

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 255 d/f 23/10/2020

Obra: LINEA CONDUCCION Ø8" PVC TRAMO DESDE EST. 7+435,60 HASTA EST. 9+435,60

Provincias: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona : IV

Partida	Descripción	Cant.	Unid	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A	LINEA CONDUCCION (DESDE EST. 7+435,60 HASTA EST. 9+035,60)				
1	REPLANTEO	1.600,00	M	14,63	23.408,00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2,1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	1.568,00	M3	154,52	242.287,36
2,2	ASIEN TO DE ARENA	128,00	M3	1.110,39	142.129,92
2,3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30M	1.310,24	M3	184,63	241.909,61
2,4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO (DIST.=5.0 KM)	309,31	M3	210,00	64.955,52
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3,1	Ø8" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 3 % PERD. P/CAMPANA	1.648,00	M	2.768,60	4.562.652,80
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4,1	Ø8" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 3 % PERD. P/CAMPANA	1.648,00	M	43,04	70.929,92
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
5,1	TEE 8"X 3" ACERO (SCH-40)	11,00	U	4.986,14	54.847,54
5,2	CRUZ 8"X3 ACERO SCH-40	1,00	U	5.406,90	5.406,90
5,3	TEE 8"X 4" ACERO (SCH-40)	1,00	U	5.536,60	5.536,60
5,4	CODO 8"X30 ACERO (SCH-40)	1,00	U	6.487,90	6.487,90
5,5	CODO 8"X15 (SCH-40)	1,00	U	4.628,10	4.628,10
5,6	RED 12"X8 (SCH-30)	1,00	U	6.473,66	6.473,66
5,7	ANCLAJE P/PIEZAS ESPECIALES (SEGUN DISEÑO)	18,00	U	600,00	10.800,00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE				
6,1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 12 HF (150PSI)	1,00	U	4.516,01	4.516,01
6,1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 8 HF (150PSI)	26,00	U	2.948,21	76.653,46
6,2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 4 HF (150PSI)	1,00	U	1.566,24	1.566,24
6,3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3 HF (150PSI)	5,00	U	1.384,44	6.922,20
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS DE COMPUERTA Ø 3" H.F. (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE				
7,1	PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	4,00	U	27.844,60	111.378,40
7,2	PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	3,00	U	34.444,57	103.333,71



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 255 d/f 23/10/2020

Obra: LINEA CONDUCCION Ø8" PVC TRAMO DESDE EST. 7+435,60 HASTA EST. 9+435,60

Provincias: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona : IV

Partida	Descripción	Cant.	Unid	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7,3	DE DESAGUE DE 4" H.F. 200 PSI PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, TEE DE	2,00	U	42.810,44	85.620,88
7,4	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)	3,00	U	38.138,56	114.415,68
7,5	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	10,00	U	3.885,00	38.850,00
7,6	REGISTRO P/VALVULAS DE AIRE, SEGÚN DETALLE	2,00	U	3.780,10	7.560,20
8	PRUEBA HIDROSTATICA				
8,1	Ø8" PVC	1.600,00	M	53,28	85.248,00
9	ASFALTO				
9,1	CORTE DE ASFALTO E=4" (AMBOS LADOS)	3.200,00	ML	74,85	239.520,00
9,2	EXTRACCION DE ASFALTO C/EQUIPO E=4"	1.360,00	M2	40,65	55.284,00
9,3	BOTE DE CARPETA ASFALTO C/CAMION D=5 KM (INC.	1.700,00	M3	210,00	357.000,00
9,4	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENO	307,20	M3	833,68	256.106,50
9,5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION	1.280,00	M2	116,79	149.491,20
9,6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO	1.280,00	M2	622,25	796.480,00
9,7	TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM)	3.200,00	M3/KM	27,49	87.968,00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRANTE (INCLUYE HIDRANTE, JUNTAS DRESSER, VALVULA DE COMPUERTA,				
10	NIPLE, TEE, CODO, MOVIMIENTO DE TIERRA, ANCLAJE Y MANO DE OBRA)				
10,1	HIDRANTE H.F EN TUBERIA DE Ø4"	1,00	U	149.286,61	149.286,61
11	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL OBREROS,MECHONES, CONOS,CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	1.600,00	M	23,80	38.080,00
12	LIMPIEZA CONTINUA	1.600,00	M	15,00	24.000,00
	SUBTOTAL FASE A				8.231.734,92
1	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (BAÑO MOVIL)	3,00	MES	35.500,00	106.500,00
	SUB-TOTAL FASE B				106.500,00
	SUB-TOTAL GENERAL				8.338.234,92



