva de 90°					
43 02		5 00	M1	761.91	3,809.55
44 MURO PARALELO AL CANAL EN RAMPA FRENTE A PEATONAL JARRO DE CAÑAS PARED DE 64ML @26 ml					
44 01	Excavación en 20x20 de 1.00m	22 88	M3	521.42	11,825.79
44 02	Hormigón en 20x20 de 1.00m 5@3/8 ml 3/8 @0.20 Hormigón Industrial 210kg/m ³ con 1.00kg/m ³ de 20mm	117 74	m3	17,342.33	199,232.52
44 03	Hormigón en 40x40 de 1.00m 5@3/8 ml 3/8 @0.20 Hormigón 210kg/m ³	5 20	M3	34,978.03	184,684.00
44 04	Malla de Blocke de 3'	159 40	M2	1,831.73	292,144.45
44 05	Hormigón en columna de 4 de 1.00 de 30' de 30@0.20 Hormigón 210kg/m ³	2 18	M3	28,432.33	61,205.20
44 06	Pavito	30 00	M2	567.47	17,024.10
44 07	Cerco	178 00	M1	151.42	26,961.60
44 08	Rejilla	98 00	M1	288.53	28,260.58
45 TORRENTERA EN GAVION (100 EN SALIDA CALLE 1)					
45.1 Movimiento de tierra:					
45 1 1	Excavación a mano	117 60	M3	521.42	61,317.82
45 1 2	Bolsa de material sobrante	141 17	M3	408.01	57,710.40
45.2 Gaviones en Calda					
45 2 1	Muro de Gavion	507 00	M1	7,278.40	2,698,742.71
45 2 2 HORMIGON ARMADO 210kg/m³ en centro Gavion CONTRAHUELLA @=0.20					
45 2 2		4 32	M3	24,341.88	105,157.27
45 2 3	Hormigón Armado 210kg/m ³ en centro Gavion HUELLA @=0.20	8 40	M3	28,789.42	141,883.21
45 2 4	Hormigón Armado 210kg/m ³ en MURTO @=0.20	29 40	M3	37,833.24	362,326.05
45 2 5	Hormigón Armado 210kg/m ³ en Lora de Paso @=0.20	35 33	M3	29,086.48	1,054,867.84
45 2 6	Pavito	30 00	M2	567.47	17,024.10
45 2 7	Cerco	178 00	M1	151.42	26,961.60
45 2 8	Rejilla	98 00	M1	278.53	27,030.64
45 2 9	Buñolote y Colocación de tubería de 24" para conexión	10 00	M1	18,876.56	186,765.60
46 Rejilla D= 3.5 x 3.0 x 1.40 m; 1ud					
46 01	Excavación a mano	19 00	M3	521.42	10,318.78
46 02	Hormigón de base de fondo de 30' @20 A.D. @=0.20m Hormigón 1:1:6	2 80	M3	7,560.78	21,226.17
46 03	Hormigón para cuba @=0.20m	1 40	M3	10,204.58	14,286.41
46 04	Malla de Blocke de 3'	21 00	M2	1,831.73	38,466.24
46 05	Pavito	30 00	M2	567.47	17,024.10
47 Construcción de Concreto en Muro de 64 ml					
47 01	Muro de Blocke en 3'	15 50	M2	1,831.73	33,388.93
47 02	Pavito	30 00	M2	567.47	17,024.10
48 Sistema de huella en Hormigón Ciclope					
48 01	Hormigón Ciclope en huella	11 25	M3	4,671.24	52,426.48
49 CANALITA PARA DRENAR PLUVIAL DE TALUDES DESDE TORRENTERA A LA IGLESIA					
49 01	Excavación con huella de 20x20 de 1.00m	09 00	M3	480.97	11,137.33
49 02	Pavito	3 78	M2	971.80	3,689.24
49 03	Bolsa de material	83 47	M3	409.01	34,141.87
49 04	Hormigón en capa de muro de 4 de 1.00 muro de 30@0.20 Hormigón 180kg/m ³	21 78	M3	17,985.30	392,579.88
49 05	Losa de Paso @=0.15 con 1.00kg/m ³ de 10x10	11 41	M3	18,629.80	180,120.85



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

Obra: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO SURABO Y SU ENTORNO, TRAYO E 0+00 HASTA E 2+00 MUNICIPIO SANTIAGO
 Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
 Zona: V
 Concepto: ASESORÍA TÉCNICA, INGENIEROS ARQUITECTOS S.R.L.
 CONTRATO No. 174-2014

RESUMEN ACTUALIZADO No 2, 01F NOVIEMBRE 2014

49.05 Norma de Bloca B'	434.78	m3	2,074.08	901,731.87
49.07 Fregadero	188.64	m3	133.00	28,198.48
49.08 Pareda	30.00	m2	587.47	17,824.10
49.09 Zafadora	217.38	m	288.53	58,373.05
49.10 Cierzo	178.00	mL	191.43	33,821.88
49.11 Mochetas	88.00	mL	288.53	25,890.64

49.12 Poblado entre Tomasera #2 y #5				
49.12.1 Norma de Bloca de B' en registro de coleccion en cancha (colectivo)	73.57	m2	1,871.73	49,082.18
49.12.2 Pareda	30.00	m2	587.47	17,824.10
49.12.3 Cierzo	68.86	m	191.43	14,784.80
49.12.4 Mochetas	28.47	m	288.53	7,913.98

M TORRENTERA EN CAYÓN (CH PARA CONFECCION HUMEDAD)

50.1 Estabilización de suelo para Humedad				
50.1.1 Muro de Cierzo 1	170.00	m3	2,278.43	1,288,863.10
50.1.2 Flete con cedra	115.00	m3	5,847.41	648,482.65

51 CARRETERA EN PIE DE TALUD

51.01 Mejoramiento de Dren.				
51.02 Evaluación de material no clasificado con equipo	438.00	m3	180.87	70,604.85
51.03 Perfora Pie de Talud	208.05	m3	283.28	54,770.41
51.04 Base de material compacta	525.00	m3	408.01	214,876.88
51.05 Lote de PISO 4x0.12 con PISO MECANIZADO Máx. 210kg/cm2	130.06	m3	17,248.01	2,258,878.40
51.06 Lote de PISO 4x0.12m Horn 210 Kg/cm2 en ruta	28.86	m3	14,884.83	428,650.94

52 REGISTRO DE SALIDA PARA EL CUMPL DE CANCHA AREA LOS BOLARES

52.1 Registro (Área 4,400M ² 4x0.40 m): 1urb				
52.1.1 Seguridad de obra	54.00	m3	180.87	8,882.38
52.1.2 Colocación de base de bloca	36.00	m3	173.60	6,248.88
52.1.3 Hormigon Simple en Arriacion	1.90	m3	7,568.18	11,357.27
52.1.4 Hormigon de base de fondo de 30' @20 A D. 4=0.20m Hormigon 210kg/cm2	3.87	m3	20,588.48	78,877.48
52.1.5 Aperturación de bloca 4x0.40m	1.90	m3	10,204.38	15,306.53
52.1.6 Muro de Cierzo de B'	39.84	m2	1,831.73	72,810.47
52.1.7 Pareda	30.00	m2	587.47	17,824.10
52.1.8 Fregadero rector	39.84	m2	133.80	6,012.58
52.1.9 Zafadora	16.00	m	288.53	4,296.48
52.1.10 Hormigon de base de Techo de 30' @20 A D. 4=0.10m Hormigon 210kg/cm2	3.87	m3	16,745.18	64,833.83
52.1.10 Faja de base de techo	1.98	m2	818.83	1,198.45
52.1.11 Faja en registro 0.4x0.6 (brazo izquierdo)	1.00	Ud	5,207.40	5,207.40
52.1.12 Faja en registro 0.4x0.6 (brazo derecho)	1.00	Ud	5,207.40	5,207.40

53 BARRAN FRANCIS EN CANCHA

53.01 Excavación a mano para drenaje	288.48	m3	521.41	148,352.88
53.02 Excavación con equipo de construcción de registro y interconexión registro 4x0.40	81.80	m3	580.87	4,294.75
53.03 Surobstrato y Colocación de Geotextil en fondo	1448.00	m2	345.77	21,107.83
53.04 Surobstrato y Colocación de Arena de Filtración	43.11	m2	2,087.30	89,129.83
53.05 SUBMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
53.06 Tubo PVC 8" de polietileno de alta densidad	484.00	mL	3,237.08	1,584,797.52
53.07 Tubo PVC 8" de polietileno de alta densidad (sebo se es en agregado para la colocación en los registros y se debe estar en condiciones de obra)	80.00	mL	3,207.08	258,566.40
53.08 Tubo PVC 4" de polietileno de alta densidad	365.00	mL	633.97	231,388.05
53.09 Tubo PVC 4" de polietileno de alta densidad (sebo se es en agregado para la colocación en los registros y se debe estar en condiciones de obra)	66.00	mL	633.97	41,847.02
53.10 Surobstrato y Colocación de Geotextil	486.18	m2	1,983.25	952,480.37
53.11 Registro Prefabricados en diámetro cancha con base de 25 lon	8.00	Ud	37,375.00	298,800.00
53.12 Colocación de ANILAS para elevación de registros	4.00	Ud	11,678.00	46,700.00
53.13 Registro Prefabricados en diámetro cancha con tapa de 25 lon (sebo se es en agregado para el cambio de nivel en cancha y pedregales)	10.00	Ud	11,678.00	116,780.00
53.14 Faja en registro 0.4x0.6 de salida en registro de drenaje en cancha margen izquierda	1.00	Ud	5,207.40	5,207.40
53.15 Faja en registro 0.4x0.6 de salida en registro de drenaje en cancha margen derecha	1.00	Ud	5,207.40	5,207.40

54 BARRAN FRANCIS EN PIE DE TALUD ENTRE TORRENTERA 2 Y 3

54.01 Excavación a mano para drenaje	4.20	m3	521.41	2,190.02
54.02 Surobstrato y Colocación de Geotextil en fondo	3.40	m2	145.77	1,224.40
54.03 Surobstrato y Colocación de Arena de Filtración	0.84	m2	2,087.30	1,758.10



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 -"INAP"-
 DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y REALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE BANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, TRANCHE D-B COMASTA E J-DOS, MUNICIPIO SANTIAGO
 Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
 Codificación: AIZ-KARRAN MORILLA INGENIEROS ARQUITECTOS S R L Zona: V
 CONTRATO: No. ITR-2020

