



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 227 D/F 27/10/2020

Obra: RED DISTRIBUCION LA PALMITA - LA JABILLA - LA FELICITA

Ubicación: SANTO DOMINGO - PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	RED DE DISTRIBUCION COMUNIDADES LA PALMITA, LA JAVILLA Y LA FELICITA				
1	REPLANTEO	6,894.00	M	14.63	100,859.22
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	4,613.48	M3	154.52	712,874.93
2.2	ASIENTO DE ARENA	421.18	M3	1,110.39	467,674.06
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS 0.30	3,935.12	M3	184.68	726,737.96
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMON D= 5 KM (SUJETO A CUANTIFICACION DEL SUPERVISOR)	814.03	M3	210.00	170,946.30
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	3,903.44	M	469.53	1,832,782.18
3.2	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	2,359.16	M	790.67	1,865,317.04
3.3	TUBERIA Ø6" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	776.83	M	1,633.99	1,269,332.45
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	3,903.44	M	27.98	109,218.25
4.2	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	2,359.16	M	32.27	76,130.09
4.3	TUBERIA Ø6" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	776.83	M	39.30	30,529.42
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO Ø3"x45° ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	15.00	U	2,750.04	41,250.60
5.2	CODO Ø4"x 45° ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,119.35	4,238.70
5.3	TEE DE Ø4" X Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	2,054.45	6,163.35
5.4	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER DE Ø4"	2.00	U	1,566.25	3,132.50
5.5	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER DE Ø3"	49.00	U	1,384.48	67,839.52
5.6	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER DE Ø6"	5.00	U	2,390.48	11,952.40
5.7	ANCLAJE H.S.	20.00	U	300.00	6,000.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
6.1	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø6" PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	1.00	U	47,450.05	47,450.05



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 227 D/F 27/10/2020

Obra: RED DISTRIBUCION LA PALMITA - LA JABILLA - LA FELICITA

Ubicación: SANTO DOMINGO - PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.2	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø3" PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLA PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	6.00	U	32,067.62	192,405.72
6.3	CAJA TELESCOPICA	7.00	U	3,835.00	26,845.00
7	ACOMETIDAS RURALES (300 U)				
7.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	300.00	U	230.10	69,030.00
7.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	3,600.00	M	32.10	115,560.00
7.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	600.00	U	53.10	31,860.00
7.4	CODO 1/2" X 90° HG	600.00	U	26.50	15,900.00
		300.00	M		
7.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)			292.05	87,615.00
7.6	NIPLA Ø1/2" H.G.	300.00	U	35.40	10,620.00
7.7	COUPLING 1/2 H.G	300.00	U	28.32	8,496.00
7.8	LLAVE DE CHORRO Ø1/2" BRONCE	300.00	U	286.36	85,908.00
7.9	CHECK 1/2" HG	300.00	U	380.00	114,000.00
7.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	300.00	P.A	12.89	3,867.00
7.11	PEDESTAL H.S (0.80 X 0.15)	300.00	U	200.00	60,000.00
7.12	EXCAVACION Y TAPADO	594.00	M3	409.39	243,177.66
7.13	MANO DE OBRA PLOMERO	300.00	U	250.00	75,000.00
8	ACOMETIDAS URBANAS (56 U)				
8.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	56.00	U	230.10	12,885.60
8.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	336.00	M	32.10	10,785.60
8.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	56.00	U	53.10	2,973.60
8.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	112.00	U	53.10	5,947.20
8.5	LLAVE DE PASO DE Ø1/2"	56.00	U	286.36	16,036.16
8.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	56.00	U	1,850.00	103,600.00
8.7	TUBERIA Ø1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	56.00	M	32.06	1,795.36
8.8	VALVULA CHECK 1/2" DE BRONCE	56.00	U	380.00	21,280.00
8.9	ANCLAJE DE H.S.	56.00	U	200.00	11,200.00
8.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	56.00	P.A	12.89	721.84
8.11	TAPON HEMBRA Ø1/2"	56.00	U	6.90	386.40
8.12	EXCAVACION Y TAPADO	110.88	M3	409.39	45,393.16
8.13	MANO DE OBRA PLOMERO	56.00	U	300.00	16,800.00
9	PRUEBA HIDROSTATICA				
9.1	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	3,826.90	M	7.68	29,390.59
9.2	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	2,312.90	M	10.05	23,244.65
9.3	TUBERIA Ø6" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	754.20	M	16.76	12,640.39
10	ACERA PERIMETRAL 0.80 M	800.00	M2	681.45	545,160.00
11	CONTEN	1,000.00	M	645.70	645,700.00