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

Presupuesto No.: 255 d/f 23/10/2020

Obra: LINEA CONDUCCION Ø8" PVC TRAMO DESDE EST. 7+435,60 HASTA EST. 9+435,60

Provincias: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona : IV

Partida	Descripción	Cant.	Unid	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL				8.338.234,92
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10,00%			833.823,49
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3,00%			250.147,05
	SEGUROS, PÓLIZAS Y FIANZAS	4,00%			333.529,40
	TRANSPORTE	1,50%			125.073,52
	DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE INAPA	5,00%			416.911,75
	LEY 6-86	1,00%			83.382,35
	ITBIS (LEY 07-2007)	18,00%			150.088,23
	CODIA	0,10%			8.338,23
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMAS INAPA	10,0%			833.823,49
	MEDIDAS DE COMPENSACION AMBIENTAL	1,50%			125.073,52
	ESTUDIOS(SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICOS, TOPOGRAFICOS, DE CALIDAD)	3,00%			250.147,05
	IMPREVISTOS	5,00%			416.911,75
	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS				3.827.249,83
	TOTAL A CONTRATAR (RD\$)				12.165.484,75

PREPARADO POR:

ING. HORTENSIA LOPEZ

ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

SOMETIDO POR:

ING. SONIA ESTHER RODRIGUEZ

ENC .DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



REVISADO POR

ING RAMONA MONTAS

ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

VISTO BUENO:

ING. JOSE MANUEL AYBAR OYALLES
DIRECTOR DE INGENIERIA





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 188 d/f 20/10/2020

Obra: LINEA CONDUCCION 8" PVC TRAMO DESDE EST. 0+000 = EST. 3+162 HASTA EST. 0+881

Provincias: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona : IV

Partida	Descripción	Cant.	Unid	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A	LINEA CONDUCCION (DESDE 3+162 = EST.0+000= HASTA EST. 1+892.40)				
1	REPLANTEO	1,892.40	M	14.63	27,685.81
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	1,854.55	M3	154.52	286,565.07
2.2	ASIENTO DE ARENA	141.93	M3	1,110.39	157,597.65
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30M	1,568.74	M3	184.63	289,636.47
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO (DIST.=5.0 KM)	342.97	M3	210.00	72,023.70
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	Ø8" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 3 % PERD. P/CAMPANA	1,949.17	M	2,768.60	5,396,472.06
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	Ø8" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 3 % PERD. P/CAMPANA	1,949.17	M	43.04	83,892.28
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
5.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø8" H.F. PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	1.00	U	66,115.70	66,115.70
5.2	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
5.3	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	1.00	U	3,885.00	3,885.00
5.4	REGISTRO PARA VALVULA EN TUBO DE Ø48" H.A. (INC. BASE Y TAPA DE H.S.)	1.00	U	18,702.33	18,702.33
6	PRUEBA HIDROSTATICA				
6.1	Ø8" PVC	1,892.40	M	57.08	108,018.19
7	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL OBREROS,MECHONES, CONOS,CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	1,892.40	M	23.80	45,039.12
8	LIMPIEZA CONTINUA	1,892.40	M	15.00	28,386.00
9	ASFALTO				
9.1	CORTE DE ASFALTO	3,784.80	M	47.61	180,194.33
9.2	EXTRACCION DE ASFALTO	1,513.92	M2	41.00	62,070.72
9.3	BOTE DE CARPETA ASFALTO C/CAMION D=5 KM (INC.	102.19	M3	210.00	21,459.90
9.4	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENO	363.34	M3	833.68	302,909.29
9.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION	1,513.92	M2	116.79	176,810.72
9.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO	1,892.40	M2	622.25	1,177,545.90
9.7	TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM)	3,784.80	M3/KM	27.49	104,044.15
	SUBTOTAL FASE A				8,647,192.95