RESUMEN DE ACTUALIZADO M+J, 08/11/2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
04.01.1	Tubos PVC 4" de diámetro de alta densidad (4.000.000 DE ABO) PLUS-TOTAL NUEVAS PARTIDAS PAÑETE	2100	ML	589,87	1238.327
					21.488.211,43
L PARQUE LOS SAMANES					
1 PARED PERIMETRAL (IZQUIERDA ZONA NORTE Y DERECHA ZONA SUR)					
1.01	CANTOS	398,53	m ³	191,43	114.574,88
1.02	FRAGUACHE	115,40	m ²	129,24	14.914,20
1.03	PAÑETE VIGA	75,98	m ²	636,36	48.258,00
1.04	PAÑETE COLUMNA	39,29	m ²	567,08	28.206,57
2 VERA FRONTAL					
2.01	CANTOS	232,83	m ³	191,45	44.541,93
2.02	MOCHETAS	198,34	m ²	268,55	53.245,78
2.03	FRAGUACHE	149,90	m ²	129,24	19.373,08
2.04	PAÑETE VIGA	90,40	m ²	536,36	5.578,14
2.05	HORMIGÓN EN VIGA CON 4 DE ML ESTIBO DE Ø=12 25 HORMIGÓN 210KG/M ³	5,78	m ³	24.978,00	143.382,60
2.06	PAÑETE DE MURO	149,90	m ²	387,47	57.891,75
2.07	MUROS DE BLOCS DE 6"	2,84	m ²	2.074,09	5.890,28
2.08	CERRRE EN TUBOS 2M CON PASAFLO Y PUERTAS ENTRADA PEATONAL Y VEHICULAR	1,00	U	850,14	850,14
3 CORRECCION DE ACERA EN PARQUE LOS SAMANES					
3.01	ACERA DE HORMIGÓN INDUSTRIAL 210KG/M ³ E=0 17 M - MALLA ELECTROSOOLDADA Ø3 10 X 10 PROTEGIDA	48,64	M ²	15.385,97	746.217,40
3.02	ACERA DE HORMIGÓN INDUSTRIAL 210KG/M ³ E=0 17 M - MALLA TUL (PROTEGIDA Ø3 10 X 10 PROTEGIDA CON PULIDO Y RALLADO ORIENTE A FLUJO DE BAÑO)	9,30	M ²	15.385,97	143.072,88
4 ACERA FRONTAL PARQUE LOS SAMANES (HORMIGÓN 210 KG/M³ MALLA 5 EN 50 NP4)					
4.01	CONDICIÓN ACERA Y CONTEN	1,83	M ²	1.528,83	2.797,67
4.02	RELLENO ACERA	19,82	M ²	256,28	5.079,82
4.03	RELLENO COMPACTADO EN ACERA	22,98	M ²	2.284,78	51.688,66
4.04	ACERA FRONTAL CON PALLADO	13,05	M ²	15.385,97	200.788,81
5 COMPLETIVO DE JARDINERA EXISTENTE					
5.01	MUROS DE BLOCS DE 6"	5,04	m ²	2.074,09	10.453,41
5.02	PAÑETE DE MUROS	87,81	m ²	387,47	33.800,50
5.03	CANTOS	120,80	m ³	242,92	29.328,07
5.04	MOCHETAS	60,40	m ²	278,28	16.807,11
6 CISTERNA 1					
6.01	EXCAVACIÓN DE MATERIAL, NO CLASIFICADO CON EQUIPO EN CISTERNA	100,78	m ³	100,28	10.107,06
6.02	PERFILADO DE MUROS A MANO	3,84	m ³	263,29	1.010,88
6.03	BOTE PRODUCCIÓN EXCAVACIONES	130,82	U	248,87	32.544,45
6.04	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL DE REPOSICION	83,68	m ³	51,95	4.327,44
6.05	HORMIGÓN SIMPLE DE NIVELACIÓN	1,82	M ²	7.668,18	14.552,91
6.06	HORMIGÓN ARMADO EN MUROS	15,89	m ³	17.081,13	271.101,36
6.07	HORMIGÓN EN LOSA DE FONDO 1/2" CON ABO Ø10 20 E=0 25M HORMIGÓN 210KG/M ³	8,13	m ³	20.588,49	167.284,42
6.08	HORMIGÓN EN VIGA CON 3 DE 1/2 Y 4 DE 20 ESTIBO DE 30 Ø10 20 HORMIGÓN 210KG/M ³	2,41	m ³	34.078,00	82.129,68
6.09	HORMIGÓN DE LOSA DE TECHO 1/2" CON ABO DE 30 Ø10 20 E=0 25M HORMIGÓN 210KG/M ³	3,38	m ³	18.748,10	63.188,74
6.1	FRAGUACHE	43,74	m ²	130,80	5.726,78
6.11	PAÑETE EN MUROS	43,74	m ²	687,47	29.885,94
6.12	ZABALETA	15,20	U	297,18	4.517,48
7 MURALES					
7.01	MURALES DECORATIVO CON 4 NIVELES LATERAL Y POSTERIOR	1,00	U	331.000,00	331.000,00
7.02	PINTURA CASAS 2 NIVELES POSTERIOR	2,00	U	118.000,00	236.000,00
7.03	PINTURA CASAS 2 NIVELES MUROS SAMAN	1,00	U	118.000,00	118.000,00
7.04	PINTURA MURAL SIEMENA PINTURA	1,00	U	285.000,00	285.000,00
7.05	MURO CON FRASE	1,00	U	285.000,00	285.000,00
7.06	MATERIALES	1,00	U	280.000,00	280.000,00
8 BAÑOS EN FUNCIÓN					
8.1 PRELIMINARES					
8.1.1	SUMINISTRO DE PERSON	1,00	U	245.883,71	245.883,76
8.1.2	REPLANTEO	15,20	M ²	167,83	2.551,82



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

— MAPA —

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y REGULARIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE BANEAMIENTO ARROYO CURASO Y SU ENTORNO, TRAMO E 0+005 HASTA E 2+000, MUNICIPIO SANTIAGO

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: ABAKARRAN MORILLA INGENIEROS ARQUITECTOS S.R.L

CONTRATO: No 178/2014

RESUMEN ACTUALIZADO No. 3, DE NOVIEMBRE/2015

8.2 TERMINACIONES ESTRUCTURA LIGERA				
8.2.1 RECUBRIMIENTO INTERIOR EN CEMENTGLASS	190.99	M2	3,661.42	408,453.65
8.2.2 RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN CEMENTGLASS	71.20	M2	3,661.42	262,117.10
8.2.3 TECHO EN SHRETRUCK	33.30	M2	1,566.46	49,997.09
8.2.4 REVESTIMIENTO CC CERÁMICA EN PARED BAÑOS	123.02	M2	3,458.21	425,552.01
8.2.5 REVESTIMIENTO CC CERÁMICA EN PISOS BAÑOS	33.00	M2	3,519.85	116,159.95
8.2.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FAJAS EN BAÑOS FURGÓN PARQUE (CURVATURA SOBRE BAÑOS DLA) REVESTIDA EN IN.ROCK	1.00	Ud	542,115.78	542,115.78
8.2.7 PANELES DE BAÑOS	1.00	Ud	221,984.00	221,984.00
8.3 TERMINACIONES ALBAÑILERIA				
8.3.1 CANTOS VENTANAS	25.80	ML	191.42	4,800.61
8.3.2 CANTOS PUERTAS	48.80	ML	191.42	7,810.34
8.3.3 IMPERMEABILIZANTE EN TECHO DE M2	33.47	M2	339.70	16,429.42
8.3.4 ANTEPECHO	4.28	M2	1,735.17	7,391.82
8.3.5 LOSA DE TECHO E=0.10	3.04	M3	20,348.49	62,097.01
8.3.6 LOSA DE PISO E=0.07 CON MALLA ELECTROSOLDADA	2.75	M3	18,059.60	49,812.00
8.4 INSTALACIONES SANITARIAS BAÑOS FURGÓN				
8.4.1 EXCAVACIÓN PARA TUBERIAS A MANO	35.89	M5	521.41	18,577.64
8.4.2 COLCHÓN DE ARENA PARA COLOCAR ON TUBERIAS	4.85	M5	2,087.50	7,612.66
8.4.3 SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS EN PVC 4" PARA AGUAS RESIDUALES INCLUYE ARRASTRE INTERNO Y EXTERNO A REGISTROS	12.00	Ud	5,839.33	87,671.84
8.4.4 SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS EN PPR 1-1/2" PARA AGUA POTABLE INCLUYE ARRASTRE INTERNO Y EXTERNO A REGISTROS	12.00	Ud	2,058.03	24,677.36
8.4.5 SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS EN PVC 4" A REGISTROS	81.00	M1	2,351.23	190,449.53
8.4.6 VENTILACIÓN DE 3"	3.00	Ud	1,150.54	3,461.62
8.4.7 DESAQUE PLUVIAL DE 3"	7.00	Ud	2,995.82	5,088.64
8.4.8 DESAQUE PISO	3.00	Ud	2,011.39	10,056.86
8.4.9 TOPE DE GRANITO PARA LAVAMANOS (5.50X20 CM)	2.00	Ud	52,731.00	106,462.00
8.4.10 SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS EN PPR 1-1/2" PARA AGUA POTABLE INCLUYE ARRASTRE INTERNO Y EXTERNO A REGISTROS	10.00	LD	2,058.03	20,580.30
8.4.11 COLOCACIÓN DE REGISTROS 40 80 X 0 80 X 0 80 H	8.00	LD	7,204.68	67,436.04
8.4.12 Instalación de drenaje	5.00	Ud	64,727.78	323,638.90
8.4.13 Lechista	4.00	Ud	93,095.19	40,020.64
8.4.14 Lechista nueva-piso	1.00	Ud	13,871.74	13,871.74
8.4.15 Carales	2.00	Ud	63,695.72	127,391.44
8.4.16 Mecanismo en lavamanos con sifón	5.00	Ud	28,517.47	142,587.35
8.4.17 Dispensadores jabón automáticos	3.00	Ud	4,898.75	14,696.25
8.4.18 Dispensadores papel toallero	5.00	Ud	2,121.00	10,605.00
8.4.19 Dispensadores papel servilleta	3.00	Ud	4,608.75	14,726.25
8.4.20 Cambiador de agua	1.00	Ud	27,293.00	27,296.00
8.4.21 Bata de acero de protección	1.00	Ud	3,385.00	3,385.00
8.4.22 Escoba	5.00	Ud	4,729.00	23,645.00
8.5 PUERTAS EN BAÑOS FURGÓN				
8.5.1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PUERTAS TIPO MADERA PARA BAÑOS	4.50	UND	21,841.55	87,356.25
8.5.2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN VENTANAS	4.00	UND	5,871.80	23,487.20
8.6 HERRAMIENTAS FURGÓN				
8.6.1 PROTECCIÓN EN VENTANA FURGÓN BAÑOS	4.00	Ud	7,723.75	30,895.00
8.6.2 CONFECCIÓN DE BASER EN HIERRO PARA TOPE LAVAMANOS	2.00	Ud	6,975.18	14,153.38
9 CASITA DE BOMBA 1				
9.01 REPLANTEO	13.85	M2	167.85	2,291.15
9.02 EXCAVACIÓN A MANO EN ZAPATA	2.34	M3	521.41	2,092.21
9.03 HORMIGÓN EN ZAPATA DE MURO 0.25X 0.25X 0.25 EN L CON 3 @ 0.15 EST 30 0.20 HORMIGÓN INDUSTRIAL 210KG/M3 CON BASTONES 3 @ 0.10 50M	1.80	M3	11,542.55	28,089.09
9.04 HORMIGÓN EN VIGA CON 4 DE 3 @ 0.15 EST 30 0.20 HORMIGÓN INDUSTRIAL 210KG/M3	0.40	M3	34,375.03	13,804.21
9.05 HORN CON CÉ LOSA DE TECHO 3 @ 0.15 A.D. E=0.10M HORMIGÓN INDUSTRIAL 210KG/M3	1.35	M3	16,745.19	22,609.01
9.06 HORMIGÓN EN LOSA DE PISO 3 @ 0.15 A.D. E=0.25M HORMIGÓN 210KG/M3	1.00	M3	20,348.49	21,000.14
9.07 MUROS DE BLOCS DE 8"	33.64	M3	3,074.09	87,829.30
9.08 PANELE DE MUROS	54.83	M2	587.47	32,210.98
9.09 FRAGUACHE	54.83	M2	133.90	7,341.74
10 JARDINERIA				
10.1 JARDINERIA 11.00 X 6.00 M				
10.1.1 EXCAVACIÓN A MANO	1.86	M3	829.45	1,561.86
10.1.2 ZAPATA MURO 0.60 X 0.25M HORMIGÓN 1:2:3 CON LIGADORA	0.95	M3	12,169.46	11,384.31
10.1.3 MUROS DE BLOCS DE 4"	5.80	M2	2,074.10	12,029.74
10.1.4 PANELE DE MUROS	11.00	M2	687.47	6,814.85
10.1.5 CANTOS	27.86	ML	242.09	6,758.84
10.1.6 MOCHETAS	13.80	ML	278.20	3,840.41



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

“UNAPA”

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCION SISTEMA DE BARRIAMIENTO ANTORO BURGOS Y SU ENTORNO, TRAMO E 0+0.00 HASTA E 2+0.00, MUNICIPIO SANTIAGO