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

Presupuesto No. 227 D/F 27/10/2020

Obra: RED DISTRIBUCION LA PALMITA - LA JABILLA - LA FELICITA

Ubicación: SANTO DOMINGO - PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
12	PAVIMENTO (1000 M)				
12.1	CORTE DE ASFALTO E= 2"	2,000.00	M	47.61	95,220.00
12.2	REMOCION DE CARPETA ASFALTICA 2"	700.00	M2	41.00	28,700.00
12.3	SUMINISTRO Y COLOCACION MATERIAL DE BASE	189.00	M3	610.30	115,346.70
12.4	COMPACTACION MATERIAL DE BASE EN CAPA DE 0.20	179.55	M3	184.68	33,159.29
12.5	BOTE DE MATERIAL RELLENO Y ASFALTICO C/CAMION D = 5 KM	47.25	M3	210.00	9,922.50
12.6	REPOSICION CARPETA ASFALTICA (E = 0.05 M)	585.90	M2	843.75	494,353.13
12.7	TRANSPORTE DE ASFALTO (DIST. APROX. = 50 KM)	1,464.75	M3/KM	27.49	40,265.98
13	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INC. OBREROS, MECHONES, CONOC, CINTA, AVISO DE PELIGRO Y LETREROS)	6,894.00	M	23.80	164,077.20
14	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	10,000.00	10,000.00
	SUB-TOTAL FASE A				11,187,698.75
Z	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, CON CASETA DE MATERIALES CON (U) BAÑO MOVIL)	5.00	MES	37,500.00	187,500.00
	SUB-TOTAL DE FASE Z				187,500.00
	SUB-TOTAL GENERAL				11,375,198.75



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 227 D/F 27/10/2020

Obra: RED DISTRIBUCION LA PALMITA - LA JABILLA - LA FELICITA

Ubicación: SANTO DOMINGO - PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL				11,375,198.75
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			1,137,519.88
	GASTOS DE TRANSPORTE	3.00%			341,255.96
	SEGUROS,POLIZA Y FINANZA	4.00%			455,007.95
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			341,255.96
	SUPERVISION DE INAPA	5.00%			568,760.00
	LEY 3-86	1.00%			113,751.99
	ITBIS 07-2007	18.00%			204,753.58
	CODIA	0.10%			11,375.20
	IMPREVISTOS	5.00%			568,759.94
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMA	10.00%			1,137,519.88
	ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICO, TOPOGRAFICO, DE CALIDAD)	3.00%			341,255.96
	MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL	1.50%			170,627.98
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				5,391,844.28
	TOTAL A CONTRATAR RD\$				16,767,043.03

PREPARADO POR :

ARQ. AYSHA A. PIÑA
ARQ. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR :

ING. AUX. RUTH E. CASTILLO
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR :

ING. SONIA RODRIGUEZ
ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



VISTO BUENO :