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 188 d/f 20/10/2020

Obra: LINEA CONDUCCION 8" PVC TRAMO DESDE EST. 0+000 = EST. 3+162 HASTA EST. 0+881

Provincias: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona : IV

Partida	Descripción	Cant.	Unid	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
Z	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (IU) BAÑO MOVIL)	3.00	MES	35,500.00	106,500.00
	SUB-TOTAL FASE Z				106,500.00
	SUB-TOTAL GENERAL				8,753,692.95
	SUB-TOTAL GENERAL				8,753,692.95
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			875,369.30
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			262,610.79
	SEGUROS, PÓLIZAS Y FIANZAS	4.00%			350,147.72
	TRANSPORTE	3.00%			262,610.79
	DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE INAPA	5.00%			437,684.65
	LEY 6-86	1.00%			87,536.93
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%			157,566.47
	CODIA (SEGUN MEMO No. 0972/2018 DJ)	0.10%			8,753.69
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMAS INAPA	10.0%			875,369.30
	MEDIDAS DE COMPENSACION AMBIENTAL	1.50%			131,305.39
	ESTUDIOS(SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICOS, TOPOGRAFICOS, DE CALIDAD)	3.00%			262,610.79
	IMPREVISTOS	5.00%			437,684.65
	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS				4,149,250.46
	TOTAL A CONTRATAR (RD\$)				12,902,943.41

PREPARADO POR:

Irma Espinosa

ARQ. IRMA ESPINOSA

ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

REVISADO POR

Ramona Montas

ING RAMONA MONTAS

ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

SOMETIDO POR:

Sonia Esther Rodriguez

ING. SONIA ESTHER RODRIGUEZ

ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

VISTO BUENO:

Jose Manuel Aybar

ING. JOSE MANUEL AYBAR

DIRECTOR DE INGENIERIA





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

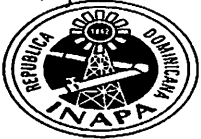
Presupuesto No.:162 d/f 20/10/2020

Obra: LINEA CONDUCCION 12" PVC TRAMO DESDE EST. 2+359 HASTA EST. 3+162

Provincias: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona : IV

Partida	Descripción	Cant.	Unid	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A	LINEA DE CONDUCCION (DESDE ESTACION 2+359 H/ ESTACION 3+162)				
1	REPLANTEO	803.00	M	14.63	11,747.89
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	955.57	M3	154.52	147,654.68
2.2	ASIENTO DE ARENA	68.26	M3	1,110.39	75,795.22
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	787.26	M3	184.63	145,351.81
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO (DIST.=5.0 KM)	201.97	M3	210.00	42,413.70
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	835.12	M	6,063.52	5,063,766.82
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA	835.12	M	55.95	46,724.96
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PRESION				
5.1	CODO 12X45" ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	8,809.77	26,429.31
5.2	REDUCCION 12"X 8" ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	6,473.67	6,473.67
5.3	TEE 12X6" ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	7,901.47	7,901.47
5.4	NIPLE 12" X 1.00M ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	7,429.53	37,147.65
5.5	NIPLE 8" X 1.00M ACERO (SCH-40) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,885.08	2,885.08
5.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 12" HF	10.00	U	4,516.01	45,160.10
5.7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 8" HF	1.00	U	2,948.22	2,948.22
5.8	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 6" HF	1.00	U	2,390.48	2,390.48
5.9	ANCLAJE P/PIEZAS ESPECIALES (SEGUN DISEÑO)	5.00	U	8,029.89	40,149.45
6	INTERCONEXION A LINEA CONDUCCION Ø8" EXISTENTE				
6.1	SUMINISTRO Y COLOCACION:				
6.1.1	TUBERIA Ø8" ACERO	10.00	M	4,119.79	41,197.90
6.1.2	VALVULA DE COMPUERTA Ø8" H.F. PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	2.00	U	66,115.70	132,231.40
6.1.3	TEE 12X8" ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	7,901.47	7,901.47
6.1.4	TEE 8"X8" ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	6,834.70	6,834.70
6.1.5	NIPLE 12" X 1.00M ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	7,429.53	14,859.06