Ubicación: PROYECTO SANTIAGO

Zona: V

Contratista: ARI KARRAN MORILLA INGENIEROS ARQUITECTOS S R L

CONTRATO: No. 178-2014

RESUMEN ACTUALIZADO R.O.J. 019 NOVIEMBRE 2016

10.1 JARDINERA # 2 (2.00 X 7.00) M				
10.1.1 EXCAVACION A MANO	2.40	M3	521.41	1,250.71
10.1.2 ZAPATAS MUROS 8" O 45M X 0.25M HORMIGÓN 1:3:5 CON LIGADORA	1.25	M3	12,159.48	15,199.35
10.1.3 MUROS DE BLOCS DE 8"	8.04	M2	2,074.10	16,678.76
10.1.4 PARETE DE MUROS	18.00	M2	587.47	8,446.52
10.1.5 CANTOS	40.20	M3	191.43	7,696.49
10.1.6 MOCHETAS	30.10	M2	268.53	5,337.45
10.1.7 PISO CON MALLA ELECTROSOLDADA MALLA Ø 20" Ø 20 W 2.3	8.32	M2	1,680.56	13,963.28
10.2 JARDINERA # 2 (2.00 X 6.00) M				
10.2.1 EXCAVACION A MANO	1.80	M3	521.41	948.97
10.2.2 ZAPATAS MUROS 8" O 45M X 0.25M HORMIGÓN 1:3:5 CON LIGADORA	0.91	M3	12,159.48	11,055.13
10.2.3 MUROS DE BLOCS DE 8"	5.78	M2	2,074.10	11,948.62
10.2.4 PARETE DE MUROS	11.52	M2	587.47	6,787.05
10.2.5 CANTOS	28.00	M3	191.43	5,515.13
10.2.6 MOCHETAS	14.40	M2	268.53	3,885.63
10.2.7 PISO CON MALLA ELECTROSOLDADA MALLA Ø 20" Ø 20 W 2.3	0.94	M2	1,680.56	1,521.90
10.4 JARDINERA # 4 (2.00 X 6.00) M				
10.4.1 EXCAVACION A MANO	2.08	M3	521.41	1,074.30
10.4.2 ZAPATAS MUROS 8" O 45M X 0.25M HORMIGÓN 1:3:5 CON LIGADORA	1.41	M3	12,159.48	17,344.87
10.4.3 MUROS DE BLOCS DE 8"	8.28	M2	2,074.10	13,075.25
10.4.4 PARETE DE MUROS	12.66	M2	587.47	7,378.82
10.4.5 CANTOS	31.40	M3	191.43	6,010.90
10.4.6 MOCHETAS	15.70	M2	268.53	4,215.62
10.4.7 PISO CON MALLA ELECTROSOLDADA MALLA Ø 20" Ø 20 W 2.3	0.40	M2	1,680.56	15,787.28
10.6 JARDINERA # 6 (2.00 X 3.00) M				
10.6.1 EXCAVACION A MANO	1.48	M3	521.41	781.28
10.6.2 ZAPATAS MUROS 8" O 45M X 0.25M HORMIGÓN 1:3:5 CON LIGADORA	0.73	M3	12,159.48	8,978.42
10.6.3 MUROS DE BLOCS DE 8"	4.44	M2	2,074.10	9,208.00
10.6.4 PARETE DE MUROS	8.00	M2	587.47	5,188.74
10.6.5 CANTOS	22.00	M3	191.43	4,211.49
10.6.6 MOCHETAS	11.00	M2	268.53	2,953.83
10.6.7 PISO CON MALLA ELECTROSOLDADA MALLA Ø 20" Ø 20 W 2.3	4.68	M2	1,680.56	8,201.12
10.8 JARDINERA # 8 (4.00 X 7.50) M				
10.8.1 EXCAVACION A MANO	5.11	M3	521.41	2,664.61
10.8.2 ZAPATAS MUROS 8" O 45M X 0.25M HORMIGÓN 1:3:5 CON LIGADORA	2.58	M3	12,159.48	31,124.77
10.8.3 MUROS DE BLOCS DE 8"	18.82	M2	2,074.10	33,049.31
10.8.4 PARETE DE MUROS	15.06	M2	587.47	8,778.02
10.8.5 CANTOS	53.20	M3	191.43	10,184.09
10.8.6 MOCHETAS	20.60	M2	268.53	7,142.88
10.8.7 ARMADO PARRILLA 3.0 Ø 30C, ESTRIBOS Ø 20CM	28.40	M3	143.88	4,088.18
10.7 JARDINERA # 7 (2.00 X 8.00) M				
10.7.1 EXCAVACION A MANO	2.87	M3	521.41	1,497.36
10.7.2 ZAPATAS MUROS 8" O 45M X 0.25M HORMIGÓN 1:3:5 CON LIGADORA	1.35	M3	12,159.48	12,624.26
10.7.3 MUROS DE BLOCS DE 8"	8.28	M2	2,074.10	13,608.10
10.7.4 PARETE DE MUROS	13.12	M2	587.47	7,787.81
10.7.5 CANTOS	32.80	M3	191.43	6,278.00
10.7.6 MOCHETAS	16.40	M2	268.53	4,403.89
10.7.7 PISO CON MALLA ELECTROSOLDADA MALLA Ø 20" Ø 20 W 2.3	0.88	M2	1,680.56	11,562.25
10.9 JARDINERA FRONTAL PARQUE LOS SAMANES (MUNICIPAL)				
10.9.1 EXCAVACION ZAPATA DE JARDINERA	8.00	M3	821.41	6,569.68
10.9.2 ZAPATAS MUROS 8" O 45M X 0.25M HORMIGÓN 1:3:5 CON LIGADORA	4.00	M3	12,159.48	48,637.60
10.9.3 MUROS DE BLOCS DE 8"	30.00	M2	2,074.10	61,482.30
10.9.4 PARETE DE MUROS	20.00	M2	587.47	11,749.40
10.9.5 CANTOS	121.80	M3	191.43	23,448.29
10.9.6 MOCHETAS	50.90	M2	268.53	13,641.37
10.9 JARDINERA # 9 (2.00 X 6.00) M				
10.9.1 EXCAVACION ZAPATA DE JARDINERA	3.08	M3	521.41	1,595.34
10.9.2 ZAPATAS MUROS 8" O 45M X 0.25M HORMIGÓN 1:3:5 CON LIGADORA	1.01	M3	12,159.48	12,281.07
10.9.3 MUROS DE BLOCS DE 8"	6.45	M2	2,074.10	13,440.47
10.9.4 PARETE DE MUROS	15.98	M2	587.47	11,138.43
10.9.5 CANTOS	31.90	M3	191.43	6,049.19
10.9.6 MOCHETAS	15.90	M2	268.53	4,242.77
10.9.7 PISO CON MALLA ELECTROSOLDADA MALLA Ø 20" Ø 20 W 2.3	6.70	M2	1,680.56	11,380.59
10.10 JARDINERA # 10 (2.00 X 8.00) M				
10.10.1 EXCAVACION ZAPATA DE JARDINERA	3.30	M3	521.41	1,731.88
10.10.2 ZAPATAS MUROS 8" O 45M X 0.25M HORMIGÓN 1:3:5 CON LIGADORA	1.11	M3	12,159.48	13,437.03
10.10.3 MUROS DE BLOCS DE 8"	10.89	M2	2,074.10	22,388.29
10.10.4 PARETE DE MUROS	18.08	M2	587.47	11,138.43
10.10.5 CANTOS	38.20	M3	191.43	7,348.91
10.10.6 MOCHETAS	18.15	M2	268.53	4,873.82
10.10.7 PISO CON MALLA ELECTROSOLDADA MALLA Ø 20" Ø 20 W 2.3	7.38	M2	1,680.56	12,402.53



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPSA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO AEREOBIO (GRABO Y SU ENTORNO, TRAMO E 0+0.00 HASTA E 2+500, MUNICIPIO SANTIAGO
 UBICACIÓN: PROVINCIA SANTIAGO
 CONTRATISTA: ABELKARREN KOPILLA INGENIEROS ARQUITECTOS S.R.L.
 Zona: V
 CONTRATO: No 176-0024

IMPUESTO ACTUALIZADO No.2, DEL NOVENO SEMESTRE

10.11 JARDINERA #10 (8,38 ML)				
10.11.1 EXCAVACIÓN ZAPATA DE JARDINERA	1.73	M3	521.41	902.04
10.11.2 ZAPATAS MUROS 4'0 45W X 0.25W HORMIGÓN 1:3:5 CON USADORA	0.68	M3	12.158.48	7.051.50
10.11.3 MUROS DE BLOCS DE 4'	3.58	M2	2.074.10	11.573.43
10.11.4 PARETE DE MUROS	11.16	M2	587.47	6.566.17
10.11.5 CANTOS	18.60	NL	181.43	3.060.80
10.11.6 MOCHETAS	9.30	NL	288.53	2.497.83
10.11.7 PISO CON MALLA ELECTROSOLDADA MALLA 0.20'0.20'W 2.3	3.84	M2	1.680.56	6.453.85
10.12 JARDINERA #11 (16.48 ML)				
10.12.1 EXCAVACIÓN ZAPATA DE JARDINERA	3.28	M3	821.41	1.736.30
10.12.2 ZAPATAS MUROS 4'0 45W X 0.25W HORMIGÓN 1:3:5 CON USADORA	1.11	M3	12.158.48	13.467.02
10.12.3 MUROS DE BLOCS DE 4'	11.10	M2	2.074.10	23.022.51
10.12.4 PARETE DE MUROS	22.20	M2	807.47	13.041.83
10.12.5 CANTOS	37.00	NL	191.43	3.083.91
10.12.6 MOCHETAS	18.50	NL	288.53	4.287.81
10.12.7 PISO CON MALLA ELECTROSOLDADA MALLA 0.20'0.20'W 2.3	7.40	M2	1.680.56	12.438.14
10.13 JARDINERA #12 (8.08 ML)				
10.13.1 EXCAVACIÓN ZAPATA DE JARDINERA	1.67	M3	521.41	870.75
10.13.2 ZAPATAS MUROS 4'0 45W X 0.25W HORMIGÓN 1:3:5 CON USADORA	0.58	M3	12.158.48	6.809.31
10.13.3 MUROS DE BLOCS DE 4'	3.58	M2	2.074.10	11.573.48
10.13.4 PARETE DE MUROS	11.18	M2	587.47	6.698.17
10.13.5 CANTOS	18.60	NL	181.43	3.060.80
10.13.6 MOCHETAS	9.30	NL	288.53	2.497.83
10.13.7 PISO CON MALLA ELECTROSOLDADA MALLA 0.20'0.20'W 2.3	3.77	M2	1.680.56	6.251.68
10.14 JARDINERA #13 (14.49 ML)				
10.14.1 EXCAVACIÓN ZAPATA DE JARDINERA	2.80	M3	521.41	1.253.87
10.14.2 ZAPATAS MUROS 4'0 45W X 0.25W HORMIGÓN 1:3:5 CON USADORA	2.68	M3	12.158.48	31.883.05
10.14.3 MUROS DE BLOCS DE 4'	8.64	M2	2.074.10	17.800.77
10.14.4 PARETE DE MUROS	17.28	M2	587.47	10.151.40
10.14.5 CANTOS	28.80	NL	191.43	3.513.10
10.14.6 MOCHETAS	14.40	NL	288.53	3.890.80
11 MURO DE CIERRE BOMBA DAMÓN				
11.1 EXCAVACIÓN A UNO EN ZAPATA	7.20	M3	521.41	3.754.15
11.2 HORMIGÓN EN ZAPATA DE MURO 0.20'0.10'0.10'RAL CON 1@3@ EST 3M @ 25 HORMIGÓN CON USADORA. ZIRGICHO CON BASTONES 30@60M	2.25	M3	13.616.88	30.412.34
11.3 COLUMNAS 0.25 X 0.25 4 @ 1.2' EST. 8W HORMIGÓN CON USADORA	1.20	M3	29.493.48	29.493.48
11.4 MUROS DE BLOCS DE 4'	40.96	M2	2.074.10	84.125.50
12 AREA DE POCO TRUCKS				
12.1 PRELIMINARES				
12.1.1 ADECUACIÓN Y NIVELACIÓN DE TERRENO	2.622.81	M2	122.49	321.288.00
12.2 MOVIMIENTO DE TIERRA:				
12.2.1 EXCAVACIÓN A MANO	283.43	M3	521.42	205.142.27
12.2.2 BOTE DE MATERIAL INSENFIBLE DE 0.5 COMN	511.43	M3	409.01	203.188.18
12.3 HORMIGÓN EN AREA CONSTRUCCION Y ACERAS				
12.3.1 HORMIGÓN ZIRGICHO CON MALLA ELECTROSOLDADA	643.84	M2	1.889.82	1.078.280.52
12.4 TERMINACIONES				
12.4.1 GRAVA GRIS	88.50	M3	2.385.31	220.885.72
12.4.2 GRAVA BLANCA	88.10	M3	3.883.50	375.254.35
12.4.3 RÍBETE PARA CAMBIO DE COLOR	124.70	ML	326.70	207.266.29
12.5 HERRERIA				
12.5.1 CONFECCIÓN DE PUERTA (2 PAÑOS FIJOS Y 1 PUERTA DOBLE HOJA) 4x2 MM PROXIMO A PUENTE WBERT	204.80	Pa2	533.23	102.531.88
12.5.2 CIERRE EN MALLA CICLONICA, SOBRE PARED EN CAYÓN	23.00	NL	1.833.24	44.484.62
12.5.3 CIERRE EN MALLA CICLONICA RANPA EN S. BERNUDEZ	5.00	NL	1.833.24	8.966.20
12.5.4 CONFECCIÓN DE PUERTA CASITA DE BOMBA (0.45 X 2.05) M CON PESTILLO Y PORTACANDADO Y 0 BSAGRAS	2.00	LD	11.892.36	23.205.80
12.5.5 PUERTA PARA CIERRE EN CALLEZÓN (1.05 X 2.00) M CON 8 BSAGRAS Y PESTILLO PORTACANDADO	1.00	LD	18.718.09	18.718.09
12.5.6 CONFECCIÓN PUERTA CASITA DE BOMBA, PARQUEO FRONTAL CANINO (0.45 X 2.05 X 2.20M) CON 8 BSAGRAS Y PESTILLO PORTACANDADO	2.00	LD	18.888.79	37.733.58
12.5.7 COLOCACIÓN DE TOLA (1W X 4.5' CORRUGADA) PARA PLAZA ADICIONALES EN GAZON	28.50	M.	2.400.45	69.412.89
12.5.8 ENTRADA PENTAGONAL PUCHILA (PROXIMO A PUENTE WBERT) PERFILES 2W	213.05	Pa2	533.23	113.884.58
12.5.9 CONTROL DE SEGURIDAD EN PUENTE 27 FEBRERO	1.00	P.A	13.540.10	13.540.10
12.5.10 PUERTA EN MALLA	1.00	P.A	8.713.88	8.713.88