ING. JOSE MANUEL AYBAR
DIRECTOR DE INGENIERIA



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

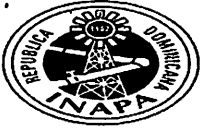
Presupuesto No.238 d/f 20/10/2020

Obra: LINEA DE CONDUCCION TRAMO DESDE EST. 2 + 356.60 HASTA EST. 3+372.40

Provincias: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona : IV

Partida	Descripción	Cant.	Unid	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A	LINEA DE CONDUCCION LOS BOTADOS (DESDE ESTACION 2+359.60 HASTA ESTACION 3+372.40)				
- 1	REPLANTEO	1,015.80	M	14.63	14,861.15
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO (DENTRO DEL VOLUMEN TOTAL, PARA LONG. 120.00M LA ZANJA TENDRA UN ANCHO =1.45M, DONDE SE COLOCARA UN TRAMO DE LA RED DISTRIBUCION Ø3" JUNTO A LA DE 12" DE CONDUCCION)	1,600.83	M3	154.52	247,360.25
2.2	ASIENTO DE ARENA	109.69	M3	1,110.39	121,798.68
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	1,383.53	M3	184.68	255,510.32
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO (DIST.=5.0 KM)	260.76	M3	210.00	54,759.60
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA (LINEA CONDUCCION)	1,056.43	M	6,063.52	6,405,684.43
3.2	Ø6" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 3 % PERD. P/CAMPANA (RED DE DISTRIBUCION)	224.54	M	1,633.99	366,896.11
3.3	Ø4" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 2 % PERD. P/CAMPANA (RED DE DISTRIBUCION)	384.54	M	790.67	304,044.24
3.4	Ø3" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 2 % PERD. P/CAMPANA (RED DE DISTRIBUCION)	122.40	M	469.53	57,470.47
4	COLOCACION DE TUBERIAS (SE COLOCARAN EN LA MISMA ZANJA)				
4.1	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 4 % PERD. P/CAMPANA (LINEA CONDUCCION)	1,056.43	M	55.95	59,107.26
4.2	Ø6" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 3 % PERD. P/CAMPANA (RED DE DISTRIBUCION)	224.54	M	39.30	8,824.42
4.3	Ø4" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 2 % PERD. P/CAMPANA (RED DE DISTRIBUCION)	384.54	M	32.27	12,409.11
4.4	Ø3" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA + 2 % PERD. P/CAMPANA (RED DE DISTRIBUCION)	122.40	M	27.98	3,424.75
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
5.1	TEE 12"X 6" ACERO (SCH-30)	2.00	U	7,901.47	15,802.94
5.2	TEE 12"X 4" ACERO (SCH-30)	1.00	U	7,161.61	7,161.61
5.3	TEE 12"X 3" ACERO (SCH-30)	2.00	U	5,824.37	11,648.74
5.4	TEE 6"X 4" ACERO (SCH-40)	1.00	U	3,717.09	3,717.09
5.5	TEE 6"X 3" ACERO (SCH-40)	2.00	U	3,431.53	6,863.06
5.6	TEE 4"X 4" ACERO (SCH-80)	2.00	U	2,249.15	4,498.30
5.7	TEE 4"X 3" ACERO (SCH-80)	3.00	U	2,054.45	6,163.35