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.:162 d/f 20/10/2020

Obra: LINEA CONDUCCION 12" PVC TRAMO DESDE EST. 2+359 HASTA EST. 3+162

Provincias: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona : IV

Partida	Descripción	Cant.	Unid	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6.1.6	NIPLE 8" X 1.00M ACERO (SCH-40) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	4,200.00	8,400.00
6.1.7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 12" HF	2.00	U	4,516.01	9,032.02
6.1.8	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 8" HF	2.00	U	2,948.22	5,896.44
6.1.9	ANCLAJE P/PIEZAS ESPECIALES (SEGUN DISEÑO)	2.00	U	8,029.89	16,059.78
6.1.10	REGISTRO PARA VALVULA (SEGUN DETALLE)	2.00	U	16,000.00	32,000.00
	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	3,500.00	3,500.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
7.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø6" H.F. PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	1.00	U	46,696.74	46,696.74
7.2	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
7.2	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	1.00	U	3,885.00	3,885.00
7.3	REGISTRO PARA VALVULA EN TUBO DE Ø36" H.A. (INC. BASE Y TAPA DE H.S.)	1.00	U	33,466.51	33,466.51
8	PRUEBA HIDROSTATICA				
8.1	Ø12" PVC	803.00	M	53.28	42,783.84
9	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL OBREROS,MECHONES, CONOS,CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	803.00	M	23.80	19,111.40
10	LIMPIEZA CONTINUA	803.00	M	15.00	12,045.00
11	ASFALTO				
11.1	CORTE DE ASFALTO	1,600.00	M	47.61	76,176.00
11.2	EXTRACCION DE ASFALTO	720.00	M2	41.00	29,520.00
11.3	BOTE DE CARPETA ASFALTO C/CAMION D=5 KM (INC.	48.60	M3	210.00	10,206.00
11.4	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENO	172.80	M3	833.68	144,059.90
11.5	SUMINISTRO Y COLOCCION DE IMPRIMACION	720.00	M2	116.79	84,088.80
11.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO	720.00	M2	622.25	448,020.00
11.7	TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM)	2,160.00	M3/KM	27.49	59,378.40
	SUBTOTAL FASE A				7,030,429.43
Z	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (IU) BAÑO MOVIL)	2.00	MESES	35,500.00	71,000.00
	SUB-TOTAL FASE Z				71,000.00
	SUB-TOTAL GENERAL				7,101,429.43



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.:162 d/f 20/10/2020

Obra: LINEA CONDUCCION 12" PVC TRAMO DESDE EST. 2+359 HASTA EST. 3+162

Provincias: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona : IV

Partida	Descripción	Cant.	Unid	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL				7,101,429.43
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			710,142.94
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			213,042.88
	SEGUROS, PÓLIZAS Y FIANZAS	4.00%			284,057.18
	TRANSPORTE	3.00%			213,042.88
	DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE INAPA	5.00%			355,071.47
	LEY 6-86	1.00%			71,014.29
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%			127,825.73
	CODIA (SEGUN MEMO No. 0972/2018 DJ)	0.10%			7,101.43
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMAS INAPA	10.0%			710,142.94
	MEDIDAS DE COMPENSACION AMBIENTAL	1.50%			106,521.44
	ESTUDIOS(SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICOS, TOPOGRAFICOS, DE CALIDAD)	3.00%			213,042.88
	IMPREVISTOS	5.00%			355,071.47
	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS				3,366,077.55
	TOTAL A CONTRATAR (RD\$)				10,467,506.98