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

— INAPA —

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCION SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO, TRAMO 6 0+000 HASTA 6 2+000, MUNICIPIO SAN RAFAEL

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: ALI HARRAN MORILLA INGENIEROS ARQUITECTOS S R L

CONTRATO: No. PFB-2024

RESUMIENDO ACTUALIZADO No. 2, 29/11/2024

13 ACERA PERIMETRAL

13.01 Escavación de movimiento	13.20	M3	527.42	5,887.70
13.02 Hormigón estructural 210 kg/cm ² en trazo con malla electrosoldada F-6000 y alambre, H=0.10m	45.90	M3	1,010.44	252,540.34
13.03 Colocados de adoquines	4.30	m ²	2,867.04	12,456.48
13.04 Tubos PVC 30" x 12' (cada 8 ML.)	10.00	ML	69.89	698.92

14 PARRQUE LOS SAMANES

14.01 Impermeabilización tipo Argón c/arena INAPA	45.70	M ²	539.20	24,550.26
14.02 Escavación y relleno para cimentación	22.90	M3	527.42	11,888.30

15 Actividades e Instalación de INAPA

15.01 Cálculos de obra civil	40.00	M3	1,028.24	82,136.32
15.02 Cálculos de obra eléctrica	20.00	M3	1,028.26	20,565.12
15.03 Resaca de T. 2.00 en la T. 2.00 y 3.00 en la T. 2.00	1,400.00	M2	294.58	412,178.27
15.04 Sustrato con grava y arena para el pavimento	40.00	M3	250.23	10,009.12
15.05 Planos de obra en AutoCAD	1,000.00	M ²	31.20	31,200.30
15.06 Reconstrucción de piso de concreto de los baños	500.00	M ²	1,583.20	791,598.28

16 BOMBAS DE AGUA

16.01 SUMINISTRO DE BOMBA DE 10 HP (CASITA DE BOMBA) Parque Los Samanes (Puchala)	2.00	UND	74,471.73	148,943.46
16.02 TANQUE PRESURIZADO DE 120 GL Parque Los Samanes, Puchala	1.00	UND	129,188.75	129,188.75

17 ESCULTURA EN PUCHALA

17.01 Mano de obra de la construcción de Escultura Artesana	1.00	Pa	63,942.17	63,942.17
---	------	----	-----------	-----------

18 CIMENTOS Y CERRAS

18.01 Cimentación de columna El Estrecho Bolívar	31.00	ML	1,600.67	145,894.27
18.02 Cimentación en Entada, Frontal Los Samanes (Puchala)	137.30	M3	1,600.67	219,808.52
18.03 Cimentación de columna de concreto armado Parque Puchala	6.42	m ³ c	325.28	2,096.83
18.04 Cimentación de columna de concreto armado Frente Parque Puchala	6.42	m ³ c	483.45	3,101.66
18.05 Asa de Frente Parque Puchala AJRA DE HORMIGÓN INDUSTRIAL 210 KG/CM ² H=0.10 M - ANILLA E ELECTROSOLDADA 02 3 10 x 10 FROTAJA	4.58	m ³	15,245.87	70,480.03

19 PUNZONAS

19.01 Suministro e instalación de punzonas en concreto puchala	38.00	LIC	4,670.00	176,820.00
--	-------	-----	----------	------------

20 PINTURA GENERAL

20.01 Pintura en Jambas puchala	209.20	M ²	314.98	65,844.21
20.02 Pintura en Bodega, Jambas Parque	20.00	M ²	314.98	6,299.60
20.03 Pintura de Columnas de concreto armado	157.90	M ¹	57.24	9,023.98
20.04 Pintura de Columnas Frente Puchala	84.57	M ¹	57.24	4,828.11
20.05 Saneamiento Pintura de concreto armado	1.00	LIC	158,000.00	158,000.00
20.06 Pintura en Bodega de Jambas (Jambas)	450.00	M ²	314.98	141,741.00
20.07 Pintura en Casita de Seguridad puchala	72.82	M ²	314.98	22,851.85
20.08 Pintura en casita de bomba puchala	54.83	M ²	314.98	17,270.35
20.09 Pintura en casita de puchala (casita nueva)	14.49	M ²	314.98	4,561.83
20.10 Pintura con pintura protectora en las F. 2.00 y 3.00 de los Samanes	100.58	M ²	928.87	93,278.47
20.11 Pintura con pintura en defensas de concreto (puchala) pintura en puchala (puerta lateral)	38.40	M ²	928.87	35,270.04
20.12 Pintura en Fuzón nuevo	30.00	M ²	314.98	9,449.40
20.13 Pintura en Fuzón antiguo nuevo	11.20	M ²	314.98	3,527.78

SUB-TOTAL MUESTRAS PROYECTO PABILLON

11,419,433.82

M PARRQUE FRONTAL GURABO Y ENTRADA CAMINO DEL EJIDO

1 MURD PERIMETRAL

1.01 ELEVACION A MANDO EN ZAPATA	30.78	M3	527.41	16,148.00
1.02 HORMIGON EN ZAPATA DE MURD 0.200 x 0.150 M, CON BASTONES EST 3B 100 20 HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2 CON BASTONES 3B 100 40M	10.86	m ³	17,347.33	1,862,080.00
1.03 MURD DE BLOCOS DE 8"	80.86	M ²	1,821.72	146,781.52
1.04 HORMIGON EN VIGA CON 4 DE 1B ESTRE DE 3000 20 HORMIGON 210KG/CM2	3.80	M ³	34,478.03	132,218.51
1.05 HORMIGON EN COL JUNA CON 4 DE 1.2 ESTRE DE 3000 20 HORMIGON 210KG/CM2	1.81	M ³	35,493.15	64,487.80

2 PARRQUE PERIMETRAL LADO NORTE

2.1 PARRQUE PERIMETRAL				
2.1.1 ESCAVACION ZAPATA DE MURD	135.72	M3	527.41	71,400.56
2.1.2 ZAPATAS MURD 0.200 x 0.150 M HORMIGON INDUSTRIAL 210 KG/CM2	30.78	M3	15,842.36	487,627.84
2.1.3 MURD DE BLOCOS DE 8"	260.00	M ²	1,821.72	473,647.20
2.1.4 MURD CONTENCION DE BLOCOS DE 8" CAMARA I, PNA	138.80	M ²	2,417.85	335,560.88
2.1.5 VIGA DE ARRABRE HORMIGON INDUSTRIAL 210 KG/CM2	4.20	M3	34,978.04	146,907.77
2.1.6 VIGA DE ARRABRE HORMIGON INDUSTRIAL 210 KG/CM2	1.28	M3	34,978.04	44,771.17
2.1.7 COLUMNAS 0.25 x 0.25 x 1.20 EST 3B 100 20 M 10	1.84	M3	35,493.15	65,297.40



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

“FINAPA”

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y REGALACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras : CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARRIVÓ GUARÓ Y SU ENTORNO, TRAMO E DHO D0 HASTA E 240 00, MUNICIPIO SANTIAGO

