



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERIA DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 159 d/f 20/10/2020

Obra: LÍNEA MATRIZ Y TRAMO LÍNEA DE CONDUCCIÓN EST. 0+325 H/EST. 0+753

Provincias: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona : IV

Partida	Descripción	Cant.	Unid	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A	LÍNEA MATRIZ DE GUANUMA Y LOS BOTADOS (DESDE E 0+00 HASTA E 0+325)				
1	REPLANTEO	325.00	M	14.63	4,754.75
2	MOVIMIENTO DE TIERRA (AMBAS TUBERIAS EN LA MISMA ZANJA A=1.45, H=1.32 M)				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	620.75	M ³	154.52	95,918.29
2.2	ASIENTO DE ARENA (SUMINISTRO Y COLOCACION)	48.75	M ³	1,110.39	54,131.51
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	520.86	M ³	184.68	96,192.42
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO (DISTANCIA.=5.0 KM)	119.87	M ³	210.00	25,172.70
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA (HACIA GUANUMA)	338.00	M	6,063.52	2,049,469.76
3.2	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA (HACIA LOS BOTADOS)	338.00	M	6,063.52	2,049,469.76
4	COLOCACIÓN DE TUBERIAS				
4.1	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA (HACIA GUANUMA)	338.00	M	55.95	18,911.10
4.2	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA (HACIA LOS BOTADOS)	338.00	M	55.95	18,911.10
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
5.1	CODO 12X45" ACERO (SCH-30)	4.00	U	8,809.77	35,239.08
5.2	CODO 12X35" ACERO (SCH-30)	2.00	U	8,809.77	17,619.54
5.3	CODO 12X30" ACERO (SCH-30)	6.00	U	8,809.77	52,858.62
5.4	CODO 12X25" ACERO (SCH-30)	2.00	U	8,550.47	17,100.94
5.5	CODO 12X20" ACERO (SCH-30)	6.00	U	8,809.77	52,858.62
5.6	NIPLE 12" X 1.00 M ACERO (SCH-30)	40.00	U	7,429.53	297,181.20
5.7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 12 HF	40.00	U	4,516.01	180,640.40
5.8	ANCLAJE P/PIEZAS ESPECIALES 12" (SEGUN DISEÑO)	20.00	U	8,029.89	160,597.80
6	PRUEBA HIDROSTATICA				
6.1	Ø12" PVC (AMBAS TUBERIAS)	650.00	M	53.28	34,632.00
7	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL OBREROS,MECHONES, CONOS,CINTA,	350.00	M	23.80	8,330.00
8	LIMPIEZA CONTINUA	350.00	M	15.00	5,250.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 159 d/f 20/10/2020

Obra: LÍNEA MATRIZ Y TRAMO LÍNEA DE CONDUCCIÓN EST. 0+325 H/EST. 0+753

Provincias: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona : IV

Partida	Descripción	Cant.	Unid	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9	ASFALTO				
9.1	CORTE DE ASFALTO	700.00	M	47.61	33,327.00
9.2	EXTRACCION DE ASFALTO	1,015.00	M2	41.00	41,615.00
9.3	BOTE DE CARPETA ASFALTO C/CAMION D=5 KM (INC.	34.26	M ³	210.00	7,194.60
9.4	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENO	121.80	M ³	610.30	74,334.54
9.5	SUMINISTRO Y COLOCCION DE IMPRIMACION	507.50	M2	116.79	59,270.93
9.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO	634.38	M2	843.75	535,258.13
9.7	TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM)	1,268.75	M3/KM	27.49	34,877.94
	SUB-TOTAL FASE A				6,061,117.73
B	LINEA DE CONDUCCION GUANUMA (DESDE EST. 0+325 HASTA EST. 0+753)				
1	REPLANTEO	428.00	M	14.63	6,261.64
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	509.32	M3	154.52	78,700.13
2.2	ASIENTO DE ARENA	36.38	M3	1,110.39	40,395.99
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	419.61	M3	184.68	77,493.57
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO (DIST.=5.0 KM)	107.65	M3	210.00	22,606.50
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	445.12	M	6,063.52	2,698,994.02
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	445.12	M	55.95	24,904.46
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
5.1	CODO 12X15" ACERO (SCH-30)	2.00	U	8,550.47	17,100.94
5.2	NIPLE 12" X 1.00 M ACERO (SCH-30)	4.00	U	7,429.53	29,718.12
5.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 12 HF	4.00	U	4,516.01	18,064.04
5.4	ANCLAJE P/PIEZAS ESPECIALES 12" (SEGUN DISEÑO)	2.00	U	8,029.89	16,059.78
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
6.1	VALVULA DE AIRE COMBINADA Ø2" H.F. 150 PSI, PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	1.00	U	38,138.56	38,138.56
6.2	REGISTRO PARA VALVULA EN TUBO DE Ø48" H.A. (INC. BASE Y TAPA DE H.S.)	1.00	U	19,057.98	19,057.98