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 OVALLE

DIRECTOR DE INGENIERIA





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 188 d/f 20/10/2020

Obra: LINEA CONDUCCION 8" PVC TRAMO DESDE EST. 0+000 = EST. 3+162 HASTA EST. 0+881

Provincias: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona : IV

Partida	Descripción	Cant.	Unid	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A	LINEA CONDUCCION (DESDE 3+162 = EST.0+000= HASTA EST. 1+892.40)				
1	REPLANTEO	1,892.40	M	14.63	27,685.81
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	1,854.55	M3	154.52	286,565.07
2.2	ASIENTO DE ARENA	141.93	M3	1,110.39	157,597.65
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30M	1,568.74	M3	184.63	289,636.47
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO (DIST.=5.0 KM)	342.97	M3	210.00	72,023.70
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	Ø8" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 3 % PERD. P/CAMPANA	1,949.17	M	2,768.60	5,396,472.06
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	Ø8" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 3 % PERD. P/CAMPANA	1,949.17	M	43.04	83,892.28
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
5.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø8" H.F. PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	1.00	U	66,115.70	66,115.70
5.2	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
5.3	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	1.00	U	3,885.00	3,885.00
5.4	REGISTRO PARA VALVULA EN TUBO DE Ø48" H.A. (INC. BASE Y TAPA DE H.S.)	1.00	U	18,702.33	18,702.33
6	PRUEBA HIDROSTATICA				
6.1	Ø8" PVC	1,892.40	M	57.08	108,018.19
7	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL OBREROS,MECHONES, CONOS,CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	1,892.40	M	23.80	45,039.12
8	LIMPIEZA CONTINUA	1,892.40	M	15.00	28,386.00
9	ASFALTO				
9.1	CORTE DE ASFALTO	3,784.80	M	47.61	180,194.33
9.2	EXTRACCION DE ASFALTO	1,513.92	M2	41.00	62,070.72
9.3	BOTE DE CARPETA ASFALTO C/CAMION D=5 KM (INC.	102.19	M3	210.00	21,459.90
9.4	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENO	363.34	M3	833.68	302,909.29
9.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION	1,513.92	M2	116.79	176,810.72
9.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO	1,892.40	M2	622.25	1,177,545.90
9.7	TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM)	3,784.80	M3/KM	27.49	104,044.15
	SUBTOTAL FASE A				8,647,192.95



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 188 d/f 20/10/2020

Obra: LINEA CONDUCCION 8" PVC TRAMO DESDE EST. 0+000 = EST. 3+162 HASTA EST. 0+881

Provincias: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona : IV

Partida	Descripción	Cant.	Unid	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
Z	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (IU) BAÑO MOVIL)	3.00	MES	35,500.00	106,500.00
	SUB-TOTAL FASE Z				106,500.00
	SUB-TOTAL GENERAL				8,753,692.95
	SUB-TOTAL GENERAL				8,753,692.95
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			875,369.30
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			262,610.79
	SEGUROS, PÓLIZAS Y FIANZAS	4.00%			350,147.72
	TRANSPORTE	3.00%			262,610.79
	DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE INAPA	5.00%			437,684.65
	LEY 6-86	1.00%			87,536.93
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%			157,566.47
	CODIA (SEGUN MEMO No. 0972/2018 DJ)	0.10%			8,753.69
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMAS INAPA	10.0%			875,369.30
	MEDIDAS DE COMPENSACION AMBIENTAL	1.50%			131,305.39
	ESTUDIOS(SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICOS, TOPOGRAFICOS, DE CALIDAD)	3.00%			262,610.79
	IMPREVISTOS	5.00%			437,684.65
	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS				4,149,250.46
	TOTAL A CONTRATAR (RD\$)				12,902,943.41

PREPARADO POR:

Irma Espinosa

ARQ. IRMA ESPINOSA

ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

REVISADO POR

Ramona Montas

ING RAMONA MONTAS

ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

SOMETIDO POR:

Sonia Esther Rodriguez

ING. SONIA ESTHER RODRIGUEZ

ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

VISTO BUENO:

