



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 A, MUNICIPIO SANTIAGO.

UBICACIÓN: PROVINCIA SANTIAGO

REGIÓN: I

SNIP NO: 16747

ESTIMADO DE COSTOS

PART.	PARTIDA	CANTIDAD	UND	PRECIO	VALOR RD\$
A	RED COLECTORA				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo y control topográfico	1,850.41	M	109.33	202,305.33
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA L=1,850.41 M				
2.1	Corte con disco de carpeta asfáltica 2", ambos lados	3,700.82	M	57.65	213,352.27
2.2	Extracción carpeta asfáltica 2"	4,083.13	M ²	66.77	272,630.59
2.3	Bote de material con camión D= 5 km, (Inc. Esparcimiento en lugar de botadero)	265.40	M ³	314.79	83,545.27
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	14,653.76	M ³ N	268.48	3,934,241.48
3.2	Nivelación de fondo de zanja	4,083.13	M ²	14.91	60,879.47
3.3	Suministro y colocación asiento de arena e=0.10m, (incluye transporte interno)	408.35	M ³ S	2,469.47	1,008,408.07
3.4	Suministro de material de mina distancia aproximada 20 km (sujeto a la aprobación de la Supervisión)	2,496.99	M ³ E	1,015.20	2,534,944.25
3.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	10,404.13	M ³ C	307.19	3,196,044.69
3.6	Bote de material con camión D= 5 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	7,596.55	M ³ E	314.79	2,391,317.97
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS :				
4.1	De 72" H.A. (Clase III)	1,000.27	M	22,974.60	22,980,803.14
4.2	De 60" H.A. (Clase III)	256.43	M	16,815.00	4,311,870.45
4.3	De 36" H.A. (Clase III)	108.85	M	6,254.00	680,747.90
4.4	De Ø24" PVC 32.5 c/J.G + 7% de pérdida por campana	428.67	M	27,651.46	11,853,351.36
4.5	De Ø16" PVC 32.5 c/J.G + 5% de pérdida por campana	88.44	M	12,258.44	1,084,136.43
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS :				
5.1	De 72" H.A. (Clase III)	1,000.27	M	3,440.94	3,441,869.05
5.2	De 60" H.A. (Clase III)	256.43	M	2,580.71	661,771.47
5.3	De 36" H.A. (Clase III)	108.85	M	1,317.89	143,452.33
5.4	De Ø24" PVC 32.5 c/J.G	400.63	M	518.77	207,834.83
5.5	De Ø16" PVC 32.5 c/J.G	84.23	M	198.56	16,724.71
6	REGISTROS PREFABRICADOS (C/ TAPA DE H.F. 0.80				
6.1	De 1.00 A 1.50 M	1.00	Ud	49,620.69	49,620.69
6.2	De 1.51 A 2.00 M	6.00	Ud	63,627.98	381,767.88
6.3	De 2.51 A 3.00 M	6.00	Ud	72,522.78	435,136.68
6.4	De 3.01 A 3.50 M	1.00	Ud	86,517.17	86,517.17
6.5	De 3.51 A 4.00 M	2.00	Ud	95,617.98	191,235.96
6.6	De 4.01 A 4.50 M	2.00	Ud	110,544.00	221,088.00
6.7	De 4.51 A 5.00 M	6.00	Ud	118,569.60	711,537.60