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

**DIRECCIÓN DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto No.: 159 d/f 20/10/2020

Obra: LÍNEA MATRIZ Y TRAMO LÍNEA DE CONDUCCIÓN EST. 0+325 H/EST. 0+753

Provincias: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona : IV

Partida	Descripción	Cant.	Unid	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7	PRUEBA HIDROSTATICA				
7.1	Ø12" PVC	428.00	M	53.28	22,803.84
8	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL OBREROS,MECHONES, CONOS,CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	428.00	M	23.80	10,186.40
9	LIMPIEZA CONTINUA	428.00	M	15.00	6,420.00
10	ASFALTO				
10.1	CORTE DE ASFALTO	856.00	M	47.61	40,754.16
10.2	EXTRACCION DE ASFALTO	770.40	M2	41.00	31,586.40
10.3	BOTE DE CARPETA ASFALTO C/CAMION D=5 KM (INC.	26.00	M3	210.00	5,460.00
10.4	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENO	92.45	M3	610.30	56,422.24
10.5	SUMINISTRO Y COLOCCION DE IMPRIMACION	385.20	M2	116.79	44,987.51
10.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO	481.50	M2	843.75	406,265.63
10.7	TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM)	963.00	M3/KM	27.49	26,472.87
	SUB-TOTAL FASE B				3,738,854.78
Z	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (IU) BAÑO MOVIL)	2.00	MES	35,500.00	71,000.00
	SUB-TOTAL FASE Z				71,000.00
	SUB-TOTAL GENERAL				9,870,972.51



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 159 d/f 20/10/2020

Obra: LÍNEA MATRIZ Y TRAMO LÍNEA DE CONDUCCIÓN EST. 0+325 H/EST. 0+753

Provincias: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona : IV

Partida	Descripción	Cant.	Unid	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL				9,870,972.51
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			987,097.25
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			296,129.18
	SEGUROS, PÓLIZAS Y FIANZAS	4.00%			394,838.90
	TRANSPORTE	3.00%			296,129.18
	DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE INAPA	5.00%			493,548.63
	LEY 6-86	1.00%			98,709.73
	HONORARIOS PROFESIONALES ITBIS (LEY 07-2007)	1.80%			177,677.51
	CODIA (SEGUN MEMO No. 0972/2018 DJ)	0.10%			9,870.97
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMAS INAPA	10.0%			987,097.25
	MEDIDAS DE COMPENSACION AMBIENTAL	1.50%			148,064.59
	ESTUDIOS(SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICOS, TOPOGRAFICOS, DE CALIDAD)	3.00%			296,129.18
	IMPREVISTOS	5.00%			493,548.63
	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS				4,678,840.97
	TOTAL A CONTRATAR (RD\$)				14,549,813.48

PREPARADO POR:

ARQ. IRMA ESPINOSA

ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

REVISADO POR

ING. RAMONA MONTAS

ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

SOMETIDO POR:

ING. SONIA ESTHER RODRIGUEZ

ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



VISTO BUENO

ING. JOSE MANUEL AYBAR OVALLES
DIRECTOR DE INGENIERIA