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona : V

Contratista: ASIARRAN NORI, LA INGENIEROS ARQUITECTOS S.R.L

CONTRATO: No.176-2034

RESUMEN ACTUALIZADO No.2, DE NOVIEMBRE/2020

2 1 8 COLUMNAS 0 20 K 0 25-4 0 1/2" EST. 34" Ø 0 20 M 70	4 31	M3	18.480,16	370.213,48
2 1 9 COLUMNAS 0 40 K 0 40 5 0 1/2" EST. 34" Ø 0 13 M	0 80	M3	30.955,75	24.784,00
2 1 10 COLUMNAS 0 25 K 0 30 5 0 1/2" EST. 34" Ø 0 20 M	0 19	M3	26.433,80	5.992,38
2 2 ANILLO DE BLOCC SOBRE TALUD LADO NORTE (CASA AMARILLA)				
2 2 1 REMEDIÓN DE VERJA DE ZINC	37 00	ML	115,00	1.701,12
2 2 2 DEMOLICIÓN DE COLUMNA	7 35	M3	1.528,33	1.442,12
2 2 3 DEMOLICIÓN DE MUROS	18,00	M2	198,82	1.580,78
2 2 4 EXCAVACIÓN PARA ZAPATA DE MUROS	17 38	M3	521,41	8.009,88
2 2 5 HORMIGÓN EN ZAPATA DE MURO 0,25*0,60*16,84M CON BASTONES EST 34 Ø 20 HORMIGÓN INDUSTRIAL 210KG/M2 CON BASTONES 34 Ø 20 Ø 20	6,76	M3	18.842,38	91.291,88
2 2 6 MUROS DE BLOCCS DE 8" (CASA DE SEGURIDAD)	88,12	M2	1.831,72	124.778,17
2 2 7 HORMIGÓN EN VIGA CON 4 DE 34 Ø 20 ESTROS DE 34 Ø 20 HORMIGÓN 210KG/M2	1 60	M3	34.878,04	33.264,88
2 2 8 HORMIGÓN EN COLUMNA CON 4 DE 1/2" ESTROS DE 34 Ø 20 HORMIGÓN 210KG/M2	7 00	M3	16.435,15	74.888,30
3 PARQUEO I NORTE				
3 01 RELLENO COMPACTADO	56 00	M3c	201,41	11.077,65
3 02 HORMIGÓN INDUSTRIAL 210 KG/M2 CON MALLA 10X10 PULIDO Y RALLADO	33 00	M3	14.983,48	493.794,84
3 03 CONTEN	88 07	ML	1.820,87	100.263,57
4 PARQUEO II SUR				
4 01 RELLENO COMPACTADO	66,60	M3c	201,41	13.493,09
4 02 HORMIGÓN INDUSTRIAL 210 KG/M2 CON MALLA 10X10 PULIDO Y RALLADO	50,00	M3c	14.983,48	748.174,00
4 03 CONTEN	70,00	ML	1.820,87	128.082,84
5 PARQUEO III SUR				
5 01 RELLENO COMPACTADO	24,11	M3c	201,41	4.858,00
5 02 HORMIGÓN INDUSTRIAL 210 KG/M2 CON MALLA 10X10 PULIDO Y RALLADO	24,11	M3	14.983,48	380.789,50
5 03 CONFECCION CONTEN	46,80	ML	1.820,87	81.020,15
6 CONFECCION DE CERRAJE FRONTAL				
6 01 EXCAVACIÓN MURO FRONTAL Y CABERA DE SEGURIDAD	7,20	M3	521,41	3.754,15
6 02 HORMIGÓN EN ZAPATA DE MURO 0,25*0,60*17,20 ML CON 8 Ø 20 EST 34 Ø 20 HORMIGÓN INDUSTRIAL 210KG/M2 CON BASTONES 34 Ø 20 Ø 20 VERJA FRONTAL PARQUEO ALTO ENRIQUILLOI	2,58	M3	15.842,38	40.870,28
6 03 HORMIGÓN EN ZAPATA DE MURO 0,25*0,60*7,80 ML CON 6 Ø 20 EST 34 Ø 20 HORMIGÓN INDUSTRIAL 210KG/M2 CON BASTONES 34 Ø 20 Ø 20 (CABERA DE SEGURIDAD)	1,18	M3	15.842,38	18.887,41
6 04 MUROS DE BLOCCS DE 8" (PARED FRONTAL)	10,00	M2	1.831,72	18.317,20
6 05 MUROS DE BLOCCS DE 8" (CABERA DE SEGURIDAD)	12,37	M2	1.831,72	40.875,68
6 06 HORMIGÓN EN DIENTES EN CASITA DE SEGURIDAD 4 DE 34 Ø 20 ESTROS DE 34 Ø 20 HORMIGÓN 210KG/M2	0,22	M3	34.878,04	7.885,17
6 07 VIGA DE AMARRJE EN LOSA TECHO CASITA SEGURIDAD	0,79	M3	34.078,04	27.532,65
6 08 HORMIGÓN DE LOSA DE TECHO 34" CON ADIC DE 34 Ø 20 Ø 20 Ø 18 HORMIGÓN 210KG/M2	1,31	M3	16.745,20	24.808,21
6 09 PÁRTE DE MURO FRONTAL	23,14	M2	587,47	13.864,06
6 10 CANTOS	33,84	ML	101,48	8.477,98
6 11 MOCHETAS	18,00	ML	288,53	4.888,25
6 12 ANTEPECHO	2,42	M2	1.735,18	5.068,73
6 13 PISO DE TECHO	0,84	M2	818,68	887,85
7 TERMINACION VIGAS Y COLUMNAS EN MURO PENETRAL				
7.1 PARED 1				
7 1 1 PARETE DE COLUMNA	55,80	M2	687,08	27.229,08
7 1 2 CANTOS EN VIGAS Y COLUMNAS	884,00	ML	781,43	127.108,57
7 1 3 PARETE DE VIGAS	43,22	M2	528,38	46.708,60
7.2 TERMINACION PARED-CABETA DE SEGURIDAD				
7 2 1 PARETE DE MURO	22,42	M2	587,47	13.171,05
7 2 2 CANTOS	24,60	ML	191,43	4.708,15
7 2 3 MOCHETAS	17,50	ML	288,53	4.888,25
7 2 4 PARETE TECHO CASITA	8,45	M2	587,47	5.551,58
7 2 5 PARETE EXTERIOR	20,84	M2	587,46	12.351,83
7 2 6 LOSA DE PSD CON MALLA ELECTRO SOLDADA CON MALLA 20*20 M2, 17,2	1,34	M3	1.680,58	2.231,88
7 2 7 ZAPATA	19,60	ML	237,19	3.203,07
7 2 8 IMPERMEABILIZANTE EN TRINCH	15,08	M2	339,30	5.131,44
8 CISTERNA Z. H=9,78 MTS EN PARQUEO				
8 01 EXCAVACIÓN DE MATERIAL NO CLASIFICADO CON EQUIPO EN CISTERNA	142,32	M3	100,58	14.281,82
8 02 PERFORADO DE MUROS A MANO	0,17	M3	283,25	2.414,00
8 03 BOTE PRODUCTO EXCAVACIONES	184,89	M3	248,92	45.853,04



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPSA"
DIRECCION DE SUPERVISION Y FIDELIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANITARIOS IGUAPUQUILABO Y SU ENTORNO TRAYO E 040 00 HASTA E 240 00 MUNICIPIO SANTIAGO
 UBICACIÓN: PROVINCIA SANTIAGO
 COMUNA: ABHARRAN MORILLA INGENIEROS ARQUITECTOS S.P.A.
 Zona: V
 CONTRATO: No.176-2024

RESUMEN ACTUALIZADO No 2, DE NOVEMBRE 2024					
8.04	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL BASE	13.40	m ³	51.95	3,913.13
8.05	HORMIGÓN SIMPLE DE REVELACIÓN	1.82	m ³	7.568.78	14,530.81
8.06	HORMIGÓN ARMADO EN MUROS	21.70	m ³	17,051.75	371,391.41
8.07	HORMIGÓN EN LOSA DE FONDO 1/2' CON ADOCS 20 E=0.20M HORMIGÓN 210kg/cm ²	7.00	m ³	20,366.49	144,179.43
8.08	HORMIGÓN EN LOSA CON 2 DE 1/2" Y 4 DE 3/4" ESTRIBOS DE 20@0.20 HORMIGÓN 210kg/cm ²	2.61	m ³	34,976.03	51,292.69
8.09	HORMIGÓN DE LOSA DE TESCO 1/2' CON ADOCS 20 @0.20 E=0.10M HORMIGÓN 210kg/cm ²	4.23	m ³	16,745.76	76,832.15
8.11	FRAGUANTE	59.84	m ²	133.90	8,023.97
8.11	PARTITE EN MUROS	59.84	m ²	587.47	35,212.65
8.12	ZARALETA	16.20	m ²	257.79	3,642.49
9 ACERA PERIMETRAL					
9.01	Excavación de zanjas de muros con contrasaca	10.00	m ³	331.42	3,274.17
9.02	Hormigón en zapata de muro	9.25	m ³	19,271.30	120,449.80
9.03	Muros de Block de 8"	20.00	m ²	2,074.05	41,491.80
9.04	Pavlos	30.00	m ²	587.47	17,624.10
9.05	Asfalto en caliente	9.00	m ²	18,925.03	153,329.28
9.06	Rebbero compactado	30.00	m ²	1,746.94	37,409.10
9.07	Colocación de adoquines	21.00	m ²	2,967.04	62,917.75
10 ESCALERA EN RAMPA DE PARQUEO					
10.01	Excavación de zapata	4.37	m ³	321.42	2,872.58
10.02	Hormigón en zapata de muro	1.20	m ³	19,271.30	23,079.83
10.03	Colocación de Block de 8"	7.40	m ²	1,431.73	13,554.77
10.04	Pavlos	30.00	m ²	587.47	17,624.10
10.05	Hormigón en escalera con malla electrosoldada	1.32	m ³	15,355.97	20,250.64
10.06	Beranda de Escalera	7.20	m ²	5,856.91	71,200.17
11 ACERA FRENTE A ESCALERA EN RAMPA PARQUEO					
11.01	Excavación	4.00	m ³	331.42	2,094.89
11.02	Hormigón en escalera con malla electrosoldada	1.50	m ³	15,355.97	23,094.19
12 ACERA ENTRE CASETA DE BOMBA Y RAMPA MURUSALDO					
12.01	Excavación	1.03	m ³	331.42	599.40
12.02	Hormigón en escalera con malla electrosoldada	0.83	m ³	15,355.97	12,711.80
13 RAMPA DETRÁS DE PERIMETRAL PARQUEO					
13.01	Cona con esvado	340.60	m ³	160.97	55,778.11
13.02	Rebbero compactado	298.50	m ²	1,746.94	297,365.14
13.03	Muros de Block	100.00	m ²	1,200.72	120,072.00
13.04	Hormigón industrial 210 kg/cm ² en rampa con malla electrosoldada	47.00	m ³	15,925.03	710,651.30
13.05	Colocación regular (800 x 1,50 y 9.00)				
13.06	Excavación a mano para colocar adoquines	2.55	m ³	321.42	1,920.61
13.07	Block de material	3.06	m ²	409.01	1,251.57
13.08	Hormigón en losa de fondo de 3/8" @0.20 A.C. 1-0.20y Hormigón 1.3.5	0.60	m ³	7,532.78	4,549.47
13.09	Hormigón bet. curado 4-0.10m	0.12	m ³	10,204.38	1,274.53
13.10	Muros de Block de 8"	8.40	m ²	1,831.73	15,390.50
13.11	Pavlos	30.00	m ²	587.47	17,624.10
14 CONTINUACIÓN MURD PERIMETRAL					
14.01	Excavación de zapata de muro	34.00	m ³	321.42	17,798.16
14.02	Hormigón en zapata de muro 210kg/cm ²	14.84	m ³	19,271.30	286,037.24
14.03	Muros de Block de 8"	75.49	m ²	1,831.73	140,109.70
14.04	Pavlos en columna	11.88	m ²	687.09	7,774.88
14.05	Pavlos en esq.	23.36	m ²	636.96	12,507.47
14.06	Cunetas	189.90	m ²	121.43	36,582.56
14.07	Hormigón en viga con 4 de 3/8" malla de 20@0.20 Hormigón 210kg/cm ²	10.00	m ³	34,976.03	349,760.30
M HERRERIA					
15.01	Cable en malla de acero sobre canal Ensayado Galvan	16.80	mL	2,981.41	40,007.76
15.02	Puerta 1000x1400 en Pol. de 20mm Zon. Plástico Frontal	170.20	P.02	690.00	115,620.26
15.03	Puerta 1000x1400 en Pol. de 20mm Zon. Plástico Frontal	43.04	P.02	690.00	29,767.37
15.04	Puerta 1000x1400 en Pol. de 20mm Zon. Plástico Frontal	43.04	P.02	690.00	29,767.37
15.05	Pavlos en concreto de 4" 19.500 malla de 20mm 12.00x12"	6.22	m ²	8,265.88	44,849.10
15.06	Beranda en rampa Desapoyado	240.96	m ²	4,998.61	2,373,337.30
15.07	Beranda en rampa Desapoyado	16.82	m ²	3,688.91	185,871.42
15.08	Beranda sobre Acera en rampa Frontal	31.00	m ²	3,688.91	306,586.67
15.09	Beranda de colocación en rampa para cubrir adoquines	10.00	Ld	10,713.31	107,180.63
15.10	Superficie y colocación de block en pre-fabricado en rampa para los pasos que quedan del material 010	35.00	Ld	4,660.00	150,150.00
15.11	Colocación 800x800 en talud a pavimento con recarme Los Sanudos	1.00	P.A.	417,504.19	417,394.43



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
-INAPA-
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FIDELIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras - CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARRITO GURABO Y SU ENTORNO, TRAMO 0+00 HASTA E 2+00, MUNICIPIO SANTIAGO
Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
Zona: Y
Contratista: AMARRAN MORILLA INGENIEROS ARQUITECTOS S R L
CONTRATO: N° 174-2014

