



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

PRESUPUESTO No.: ESTIMADO DE COSTOS D/F 26/6/2025

OBRA: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL SECTOR VILLA MARÍA - PARTE C, MUNICIPIO SANTIAGO.

UBICACIÓN: PROVINCIA SANTIAGO

REGIÓN:

SNIP NO: 16747

ESTIMADO DE COSTOS

PART.	PARTIDA	CANTIDAD	UND	PRECIO	VALOR RD\$
A	RED COLECTORA				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo y control topográfico	856.19	M	109.33	93,607.25
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA L=856.19 M				
2.1	Corte con disco de carpeta asfáltica 2", ambos lados	1,712.38	M	57.65	98,718.71
2.2	Extracción carpeta asfáltica 2"	1,963.14	M ²	66.77	131,078.86
2.3	Bote de material con camión D= 5 km, (Inc. Esparcimiento en lugar de botadero)	127.60	M ³ E	314.79	40,167.20
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	4,791.68	M ³ N	268.48	1,286,470.25
3.2	Nivelación de fondo de zanja	1,963.14	M ²	14.91	29,270.42
3.3	Suministro y colocación asiento de arena e=0.10m, (incluye transporte interno)	196.31	M ³ S	2,469.47	484,781.66
3.4	Suministro de material de mina distancia aproximada 20 km (sujeto a la aprobación de la Supervisión)	716.15	M ³ E	1,015.20	727,035.48
3.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	2,983.95	M ³ C	307.19	916,639.60
3.6	Bote de material con camión D= 5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	2,885.43	M ³ E	314.79	908,304.51
4	SUMINISTRO DE TÚBERÍAS H.A.				
4.1	De 60" (Clase III)	693.13	M	16,815.00	11,654,980.95
4.2	De 48" (Clase III)	163.06	M	10,690.80	1,743,241.85
5	COLOCACIÓN DE TÚBERÍAS H.A.:				
5.1	De 60" (Clase III)	693.13	M	2,580.71	1,788,767.52
5.2	De 48" (Clase III)	163.06	M	2,057.54	335,502.47
6	REGISTROS PREFABRICADOS (C/ TAPA DE H.F. 0.80				
6.1	De 2.01 A 2.50 M	2.00	Ud	72,522.78	145,045.56
6.2	De 2.51 A 3.00 M	9.00	Ud	86,517.17	778,654.53
7	CABEZAL DE DESCARGA.	2.00	Ud	67,264.69	134,529.38
8	IMBORNALES:				
8.1	Imborinal de tres parrillas, sin filtrante	1.00	Ud	95,560.00	95,560.00
8.2	Interconexión Imborinal-Registro (inc. Mov. de Tierra, Suministro y Colocación de tubería de Ø60" HS)	1.00	Ud	155,114.13	155,114.13
9	CONSTRUCCIÓN BADEN : Losa H.A. F'c=210 Kg/cm² e=0.25 c/acerro malla 2.5x2.5/10x10 (incluye hormigón ciclopé e=0.30) (6 Ud)	32.34	M3	12,689.83	410,389.10



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPSA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

PRESUPUESTO N°: ESTIMADO DE COSTOS D/F 26/6/2025

OBRA: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL SECTOR VILLA MARÍA - PARTE C, MUNICIPIO SANTIAGO.