Jose Manuel Aybar

ING. JOSE MANUEL AYBAR

DIRECTOR DE INGENIERIA





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 187 d/f 15/10/2020

Obra: LINEA DE CONDUCCION 8" PVC TRAMO DESDE EST. 0+892 HASTA EST. 3.785

Provincias: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona : IV

Partida	Descripción	Cant.	Unid	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A	LINEA DE CONDUCCION (DESDE ESTACION 1+892.40 H/3+785 H/ ESTACION)				
1	REPLANTEO	1,892.40	M	14.63	27,685.81
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	1,854.55	M3	154.52	286,565.07
2.2	ASIENTO DE ARENA	141.93	M3	1,110.39	157,597.65
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30M	1,568.74	M3	184.63	289,636.47
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO (DIST.=5.0 KM)	342.97	M3	210.00	72,023.70
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	Ø8" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 3 % PERD. P/CAMPANA	1,949.17	M	2,768.60	5,396,472.06
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	Ø8" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 3 % PERD. P/CAMPANA	1,949.17	M	43.04	83,892.28
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
5.1	TEE 8"X 8" ACERO (SCH-40)	1.00	U	6,507.20	6,507.20
5.2	NIPLÉ 8" X 1.00M ACERO (SCH-40)	2.00	U	4,416.19	8,832.38
5.3	NIPLÉ 6" X 1.00M ACERO (SCH-40)	2.00	U	3,204.46	6,408.92
5.4	REDUCION 8" X 6" ACERO (SCH-40)	2.00	U	3,979.10	7,958.20
5.5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 8 HF	5.00	U	2,948.22	14,741.10
5.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 6 HF	2.00	U	2,390.48	4,780.96
5.7	ANCLAJE P/PIEZAS ESPECIALES (SEGUN DISEÑO)	3.00	U	600.00	1,800.00
6	PRUEBA HIDROSTATICA				
6.1	Ø8" PVC	1,892.40	M	47.28	89,472.67
7	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL OBREROS,MECHONES, CONOS,CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)				
7	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL OBREROS,MECHONES, CONOS,CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	1,892.40	M	23.80	45,039.12
8	LIMPIEZA CONTINUA				
8	LIMPIEZA CONTINUA	1,892.40	M	15.00	28,386.00
9	ASFALTO				
9.1	CORTE DE ASFALTO	3,784.80	M	47.61	180,194.33
9.2	EXTRACCION DE ASFALTO	1,513.92	M2	41.00	62,070.72
9.3	BOTE DE CARPETA ASFALTO C/CAMION D=5 KM (INC.	102.19	M3	210.00	21,459.90
9.4	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENO	363.34	M3	833.68	302,909.29
9.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION	1,513.92	M2	116.79	176,810.72
9.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO	1,892.40	M2	622.25	1,177,545.90
9.7	TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM)	3,784.80	M3/KM	27.49	104,044.15
	SUBTOTAL FASE A				8,552,834.60



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 187 d/f 15/10/2020

Obra: LINEA DE CONDUCCION 8" PVC TRAMO DESDE EST. 0+892 HASTA EST. 3.785

Provincias: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona : IV

Partida	Descripción	Cant.	Unid	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
Z	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (IU) BAÑO MOVIL)	2.00	MESES	35,500.00	71,000.00
	SUB-TOTAL FASE Z				71,000.00
	SUB-TOTAL GENERAL				8,623,834.60
	SUB-TOTAL GENERAL				8,623,834.60
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			862,383.46
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			258,715.04
	SEGUROS, PÓLIZAS Y FIANZAS	4.00%			344,953.38
	TRANSPORTE	3.00%			258,715.04
	DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE INAPA	5.00%			431,191.73
	LEY 6-86	1.00%			86,238.35
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%			155,229.02
	CODIA (SEGUN MEMO No. 0972/2018 DJ)	0.10%			8,623.83
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMAS INAPA	10.0%			862,383.46
	MEDIDAS DE COMPENSACION AMBIENTAL	1.50%			129,357.52
	ESTUDIOS(SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICOS, TOPOGRAFICOS, DE CALIDAD)	3.00%			258,715.04
	IMPREVISTOS	5.00%			431,191.73
	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS				4,087,697.60
	TOTAL A CONTRATAR (RD\$)				12,711,532.20

PREPARADO POR:

ARQ. AYSHA A. PIÑA

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
DIRECTOR DE INGENIERIA