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

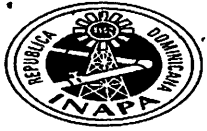
Presupuesto No.238 d/f 20/10/2020

Obra: LINEA DE CONDUCCION TRAMO DESDE EST. 2 + 356.60 HASTA EST. 3+372.40

Provincias: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona : IV

Partida	Descripción	Cant.	Unid	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.8	TEE 3"X 3" ACERO (SCH-80)	1.00	U	1,514.74	1,514.74
5.9	CODO 12"X 22.5" ACERO (SCH-30)	1.00	U	8,550.47	8,550.47
6.10	CODO 6"X 90" ACERO (SCH-40)	1.00	U	2,443.38	2,443.38
6.11	CODO 3"X 45" ACERO (SCH-80)	2.00	U	1,320.04	2,640.08
6.12	CODO 3"X 22.5" ACERO (SCH-80)	1.00	U	2,032.34	2,032.34
6.13	CODO 3"X 90" ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,644.54	1,644.54
6.14	CRUZ 6"X 6" ACERO (SCH-40)	1.00	U	6,546.73	6,546.73
6.15	CRUZ 4"X 3" ACERO (SCH-80)	1.00	U	2,573.65	2,573.65
6.16	CRUZ 4"X 3" ACERO (SCH-80)	1.00	U	2,573.65	2,573.65
6.17	YEE 4"X 3" ACERO (SCH-40) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,482.25	3,482.25
6.18	REDUCCION 12"X 3" ACERO (SCH-30)	1.00	U	9,293.17	9,293.17
6.19	REDUCCION 6"X 4" ACERO (SCH-40)	1.00	U	2,769.55	2,769.55
6.20	REDUCCION 6"X 3" ACERO (SCH-40)	2.00	U	2,847.43	5,694.86
6.21	REDUCCION 4"X 3" ACERO (SCH-80)	2.00	U	1,405.45	2,810.90
6.22	NIPLE 12" X 1.00 M ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	7,429.53	59,436.24
6.23	NIPLE 6" X 1.00 M ACERO (SCH-40)	1.00	U	4,281.72	4,281.72
6.24	NIPLE 4" X 1.00 M ACERO (SCH-80)	12.00	U	2,363.86	28,366.32
6.25	NIPLE 3" X 1.00 M ACERO (SCH-80)	13.00	U	1,695.71	22,044.23
6.26	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 12" HF	8.00	U	4,516.01	36,128.08
6.27	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 6" HF	6.00	U	2,390.48	14,342.88
6.28	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 4" HF	12.00	U	1,566.25	18,795.00
6.29	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 3" HF	11.00	U	1,384.48	15,229.28
6.30	ANCLAJE H.A. P/PIEZAS ESPECIALES 12" (SEGUN DISEÑO)	4.00	U	7,829.89	31,319.56
6.31	ANCLAJE H.S. P/PIEZAS ESPECIALES 6, 4" Y 3" (SEGUN DISEÑO)	1.00	M3	5,584.32	5,584.32
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
6.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø4" H.F. PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	1.00	U	34,444.57	34,444.57
6.2	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F. PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	2.00	U	27,844.60	55,689.20
6.3	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	3.00	U	3,885.00	11,655.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.238 d/f 20/10/2020

Obra: LINEA DE CONDUCCION TRAMO DESDE EST. 2 + 356.60 HASTA EST. 3+372.40

Provincias: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona : IV

Partida	Descripción	Cant.	Unid	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7	PRUEBA HIDROSTATICA				
7.1	Ø12" PVC	1,015.80	M	53.28	54,121.82
7.2	Ø6" PVC	218.00	M	16.76	3,653.68
7.3	Ø4" PVC	377.00	M	10.01	3,773.77
7.4	Ø3" PVC	120	M	7.63	915.60
8	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL OBREROS,MECHONES, CONOS,CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	1,015.80	M	23.80	24,176.04
9	LIMPIEZA CONTINUA	1,015.80	M	15.00	15,237.00
10	ASFALTO				
10.1	CORTE DE ASFALTO	2,031.60	M	47.61	96,724.48
10.2	EXTRACCION DE ASFALTO	1,211.12	M2	41.00	49,655.92
10.3	BOTE DE CARPETA ASFALTO C/CAMION D=5 KM (INC.	81.75	M3	210.00	17,167.50
10.4	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENO	290.66	M3	610.30	177,389.80
10.5	SUMINISTRO Y COLOCCION DE IMPRIMACION	1,211.12	M2	116.79	141,446.70
10.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO	1,513.91	M2	843.75	1,277,361.56
10.7	TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM)	3,027.80	M3/KM	27.49	83,234.22
					10,304,750.68
Z	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (IU) BAÑO MOVIL)	6.00	MES	30,000.00	180,000.00
	SUB-TOTAL FASE Z				180,000.00
	SUB-TOTAL GENERAL				10,484,750.68