UBICACIÓN: PROVINCIA SANTIAGO

REGIÓN:I

SNIP NO: 16747

ESTIMADO DE COSTOS

PARTIDA	CANTIDAD	UND	PRECIO	VALOR RD\$
10 REPARACIÓN BADENES EXISTENTES	4.00	Ud	10,000.00	40,000.00
11 LIMPIEZA IMBORNALES EXISTENTES	4.00	Ud	5,000.00	20,000.00
13 USO DE ENTIBADOS PROFUNDIDAD MAYOR A 2.50MT (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	67.62	M2	692.97	46,858.63
14 REPARACIÓN DE AVERIAS EN SERVICIOS EXISTENTES (PRODUCTO DE LOS TRABAJOS DE				
14.1 SUMINISTRO TUBERÍAS				
14.1.1 De Ø1/2" PVC (SCH-40)	100.00	M	76.24	7,624.00
14.1.2 De Ø3/4" PVC (SCH-40)	100.00	M	108.04	10,804.00
14.1.3 De Ø1" PVC (SCH-40)	10.00	M	159.98	1,599.80
14.1.4 De Ø2" PVC (SCH-40)	10.00	M	363.65	3,636.50
14.1.5 De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	10.00	M	728.90	7,289.00
14.2 SUMINISTRO DE:				
14.2.1 Coupling Ø1/2" PVC	100.00	Ud	8.66	866.00
14.2.2 Coupling COUPLING 3/4" PVC	100.00	Ud	11.40	1,140.00
14.2.3 Coupling 1" PVC	10.00	Ud	18.33	183.30
14.2.4 Coupling Ø2" PVC	10.00	Ud	52.66	526.60
14.2.5 Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	20.00	Ud	1,285.02	25,700.40
14.3 MANO DE OBRA				
14.3.1 Maestro plomero (1H)	10.00	Días	2,941.78	29,417.80
14.3.2 Ayudante	10.00	Días	1,072.85	10,728.50
14.3.3 Peón (2H)	10.00	Días	980.59	9,805.90
14.3.4 Herramientas menores	3.00	%	49,952.20	1,498.57
14.4 USO BOMBAS DE ACHIQUE				
14.4.1 Achique Ø3" (6.5 HP)	30.00	Hr	429.94	12,898.20
15 CARPETA ASFÁLTICA				
15.1 Imprimación sencilla	1,963.14	M2	193.01	378,905.65
15.2 Reposición de asfalto 2" (incluye Riego de Adherencia)	2,453.93	M2	864.36	2,121,078.93
15.3 Transporte asfalto D= 26 km	3,241.15	KM-M ³ E	31.84	103,198.22



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

PRESUPUESTO No.: ESTIMADO DE COSTOS D/F 26/6/2025

OBRA: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL SECTOR VILLA MARÍA - PARTE C, MUNICIPIO SANTIAGO.

UBICACIÓN: PROVINCIA SANTIAGO

REGIÓN:I

SNIP NO: 16747

ESTIMADO DE COSTOS

PART.	PARTIDA	CANTIDAD	UND	PRECIO	VALOR RD\$
16	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanque de 55 Gl pintado amarillo tráfico con cinta luminica, pasarela de madera y hombres con banderolas, chalecos y seguridad)	856.19	M	27.19	23,279.81
17	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	856.19	M	22.53	19,289.96
SUB-TOTAL FASE A					24,834,189.20
Z	VARIOS				
1	Valla anunciando obra 16' x 10' impresión full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2"X 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado. 4" x 4" (incluye la instalación)	1.00	Ud	88,000.00	88,000.00
2	Campamento, (Incluye: Alquiler de casa con o sin solar y casetas para materiales)	12.00	Mes	65,000.00	780,000.00
SUB-TOTAL FASE Z					868,000.00
SUB-TOTAL GENERAL					25,702,189.20
GASTOS INDIRECTOS					
Honorarios Profesionales 10.00%					
Gastos Administrativos 3.00%					
Seguros, Pólizas y Fianzas 4.00%					
Supervisión de la Obra 5.00%					
Gastos de Transporte 3.00%					
Ley 6-86 1.00%					
CODIA 0.10%					
ITBIS (Ley 07-2007) 18.00%					
Medida de Compensación Ambiental 1.50%					
Imprevistos 5.00%					
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					8,841,553.10
TOTAL GENERAL RD\$					34,543,742.30



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

PRESUPUESTO No.: ESTIMADO DE COSTOS D/F 26/6/2025

OBRA: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL SECTOR VILLA MARÍA - PARTE C, MUNICIPIO SANTIAGO.

UBICACIÓN: PROVINCIA SANTIAGO

REGIÓN:I

SNIP NO: 16747

ESTIMADO DE COSTOS

PART.	PARTIDA	CANTIDAD	UND	PRECIO	VALOR RD\$
	TOTAL GENERAL RD\$				34,543,742.30

PREPARADO POR:

Dra Ruth Escalante
ING. JOHANNY MERCEDES
ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

REVISADO POR:

Xiomara Lorenzo
ING. XIOMARA LORENZO
ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

SOMETIDO POR:

Elvira Jiménez
ING. MINERVA ELVIRA JIMÉNEZ
ENC. INTERINA DIV. ACT. Y REV. DE PRESUPUESTOS

VISTO BUENO:

Gustavo Lemoine
ING. GUSTAVO LEMOINE
DIRECTOR INTERINO DE INGENIERÍA