**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 A, MUNICIPIO SANTIAGO.

UBICACIÓN: PROVINCIA SANTIAGO

REGIÓN: I

SNIP NO: 16747

ESTIMADO DE COSTOS

PART.	PARTIDA	CANTIDAD	UND	PRECIO	VALOR RD\$
A	RED COLECTORA				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo y control topográfico	1,850.41	M	109.33	202,305.33
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA L=1,850.41 M				
2.1	Corte con disco de carpeta asfáltica 2", ambos lados	3,700.82	M	57.65	213,352.27
2.2	Extracción carpeta asfáltica 2"	4,083.13	M ²	66.77	272,630.59
2.3	Bote de material con camión D= 5 km. (Inc. Esparcimiento en lugar de botadero)	265.40	M ³	314.79	83,545.27
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	14,653.76	M ³ N	268.48	3,934,241.48
3.2	Nivelación de fondo de zanja	4,083.13	M ²	14.91	60,879.47
3.3	Suministro y colocación asiento de arena e=0.10m. (incluye transporte interno)	408.35	M ² S	2,469.47	1,008,408.07
3.4	Suministro de material de mina distancia aproximada 20 km (sujeto a la aprobación de la Supervisión)	2,496.99	M ³ E	1,015.20	2,534,944.25
3.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	10,404.13	M ² C	307.19	3,196,044.69
3.6	Bote de material con camión D= 5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	7,596.55	M ³ E	314.79	2,391,317.97
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS :				
4.1	De 72" H.A. (Clase III)	1,000.27	M	22,974.60	22,980,803.14
4.2	De 60" H.A. (Clase III)	256.43	M	16,815.00	4,311,870.45
4.3	De 36" H.A. (Clase III)	108.85	M	6,254.00	680,747.90
4.4	De Ø24" PVC 32.5 c/J.G + 7% de pérdida por campana	428.67	M	27,651.46	11,853,351.36
4.5	De Ø16" PVC 32.5 c/J.G + 5% de pérdida por campana	88.44	M	12,258.44	1,084,136.43
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS :				
5.1	De 72" H.A. (Clase III)	1,000.27	M	3,440.94	3,441,869.05
5.2	De 60" H.A. (Clase III)	256.43	M	2,580.71	661,771.47
5.3	De 36" H.A. (Clase III)	108.85	M	1,317.89	143,452.33
5.4	De Ø24" PVC 32.5 c/J.G	400.63	M	518.77	207,834.83
5.5	De Ø16" PVC 32.5 c/J.G	84.23	M	198.56	16,724.71
6	REGISTROS PREFABRICADOS (C/ TAPA DE H.F. 0.80				
6.1	De 1.01 A 1.50 M	1.00	Ud	49,620.69	49,620.69
6.2	De 1.51 A 2.00 M	6.00	Ud	63,627.98	381,767.88
6.3	De 2.51 A 3.00 M	6.00	Ud	72,522.78	435,136.68
6.4	De 3.01 A 3.50 M	1.00	Ud	86,517.17	86,517.17
6.5	De 3.51 A 4.00 M	2.00	Ud	95,617.98	191,235.96
6.6	De 4.01 A 4.50 M	2.00	Ud	110,544.00	221,088.00
6.7	De 4.51 A 5.00 M	6.00	Ud	118,589.60	711,537.60