RESUMEN DE OBRAS No. 3, DE CONSTRUCCIÓN

16 INSTALACIONES SANITARIAS CASITA DE SEGURIDAD				
16.01 Flete	1.00	Ltd	10,581.00	10,581.00
16.02 Lavamanos de cerámica	1.00	Ltd	10,058.34	10,058.34
16.03 Necesarios en lavamanos	1.00	Ltd	4,278.22	4,278.22
16.04 Drenajes de 150mm x 150mm	1.00	Ltd	3,523.00	3,523.00
16.05 Drenajes de 150mm x 150mm	1.00	Ltd	2,895.50	2,895.50
16.06 Drenajes de 150mm x 150mm	1.00	Ltd	5,134.70	5,134.70
16.07 Escalera	1.00	Ltd	4,725.00	4,725.00
16.08 Ducha	1.00	Ltd	5,328.22	5,328.22
16.09 Flete de obra	3.00	Ltd	4,756.51	5,511.02
16.10 Cálculo en parcela interna baño	15.60	M2	3,499.71	53,883.88
16.11 Flete de obra en obra	8.00	M2	3,519.85	28,159.60
16.12 Suministro y colocación de pintura y papeles	3.00	Ud	21,841.05	43,682.10
16.13 Suministro y colocación de pintura	3.00	Ltd	3,873.60	11,642.80
17 RAMPA DISCAPACITADOS EN PARQUEO				
17.01 Elevación de obra	43.72	M0	521.42	49,853.00
17.02 Transporte de Material para	48.00	M05	371.80	17,848.40
17.03 Colocación de Material para	38.32	M3c	379.28	12,010.31
17.04 Colocación de Material para	38.32	M3c	213.51	3,897.18
17.05 Baje de Material	100.48	M0	402.01	41,080.76
17.06 Hormigón en zapatas de muro 0.30x0.60x20cm con 5kg/m ³ de 30-60 20	32.24	M3	18,371.50	756,213.66
17.07 Hormigón en vigas con a de 300 x 300 con 5kg/m ³ de 30-60 20	12.00	M3	41,068.70	492,821.46
17.08 Hormigón en losa 10' x 10' con 5kg/m ³ de 30-60 20	41.90	M3	20,588.40	863,172.44
17.09 Muro de concreto	200.00	M2	2,074.00	414,818.00
17.10 Revoque	30.00	M2	587.47	17,624.10
17.11 Acabado	112.00	M2	266.63	30,075.38
18 REJILLA DE SIFONAJE				
18.01 Colocación de rejilla de concreto de 4' x 4', con rejilla en concreto 4MM	1.00	Ltd	126,435.10	126,435.10
19 REJILLA EN PARQUEO				
19.01 Rejilla de concreto de 4' x 4', con rejilla de carga 13 toneladas	30.00	M0	2,405.03	73,131.60
19.02 Flete de obra en obra 100x100 - capacidad de carga 13 toneladas	1.00	Ltd	32,377.94	32,377.94
20 ENGACHE				
20.01 Colocación de engache de la obra en obra	128.82	M2	1,153.13	148,348.73
21 BOMBAS DE AGUA				
21.01 SUMINISTRO DE BOMBA DE 2.0 HP (CASITA DE SEGURIDAD) Parqueo Frontal	1.00	UND	30,000.00	30,000.00
21.02 FLETE PRESURIZADO DE 60 GL Parqueo Frontal	1.00	UND	104,401.76	104,401.76
22 CERRRES EN PUERTAS Y CERRILLAS				
22.01 Muebles en puertas de aluminio de aluminio en obra Frontal	10.08	M2	3,081.42	30,820.27
23 CERRRES Y CERRILLAS				
23.01 Cerrres en parqueo frontal	270.00	M0	1,600.87	498,180.90
23.02 Acero en parqueo Frontal Hormigón industrial 210 KG/M ³ a=0 12m - malla electrocalentada 02.8 10 X 10 PROTEGIDA	3.70	M3	13,385.87	49,542.12
23.03 Acero Frontal en casita de seguridad Hormigón industrial 210 KG/M ³ a=0 12m - malla electrocalentada 02.8 10 X 10 PROTEGIDA	3.70	M3	13,385.87	49,542.12
23.04 Revoque Bate 4000 de concreto de aluminio (Acero Parqueo Frontal)	6.42	M3c	871.80	5,734.56
24 PAVIMENTOS				
24.01 Pavimento de concreto de aluminio en obra Frontal	24.00	Ltd	4,970.00	144,130.00
25 PINTURA GENERAL				
25.01 Pintura de Cemento en parqueo Frontal (Cemento de obra)	270.00	M1	67.34	18,181.85
25.02 Pintura de cemento en parqueo Frontal (Cemento de obra)	1733.56	M2	410.60	506,485.63
25.03 Pintura de cemento en parqueo Frontal (Cemento de obra)	142.00	M2	314.86	44,727.92
25.04 Pintura en casita de seguridad en parqueo	22.37	M2	314.86	7,045.45
25.05 Pintura en casita de seguridad en parqueo	32.37	M2	314.86	10,185.00
25.06 Revoque de concreto Frontal	1.00	Ltd	145,000.00	145,000.00
25.07 Pintura de Muro Columna	5.54	M2	314.86	1,733.69
25.08 Pintura de Cemento en obra	408.00	M2	314.86	127,463.68
25.09 Sanidad de Cemento en obra	288.00	M2	87.34	25,134.48
25.10 Pintura con Flete en concreto en obra de aluminio Bate	36.00	M2	391.25	13,285.01
SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS PARQUEO				
			37,866,838.72	37,866,838.72
N ZONA DE EJERCICIO ALTOS DE ENROBILLO				
I CASERIO				
1.01 EXCAVACIÓN A MANO EN ZAPATA	8.10	M0	523.41	4,273.42
1.02 HORMIGÓN SIMPLE DE NIVELACIÓN	0.45	M3	7,888.18	3,465.48
1.03 HORMIGÓN ARMADO EN ZAPATA 3 DE 10 X 40 CM 3	4.05	M3	25,368.80	102,384.48



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

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO GUARADO Y SU ENTORNO TRAMO 1.810.000 HASTA E 2.400.000 MUNICIPIO SANTIAGO
Ubicación: PIEDRA SANTIAGO Zona - V
Contratista: AR-KARRANMORILL A INGENIEROS ARQUITECTOS S R L CONTRATO: No.175-2014

RESUMEN DE ACTUALIZADO No.2, DEL NOVIEMBRE 2021

1.04 MONTAJE ARMADO EN PIEDRA DE COCA, MPA, DE 0.4X0.40 CON 6 DE 10 1.50x1.50x2.30 (20.711) 1.00 ML	1.44	M3	23,272.77	32,442.79
1.05 ESTRUCTURA DE HIERRO (COLUMNAS, DE N, SISTEMA DE VIGAS, CORREAS METAL DECK) 1.37.45 M2	1.00	PA	1,201,315.59	1,201,312.09
1.06 TETTO EN DENGAS	117.16	M2	3,661.43	431,348.34
1.07 FACIADA DE GAZERO	05.10	M2	3,661.43	314,964.12
2. CORREAS EN CAPOCK Y DENGASLES				
2.10 Cubierta en Theraplex en color Gacabo-Alma de Empalme	7.00	M2	3,661.43	25,763.94
3. TERMINACIÓN EN BAÑOS				
3.01 IMPERMEABILIZANTE EN TETTO DE M2	40.44	M2	538.26	20,118.85
3.02 REVESTIMIENTO DE CERAMICA EN PARED BAÑOS	122.06	M2	3,458.21	422,309.56
3.03 REVESTIMIENTO DE CERAMICA EN PISO BAÑOS	34.04	M2	3,510.95	119,819.10
3.04 PARRILLAS DE BAÑOS	1.00	UD	221,984.00	221,984.00
3.05 TOPE DE GRANITO PARA LAVAMANOS	7.00	UD	57,731.90	105,463.60
4. INSTALACIONES SANITARIAS				
4.01 VENTILACION DE 3"	3.00	UD	1,150.34	3,451.02
4.02 DESAGUE PLUMAL DE 3"	3.00	UD	3,916.62	7,530.46
4.03 DESAGUE PLUM	3.00	UD	2,011.39	6,034.17
4.04 SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS EN PPR 1-1/2" PARA AGUA POTABLE INCLUYE ARRASIS (INT. EXTERNO Y REGISTROS)	60.00	Lts	3,056.03	102,801.90
4.05 ACCESORIO CON FLOTACIONMETRO	5.00	UD	64,727.76	323,628.80
4.06 LAVAMANO	4.00	UD	10,000.99	40,003.64
4.07 LAVAMANO MINUSVALIDO	1.00	UD	13,871.74	12,871.74
4.08 ORINALES	2.00	UD	63,595.72	127,191.44
4.09 MEZCLADORAS EN LAVAMANOS CON SENSOR	5.00	UD	29,517.47	147,587.35
4.10 DISPENSADORES JABON AUTOMATICO	3.00	UD	4,898.75	14,096.25
4.11 DISPENSADORES PAPEL INTERIOR	5.00	UD	2,121.00	10,605.00
4.12 DISPENSADORES PAPEL SERVILETA	3.00	UD	4,904.71	14,720.29
4.13 CAMBIADOR DE BEBE	1.00	UD	27,235.00	77,282.29
4.14 BARRA DE SOPORTE DE MINUSVALIDOS	1.00	UD	3,395.00	3,395.00
4.15 ESPEJOS	5.00	UD	4,723.00	23,625.00
5. PUERTAS EN BAÑOS				
5.01 SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTAS T. PD MADERA PARA BAÑOS	3.00	UND	21,841.55	65,624.66
6. HERRERIA EN BAÑOS				
6.01 CONFECCION DE BASES EN HIERRO PARA TORES LAVAMANOS	2.00	UD	5,876.19	11,352.38
6. DREN FRANCÉS TALUD DENTRÁS GAZERO				
6.01 EXCAVACION A MANO PARA COLOCAR DREN FRANCÉS	45.00	M3	571.41	29,463.45
6.02 SUMINISTRO Y COLOCACION PLASTICO AISLANTE	156.00	M2	61.00	9,609.00
6.03 SUMINISTRO Y COLOCACION ARENA DE HUELACION	8.00	M3	2,067.50	18,607.50
6.4. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS				
6.04.1 TUBOS PVC 1 1/2" (4000) 400 (4) (TALUD GAZERO)	150.00	ML	1,793.26	260,736.00
6.04.2 SUMINISTRO Y COLOCACION CUBIERTA	43.00	M3	1,983.75	82,456.50
6.04.3 PIEZAS ESPECIALES	4.00	UD	7,213.40	43,262.40
6.05 MALLA DE TETITIL				
6.05.1 COLOCACION DE MALLA DE TETITIL	1,050.00	M2	77.91	81,605.50
7. ENGACHE				
7.01 EXCAVACION A MANO	11.85	M3	571.41	6,778.71
7.02 REFRIGERACION DE MUROS	48.21	M3	263.25	12,764.72
7.03 BOTE PRODUCTO EXCAVACIONES	75.46	M3	246.82	18,637.32
7.04 ENGACHE	303.10	M2	1,566.37	326,426.75
8. ACCESORIOS				
8.01 REILUMINADO	73.67	M2	167.85	12,421.21
8.02 COLOCACION DE ACCESORIOS	73.67	M2	2,967.04	225,786.02
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE II				
9. ELECTRICIDAD GENERAL				
9.1 EXCAVACIONES				
9.101 EXCAVACION DE ZANJA, DESDE MODULO DE CONTADOR A PANELES PRINCIPAL Y CARTA (2000) 600 (60)	20.00	M3	521.41	11,922.40
9.102 EXCAVACION DE ZANJA, DESDE PANELES EN CARTA A POSTE DE ILUMINACION EN ENTRADA PRINCIPAL (4000) 400 (40)	6.56	M3	571.41	3,743.24
9.103 EXCAVACION DE ZANJA, EN ENTRADA DEL CAMAL, DESDE ENTRADA PRINCIPAL A ESCUELA DEL PUENTE (12000) 400 (40)	20.00	M3	521.41	10,428.20
9.104 DRECHOS HASTA REGISTRO UBICADO EN LA ENTRADA DEL PARQUEO (2000) 400 (40)	4.46	M3	521.41	2,335.99



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAPSA"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO CURABO Y SU ENTORNO FRAMBO DHO DE SANTA ALFREDO BARTOLO

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contratista: A&A KURBANNDOR (LA INGENIEROS ARQUITECTOS S R L