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 A, MUNICIPIO SANTIAGO

UBICACIÓN: PROVINCIA SANTIAGO

REGIÓN: I

SNIP NO: 16747

ESTIMADO DE COSTOS

PART.	PARTIDA	CANTIDAD	UND	PRECIO	VALOR RD\$
6.8	De 5.01 A 5.50 M	4.00	Ud	127,100.74	508,402.96
6.9	De 5.51 A 6.00 M	2.00	Ud	138,213.29	276,426.58
7	CABEZAL DE DESCARGA	1.00	Ud	67,264.69	67,264.69
8	IMBORNALES:				-
8.1	Imbortal de tres parrillas, sin filtrante	12.00	Ud	95,560.00	1,146,720.00
8.2	Interconexión Imbortal-Registro (inc. Mov. de Tierra, Suministro y Colocación de tubería de Ø48" HS)	1.00	Ud	90,712.15	90,712.15
8.3	Interconexión Imbortal-Registro (inc. Mov. de Tierra, Suministro y Colocación de tubería de Ø24" HS)	2.00	Ud	55,187.23	110,374.46
8.4	Interconexión Imbortal-Registro (inc. Mov. de Tierra, Suministro y Colocación de tubería de Ø16" HS)	9.00	Ud	31,833.48	286,501.32
9	CONSTRUCCION BADEN : Losa H.A. F'c=210 Kg/cm2 e=0.25 c/acero malla 2.5x2.5/10x10 (incluye hormigón ciclópeo e=0.30) (9 Ud)	48.51	M3	12,689.83	615,583.65
10	REPARACION BADENES EXISTENTES	6.00	Ud	10,000.00	60,000.00
11	LIMPIEZA IMBORNALES EXISTENTES	6.00	Ud	5,000.00	30,000.00
13	USO DE ENTIBADOS PROFUNDIDAD MAYOR A 2.50MT (SUJETO A LA APROBACION DE LA SUPERVISIÓN)	4,134.72	M2	692.97	2,865,236.92
14	REPARACIÓN DE AVERIAS EN SERVICIOS EXISTENTES (PRODUCTO DE LOS TRABAJOS DE				
14.1	SUMINISTRO TUBERÍAS				
14.1.1	De Ø 1/2" PVC (SCH-40)	150.00	M	76.24	11,436.00
14.1.2	De Ø 3/4" PVC (SCH-40)	150.00	M	108.04	16,206.00
14.1.3	De Ø 1" PVC (SCH-40)	15.00	M	159.98	2,399.70
14.1.4	De Ø 2" PVC (SCH-40)	15.00	M	363.65	5,454.75
14.1.5	De Ø 3" PVC SDR-26 C/ JG.	15.00	M	728.90	10,933.50
14.2	SUMINISTRO DE:				
14.2.1	Coupling Ø 1/2" PVC	150.00	Ud	8.66	1,299.00
14.2.2	Coupling OUPING 3/4" PVC	150.00	Ud	11.40	1,710.00
14.2.3	Coupling 1" PVC	15.00	Ud	18.33	274.95
14.2.4	Coupling Ø 2" PVC	15.00	Ud	52.66	789.90
14.2.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø 3" 150 PSI	30.00	Ud	1,285.02	38,550.60
14.3	MANO DE OBRA				
14.3.1	Maestro plomero (1H)	15.00	Días	2,941.78	44,126.70
14.3.2	Ayudante	15.00	Días	1,072.85	16,092.75
14.3.3	Peon (2H)	15.00	Días	980.59	14,708.85
14.3.4	Herramientas menores	3.00	%	74,928.30	2,247.85



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 A, MUNICIPIO SANTIAGO.

UBICACION: PROVINCIA SANTIAGO

REGIÓN: I

SNIP NO: 16747

ESTIMADO DE COSTOS

PART.	PARTIDA	CANTIDAD	UND	PRECIO	VALOR RD\$
14.4	USO BOMBAS DE ACHIQUE				
14.4.1	Achique Ø3" (5,5 HP)	40.00	Hr	429.94	17,197.60
15	CARPETA ASFÁLTICA				
15.1	Imprimación sencilla	4,083.13	M2	193.01	788,084.92
15.2	Reposición de asfalto 2" (incluye Riego de Adherencia)	5,103.91	M2	864.36	4,411,615.65
15.3	Transporte asfalto D= 26 km	6,741.24	KM-M ³ E	31.84	214,641.08
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)	1,850.41	M	27.19	50,312.65
17	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	1,850.41	M	22.53	41,689.74
SUB-TOTAL FASE A					73,104,129.96
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 caseta para materiales)	18.00	Mes	65,000.00	1,170,000.00
SUB-TOTAL FASE Z					1,258,000.00
SUB-TOTAL GENERAL					74,362,129.96
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			7,436,213.00
	Gastos Administrativos	3.00%			2,230,863.90
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			2,974,485.20
	Supervisión de la Obra	5.00%			3,718,106.50
	Gastos de Transporte	3.00%			2,230,863.90
	Ley 6-86	1.00%			743,621.30
	CODIA	0.10%			74,362.13
	ITBIS (Ley 07-2007)	18.00%			1,338,518.34
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			1,115,431.95
	Imprevistos	5.00%			3,718,106.50
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				25,580,572.72
TOTAL GENERAL RD\$					99,942,702.68



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 A, MUNICIPIO SANTIAGO.

UBICACIÓN: PROVINCIA SANTIAGO

REGIÓN: I

SNIP NO: 16747

ESTIMADO DE COSTOS

PART.	PARTIDA	CANTIDAD	UND	PRECIO	VALOR RD\$
TOTAL GENERAL RD\$					99,942,702.68

PREPARADO POR:


ING. JOHANNY MERCEDES
ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

REVISADO POR:


ING. XIOMARA LORENZO
ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

SOMETIDO POR:


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



VISTO BUENO:


ING. GUSTAVO LEMOINE
DIRECTOR INTERINO DE INGENIERÍA