CONTRATO: No.176-2014

RESUMEN ESTIMADO ACTUALIZADO No.2, 01/11/2014

1.05	EXCAVACIÓN DE ZANJA, ALIMENTADOR DESDE MODULO DE CONTADOR A FURÓCHES (5200 4000 40)	8.32	M3	521.41	4,338.13
1.06	EXCAVACIÓN DE ZANJA, ALIMENTADOR LUCES DEL LADO DERECHO DEL PARQUEJO DESDE GARITA A REGISTRO (5000 4000 40)	10.76	M3	521.41	7,174.00
1.07	EXCAVACIÓN DE ZANJA, ALIMENTADOR DESDE GARITA A BAÑOS (38 1600 4000 40)	6.68	M3	321.41	2,133.54
1.08	EXCAVACIÓN DE ZANJA, ALIMENTADOR DESDE GARITA HASTA LA GASETA DE BOMBA (00 4120 4000 40)	8.51	M3	521.41	3,290.10
1.09	EXCAVACIÓN DE ZANJA, ALIMENTADOR DESDE MODULO A PANEL DE OFICINA (7400 5000 40)	14.80	M3	521.41	7,718.87
1.1	EXCAVACIÓN DE ZANJA, ALIMENTADOR DE LUCES JARDINERAS DEL LADO DERECHO DEL PARQUE (7400 4000 40)	11.84	M3	321.41	6,173.40
1.11	EXCAVACIÓN DE ZANJA, ALIMENTACIÓN JARDINERA DESPUES DE OFICINA (232400 4000 40)	3.72	M3	321.41	1,028.05
1.12	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA POSTE TIPO A EN HONDO DE BARTOLA (11000 4000 40)	31.58	M3	321.41	98,593.21
1.13	EXCAVACIÓN DE ZANJA, EN PARTE FRONTAL, DEL PARQUE PARA POSTE TIPO A 3000 4000 40	12.80	M3	521.41	6,674.05
1.14	EXCAVACIÓN DE ZANJA, DESDE PUENTE ENTRADA PEATONAL HASTA REGISTRO ESQUINA DEL PARQUE DE 400 2 0 40 4 0 40	11.88	M3	521.41	37,374.67
2 CONSTRUCCION DE BASES Y HONDOS PARA POSTES					
CONSTRUCCION DE BASE PARA MODULO EN BLOCK DE 8 A 10 LINEAS DE ALTURA 42 MTS ANCHO 80 BLOCK DE 8 3 UDS VARILLA 3/4. EXCAVACIÓN ZANJA 80 ANCHOS, 2 50 LARGOS 1 80 HONDO, PARETE Y TERMINACIÓN Y MAHO DE OBRA					
2.01		5.00	UD	32,250.00	167,700.00
CONSTRUCCION DE BASE PARA POSTE TIPO B, INCLUYE ARMADURA Y CIMENTACION					
2.02		24.00	UD	2,760.00	63,840.00
CIMENTACION PARA POSTE TIPO A (METAL GRANDE 30,35 Y 40 PIE)					
2.03		19.00	UD	1,029.00	21,062.00
CONSTRUCCION DE BASE PARA POSTE TIPO A, INCLUYE ARMADURA Y CIMENTACION (REMOLIDA) (METAL GRANDE 30,35 Y 40 PIE)					
2.04		13.00	UD	4,550.00	59,150.00
HONDOS PARA POSTE TIPO B (LOS DE LAMPARAS COMUNES EN PARQUE)					
2.05		8.21	M3	1,890.37	18,340.53
HONDO PARA POSTE TIPO A (METAL GRANDE 30,35 Y 40 PIE) 13 UD					
2.06		7.02	M3	1,890.37	13,972.05
HONDOS ANULADOS O REMOLIDOS (REMOLIDA)					
2.07		8.00	UD	2,750.00	22,000.00
CUBO DE POSTE TIPO A (METAL GRANDE 35 Y 40 PIE)					
2.08		13.00	UD	2,100.00	27,300.00
3 ALIMENTADORES					
ALIMENTADOR DESDE REGISTRO EN PUENTE DE HIERRO HASTA PANEL					
3.01	EN GAZEBO COMPUESTO POR 2 TIRN #2 (80 P), 2 TIRN #10 N-1 (80 PL) Y 3 TUBOS DE PVC 4 1"	1.00	UD	10,318.71	10,318.71
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION Y CABLEADO DE CIRCUITO RAMAL JARDINERA					
3.02		4.00	UD	3,893.00	16,567.50
SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION Y ALIMENTADOR CIRCUITO RAMAL PARA LAMPARA TIPO B, 2 TIRN #10, 1 TIRN #2, 1 TUBO DE PVC DE 1"					
3.03		6.00	UD	8,118.56	48,710.56
ALIMENTADOR Y CANALIZACION PANEL DE BOMBA DESDE PANEL DE GARITA, 2 TIRN #2, 2 TIRN #10 Y 1 TUBO PVC DE 1"					
3.04		1.00	UD	24,371.52	24,371.52
SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE MODULO DE MEDICION HASTA PANEL EN GARITA, COMPUESTO POR 2 TIRN #4 F (1 TIRN #2N, 1 TIRN #2 F, 1 TUBO DE PVC DE 1 1/2, 1 TUBO DE CANALIZACION Y ALIMENTADOR PANEL OFICINA DESDE MODULO DE CONTADORES, 2 TIRN #2, 1 TIRN #2N, 1 TIRN #10 F, 1 TUBO DE 1" PVC 2 REGISTROS PARA BOMBA, 1 TUBO PVC 1", 80 ML					
3.05		1.00	UD	124,988.67	124,988.67
SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA BAÑOS TURISTAS					
3.07	COMPUESTO POR 1 TIRN #10 F, 1 TIRN #12N, 1 TIRN #2 F Y 1 TUBO PVC DE 3/4, 45 PL	1.00	UD	16,943.45	16,943.45
ALIMENTADOR DESDE MODULO DE MEDICION HASTA FOOD SHOP					
3.08	SUMINISTRO E INSTALACION COMPUESTO POR 2 TIRN #4 F, 1 TIRN # 10N, 1 TIRN #2N CON 1 TUBO DE 1" PVC 62 MTS	8.00	UD	26,483.64	151,901.64
ALIMENTADOR DESDE MODULO DE MEDICION HASTA PANEL EXISTENTE					
3.09	EN CALOYA, SUMINISTRO E INSTALACION COMPUESTO POR 4 TIRN #4 F, 1 TIRN #4N, 1 TIRN #10 CON 1 TUBO DE 1" PVC	4.00	UD	10,828.82	43,828.82
SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA POSTES TIPO A EN PARQUE PUCHULLA COMPUESTO POR 2 TIRN #10 5/4 PE, 1 TIRN #12 DE 130 PIES Y 13 TUBOS DE PVC DE 3/4"					
3.10		1.00	UD	21,972.40	21,972.40
SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADORA DESDE TRANSF HASTA MODULO COMPUESTO POR: 4 TIRN # 20 F (50 PL), 1 TIRN #10 N (50 PL), 2 O 3/4 3 1/2 ELIVA (M 3), 3 CONECTORES L0 3 CURVO, 1 CONECTOR HUBO, 15 PIES TUBO L0 3, 1 CONECCION L0 SECCO 4 ABRACADERAS UNTRUST, 1 RIEL UNTRUST 34 PIES, MATERIALES MENORES, 1 VARILLA DE TIERRA, 25 PIES DE CABLEADO DE 1 HUNDOS DESHIDO					
3.11		2.00	UD	137,002.58	274,005.16
SALIDAS E INSTALACIONES					
SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TIPO A (POSTE DE 25) PUCHULLA, A GAZEBO DE PUENTE DE HIERRO 9					
3.13		13.00	UD	74,141.70	262,842.84



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 - INAP -
 DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO CURADO Y SU ENTORNO TRAMO F 0+00 HASTA F 7+00, MUNICIPIO SANTIAGO
 Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
 Contratista: ARI KARRAN IGUALLA INGENIEROS ARQUITECTOS S R L
 Zona: V
 CONTRATO: No 176-2021

RESUMEN PUESTO ACTUALIZADO No.2, DEL NOVIEMBRE 2023

3.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE 150 W CON SUS BRAZOS (TPO COMBA)	20.00	UD	13,264.35	308,829.93
3.15	SALIDA DE ILUMINACION EN GAZEBO HOYO BARTOLA ENMET. SUMINISTRO E INSTALACION	12.00	UD	3,976.94	47,723.23
3.16	SALIDA DE ILUMINACION EN COLUMNAS DE HIERRO EN GAZEBO HOYO BARTOLA. SUMINISTRO E INSTALACION	3.00	UD	6,760.85	48,088.60
3.17	INSTALACION DE LAMPARA EN POSTE DE METAL	3.00	UD	7,060.00	56,000.00
3.18	SALIDA DE ILUMINACION EN TUBERIA EMT EN BAÑOS GAZEBO	12.00	UD	3,976.94	47,723.23
3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE DE 3/16 COMPUESTO POR 2BA DE 20X18 BX 20X EN BAÑO DE GAZEBO ENHOYO BARTOLA	1.00	UD	21,876.35	21,876.35
3.20	SALIDA DE ILUMINACION EN TUBERIA EMT EN BAÑOS FUERSON (SUMINISTRO E INSTALACION)	10.00	UD	3,147.11	31,471.10
3.21	SALIDA DE INTERRUPTOR EN BAÑOS (SUMINISTRO E INSTALACION) EMT 1Q	4.00	UD	2,905.18	11,620.72
3.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL FOTOTRICO DE 4 A 8 ESPACIOS EN BAÑOS FUERSON. COMPUESTO POR 2BX DE 20X EN BAÑOS	1.00	UD	17,214.49	17,214.49
3.23	SALIDA DE TOMA CORRIENTE EN BAÑOS EN TUBERIAS DE EMT 1Q	4.00	UD	3,220.21	12,881.64
3.24	SALIDA DE ILUMINACION EN CUARTO DE BOMBA SUMINISTRO E INSTALACION	2.00	UD	3,147.11	6,294.22
3.25	SALIDA DE INTERRUPTOR EN CUARTO DE BOMBA SUMINISTRO E INSTALACION EN EMT 1Q	2.00	UD	2,905.18	5,810.36
3.26	SALIDA DE TC EN CUARTO DE BOMBA SUMINISTRO E INSTALACION EN EMT 1Q	2.00	UD	3,220.21	6,440.42
3.27	SUMINISTRO DE CAJA DE BX DE 8X12 EN CAJETA DE BOMBA. COMPUESTO POR 1BX 802 + 2 BX 20X	1.00	UD	11,833.01	11,833.01
3.28	SALIDA DE TOMA CORRIENTE EN CAJETA	1.00	UD	3,220.21	3,220.21
3.29	SALIDA DE ILUMINACION EN CAJETA SUMINISTRO E INSTALACION	2.00	UD	3,147.11	6,294.22
3.30	SALIDA DE INTERRUPTOR EN CAJETA SUMINISTRO E INSTALACION	1.00	UD	2,905.18	2,905.18
3.31	PROTECCION EN CUARTO DE BOMBA COMPUESTO POR 1 BX 802	1.00	UD	3,683.09	3,683.09
3.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE 10/24 EN CAJETA COMPUESTO POR 1 BX 802 5BX 202 Y 6BX 20X	1.00	UD	16,543.50	16,543.50
3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONTROL PARA ENCENDIDO DE CORTACIRCO DEL PARQUE EN PUCHILLA	2.00	UD	19,107.18	38,214.36
3.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONTROL PARA ENCENDIDO DE LUCES TPO B EN GAZEBO DE HOYO BARTOLA CON FOTOCELDAS	1.00	UD	19,352.89	19,352.89
3.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL DE MEDICACION DE 10 ZOCALOS NORMALES EN TPO B COMPUESTO POR 1ACB-3002 1BA 1002, 1BX 802 2BX 802 Y 1 CASPONE BLE	1.00	UD	146,118.40	146,118.40
3.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMACION DE 75KVA 7.2 TUBERIA BUNDADO CON TODOS SUS DISPOE SEGURIDAD, CUT-CUT PARAY TORNILLOS VARIOS TIERRA ETC	1.00	UD	168,420.00	168,420.00
3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE TUBIA DE 8 EN PARQUE PUCHILLA CABLEADO IGADO	12.00	UD	50,680.78	1,328,280.96
3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS CONFECIONADO CON CABLE DE COMBA E INSTALACION DE PARTE CON 4 ANCLAJE HMB DE 58X6	32.00	UD	35,364.87	1,130,719.04
4 BORDILLO SOBRE TALUD LOS SOLARES					
4.01	EXCAVACION DE ZAPATA DE MUROS	5.60	M3	521.42	26,903.27
4.02	HORMIGON EN ZAPATA DE MURO	19.60	M3	17,542.55	289,432.03
4.03	MURO DE BLOQUES 8"	00.00	M2	2,574.70	136,890.60
4.04	HORMIGON EN VIGA CON 4 DE 3/4 ESTIBO DE MIMO 20 HORACION 3 LONGICAO	4.13	M2	34,876.03	144,458.28
4.05	TERMINACION DE BORDILLO	132.00	M3	494.35	65,266.00
4.06	CANTOS	220.00	M3	161.43	42,114.60
4.07	MOCHETAS	110.00	M3	268.53	29,538.30
5 ACERA PARALELA DE TALUD ALTO DE BARRIO ZONA EJERCICIO					
5.01	EXCAVACION DE NIVELACION	12.80	M3	521.42	6,674.06
5.02	HORMIGON INDUSTRIAL 210 KG/M3 EN RAMPA CON MALLA ELECTROSOLDADA PULIDO Y PALLADO	20.66	M3	13,813.64	287,451.67
6 DESDE EL PARQUE B (FUENTE DE METAL) HASTA BARTOLA ZONA DE EJERCICIO ALTO ENRIQUILLO					
6.01	ADICUACION Y NIVELACION DE TERRENO	915.18	M2	122.49	197,843.40
6.02	ADICUACION Y LIBERACION DE TERRENO				
6.03	TERMINACIONES				
6.04	GRANA BLANCA	55.30	M8	3,878.50	205,018.30
6.05	GRANA GRIS	75.70	M8	3,883.60	293,860.16
6.06	ROBETE PARA LAUBO DE COTON	81.01	M8	323.40	20,086.69
7 HERRERA EN ZONA DE EJERCICIO					
7.01	BARANDA EN TALUD DE FRAS DE GAZEBO JALDOS DE ENRIQUILLO	1.70	UD	6,529.78	717,615.86
7.02	CLABE FALTA DE BARANDA	128.00	UD	644.39	80,570.21



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTRILLADOS

"TRAPA"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE OBRAS

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARRÍO GUAYCO Y SU ENTORNO, TRAMO E DHO 00 HASTA E 245 00, MUN. CIUDAD SANTIAGO

Módulo: PROVINCIA SANTIAGO

Zona: V

Contrato: AB-KARRAN NORLLA INGENIEROS ARQUITECTOS S.R.L.

CONTRATO No.178-2014

RESUMEN ACTUALIZADO No.2 DEL 40/NOVIEMBRE/2014

9 VÍA DE ACCESO DETRÁS MURO PERIMETRAL (ENSANCHE BOULEVARD)				
9.01 PARED EN RAMPA				
9.02 EXCAVACIÓN DE ZARATA DE MUROS	68.72	M3	331.43	35,283.40
9.03 DEMOLICIÓN DE MURO	0.84	M3	994.25	833.17
9.04 HORMIGÓN EN ZARATA DE MURO 0.20*0.20*0.40 M. CON BASTONES Ø12 300				
9.05 HORMIGÓN INDUSTRIAL 210 MÓDULO CON BASTONES Ø12 300	41.77	m3	17,342.55	722,192.39
9.06 MUROS DE BLOQUES DE 6"	187.40	M2	1,621.72	301,281.53
9.07 HORMIGÓN EN COLUMNA CON # DE 1/2 ESTIB DE Nº20 20 HORMIGÓN				
9.08 ZARAJEADO	0.89	M3	28,485.15	32,779.91
9.09 NIVELACIÓN Y LIMPIEZA	1.00	P.4	45,512.23	45,612.23
9.10 COLOCACIÓN NATURAL DE BARRAS	20.20	M3	1,200.72	38,021.60
9.11 HORMIGÓN INDUSTRIAL 210 MÓDULO EN VÍA CON MALLA				
9.12 ELECTROBOLADA	30.80	M3	16,685.84	500,529.20
9.13 DEMOLICIÓN DE CALLE EN HORMIGÓN EN ENTRADA DE RAMPA CON				
9.14 TACAPRO MARTILLO	10.08	M3	2,901.52	29,247.32
9.15 DEMOLICIÓN MURO EN RAMPA	0.51	M3	994.25	505.34
9.16 PERFILADO ZONA DE ENGACHE	71.57	M2	281.28	18,807.88
10 PINTURA GENERAL				
10.01 PINTURA BARRAS DETRÁS GACEBO	175.21	M2	314.08	65,167.65
10.02 PINTURA EN TECHO GACEBO	117.15	M2	314.88	36,903.06
10.03 PINTURA EN BORDILLO DETRÁS GACEBO	154.00	M2	314.88	48,505.92
11 ADICIONALES A BOLSILLITO DE INYECTA				
11.01 PARQUE LOS SAMANES				
11.02 ZARAJEADO EN CABA DEL LADO PARQUE	15.00	ML	237.13	3,557.85
11.03 RESANE EN CRISTA DE PAREDE	13.00	ML	184.81	1,878.82
11.04 PARETE DE MURO	8.70	m2	587.48	5,111.28
11.05 INSTALACIÓN EN PUERTA VEHICULAR PARQUE A (MANTENIMIENTO)	1.00	V.1	3,000.00	3,000.00
11.8 PARQUE B				
11.01 ARREGLO DE AVENIDA EN EL REGUJO DEL TALUD (DETRÁS DEL FURGÓN				
11.02 BARRAS)				
12.01 SUMINISTROS				
12.01 LÍNEA Ø3 MM	1.00	UD	70.00	70.00
12.02 REDUCCIÓN DE T A Z'	2.00	UD	31.00	62.00
12.03 MANGUERA Ø3 MM	3.00	PT	208.54	1,668.24
12.04 LÍNEA Ø2"	1.00	UD	100.00	100.00
12.05 MANDO DE OBRA	1.00	PA	1,658.37	1,658.37
13.0 ARREGLO DE AVENIDA EN EL FURGÓN DEL BII Y CUARTEL DE LOS				
BARROSES				
13.01 SUMINISTROS				
13.02 BLOQUES DE 6"	8.00	UD	48.90	391.20
13.03 CIEQUE VERTICAL 1 1/2"	2.00	UD	1,953.00	3,706.00
13.04 TUBERÍA PPR 1/2"	20.00	ML	19.36	387.20
13.05 MANDO DE OBRA	1.20	PA	10,790.81	13,000.81
14.0 DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE CERRILLO PUERTA DE MALLA				
VERDE (ØV.27 FEBRUERO)				
14.01 SUMINISTRO CERRADURA Y CANDADO	1.00	P.4	1,800.00	1,800.00
14.02 MANDO DE OBRA	1.50	P.4	1,737.99	1,737.99
15.0 RELLENO DETRÁS DE PAREDE JARBA DE PARQUEO ENSANCHEZ				
BOLIVAR				
15.01 SUMINISTRO MATERIAL DE RELLENO CLASIFICADO	120.00	M3	800.00	72,000.00
15.02 COLOCACIÓN DE RELLENO CON EQUIPO MECANICÓ - RETROMOVALA	120.00	m3	151.80	21,018.00
15.03 PERSONAL DE ARDO NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN A MANO	120.00	m3	258.38	31,005.60
16.0 REPARACIÓN DE MALLA CICLÓNICA (POR CORTE DE BARROSES)				
16.01 REPARACIÓN DE BARRERA Ø3 MM				
16.01.1 LÍNEA Ø3"	2.00	ud	100.00	200.00
16.01.2 LÍNEA Ø3 MM	1.00	UD	70.00	70.00
16.01.3 MANGUERA Ø3 MM	3.00	PT	208.54	3,358.84
16.01.4 LLAVE	1.00	UD	580.46	580.46
16.01.5 MANDO DE OBRA	1.00	P.4	3,118.24	3,118.24
17.0 CARGUO DE TIERRA NEGRA PARQUE LOS SAMANES EN DIFERENTES				
PUNTOS)				
17.01 CARGUO DE TIERRA NEGRA, NIVELACIÓN DE RELLENO Y				
17.02 REGUJO DE RELLENO, NIVELACIÓN DE TIERRA NEGRA MÁS REGUJO DE				
17.03 TIERRA (2,000 M3)	135.00	M3	632.80	112,387.50
18.01 SUMINISTRO NATURAL DE RELLENO NO CLASIFICADO	10.00	M3	600.00	6,000.00
18.02 MANDO DE OBRA				



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

Obra : CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE SANEAMIENTO ARROYO QUIRABO Y SU ENTORNO, TRAMO E 0+0.00 HASTA E 2+0.00, MUNICIPIO SANTIAGO
 Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO Zona : V
 Contratista: ABI-KARRAN MORILLA INGENIEROS ARQUITECTOS S.R.L. CONTRATO: No.176-2024

RESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, DIF NOVIEMBRE/2025

18.03	NIVELACION CON EQUIPOS Y PERSONAL DE APOYO; MATERIAL DE RELLENO Y TIERRA NEGRA EN AREAS INTERNA PARQUE LOS SAMANES	2000.00	m2	42.04	120,220.00
18.04	BOTE DE MATERIAL INSERVIBLE Y BASURA	212.00	M3	409.01	66,710.12
19 PARQUE A					
19.01	CONFECCION DE LETRERO EN ENTRADA	1.00	UD	14,750.00	14,750.00
20 BARTOLA					
20.01	COSTOS DE DEMOLICIONES Y BOTE DE VIVENDAS DESALOJADAS				
20.02	DEMOLICIONES COMPLETAS DE EDIFICIOS CON EQUIPOS	89.57	M3	105.29	9,426.53
20.03	BOTE DE ESCOMBROS CON CAMION (INCLUYE CARGUO, ACARRREO Y ESPARCEMENTO EN BOTADERO) D=12KM	134.35	M3E	303.79	40,814.63
20.04	REPARACION DE TUBO DE 8" PVC (AV. HATUEY) (5.00 ML)				
20.05	MANO DE OBRA Y USO DE EQUIPOS PESADOS	5.00	m	2,320.42	11,602.10
20.06	INSTALACION DE TUBOS DE DRENAJE DE 24" PVC	1.00	UD	5,395.13	5,395.13
20.07	REPARACION DE TUBO DE 8" PVC (TUD)				
20.08	MANO DE OBRA Y USO DE EQUIPOS PESADOS	5.00	m	2,066.82	12,161.50
21 DESMONTE DE ARBOLES (5 DE 12 Y 5 DE 5')					
21.00		10.00	ud	1,066.71	10,667.10
22 SERVICIO DE GRUA PARA CORTE DE RAMAS SECA					
22.00		1.00	PA	9,000.00	9,000.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A					11,422,614.99
SUB-TOTAL PARTIDAS NUEVAS					665,161,104.58
SUB-TOTAL PRESUPUESTO ACT. No.2					408,455,384.80
SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO BASE + PRES. EQUILIBRIO ECONOMICO + PRES. ACT. No.2					1,471,386,096.47
GASTOS INDIRECTOS					
	Honorarios Profesionales	10.0%			147,138,026.55
	Gastos Administrativos	3.00%			44,141,401.95
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			58,855,202.62
	Gastos de Transporte	4.00%			58,855,202.62
	Supervisión de la Obra				51,145,235.03
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema				65,104,634.99
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema. (Monto Reducido en Presup. Act No.2)				(35,236,639.09)
	Medida de Compensación Ambiental				12,765,725.25
	Medida de Compensación Ambiental. (Monto Reducido en Presup. Act No.2)				(12,765,725.25)
	ITBS (Ley 07-2007)	18.00%			25,494,841.18
	Ley 8-85	1.00%			14,713,000.55
	CCCA	6.10%			1,471,380.07
	Imprevistas				65,104,634.99
	Imprevistas. (Monto Reducido en Presup. Act No.2)				(79,642,620.89)
SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS					463,136,469.86
TOTAL GENERAL ROI					1,940,616,566.06

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA
ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. DANIEL FELIZ PEREZ
ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Manuel Gilkin