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.238 d/f 20/10/2020

Obra: LINEA DE CONDUCCION TRAMO DESDE EST. 2 + 356.60 HASTA EST. 3+372.40

Provincias: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona : IV

Partida	Descripción	Cant.	Unid	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL				10,484,750.68
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			1,048,475.07
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			314,542.52
	SEGUROS, PÓLIZAS Y FIANZAS	4.00%			419,390.03
	TRANSPORTE	1.50%			157,271.26
	LEY 6-86	1.00%			104,847.51
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%			188,725.51
	CODIA (SEGUN MEMO No. 0972/2018 DJ)	0.10%			10,484.75
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMAS INAPA	10.0%			1,048,475.07
	MEDIDAS DE COMPENSACION AMBIENTAL	1.50%			157,271.26
	ESTUDIOS(SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICOS, TOPOGRAFICOS, DE CALIDAD)	3.00%			314,542.52
	IMPREVISTOS	5.00%			524,237.53
	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS				4,288,263.03
	TOTAL A CONTRATAR (RD\$)				14,773,013.71

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

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.220 d/f 27/10/2020

Obra: COLOCACION LINEA DE IMPULSION Ø12"

Provincia: SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

ZONA: IV

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PJU. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	LINEA DE IMPULSION				
1	REPLANTEO	1,192.00	M	14.63	17,438.96
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO C/EQUIPO	1,323.12	M3	154.52	204,448.50
2.2	ASIENTO DE ARENA	43.52	M3	1,110.39	48,324.17
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	1,078.04	M3	184.68	199,092.43
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=5 KM (SUJETO A CUANTIFICACION DEL SUPERVISOR)	294.09	M3	210.00	61,758.90
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE Ø12" PVC SDR-21 C/J.G	512.00	M	7,423.94	3,801,057.28
3.2	DE Ø12" ACERO SCH-30 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	680.00	M	6,908.66	4,697,888.80
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE Ø12" PVC SDR-21 C/J.G	512.00	M	55.95	28,646.40
4.2	DE Ø12" ACERO SCH-30 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	680.00	M	520.87	354,191.60
5	PRUEBA HIDROSTATICA				
5.1	EN TUBERIA Ø12" PVC	512.00	M	53.28	27,279.36
5.2	EN TUBERIA Ø12" ACERO	680.00	M	53.28	36,230.40
6	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCION ANTICORROSIVA				
6.1	CODO Ø12"X 15 " ACERO SCH-30	3.00	U	7,830.67	23,492.01
6.2	CODO Ø12"X 20 " ACERO SCH-30	3.00	U	7,830.67	23,492.01
6.3	CODO Ø12"X 25 " ACERO SCH-30	2.00	U	7,830.67	15,661.34
6.4	CODO Ø12"X 30 " ACERO SCH-30	4.00	U	7,830.67	31,322.68
6.5	CODO Ø12"X 35 " ACERO SCH-30	1.00	U	7,830.67	7,830.67
6.6	CODO Ø12"X 45 " ACERO SCH-30	8.00	U	8,066.37	64,530.96
6.7	CODO Ø12"X 40 " ACERO SCH-30	1.00	U	7,830.67	7,830.67
6.8	NIPLE Ø12"X 1.00 M ACERO SCH-30	44.00	U	8,212.65	361,356.60
6.9	JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER Ø12" 150 PSI	30.00	U	4,114.31	123,429.30
6.10	ANCLAJES PARA PIEZAS	22.00	U	9,981.86	219,600.92
7	CRUCES				
7.1	CRUCE DE PUENTE L=21.00 M				
7.1.1	REPLANTEO	1.00	U	2,000.00	2,000.00
7.1.2	SUMINISTRO TUBERIA Ø12" ACERO SCH-30	21.00	M	6,908.66	145,081.86



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.220 d/f 27/10/2020

Obra: COLOCACION LINEA DE IMPULSION Ø12"

Provincia: SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

ZONA: IV

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.1.3	CODO DE DE Ø12"X 45 " ACERO SCH-30 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	7,434.00	29,736.00
7.1.4	JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER Ø12"	2.00	U	3,717.00	7,434.00
7.1.5	ANCLAJES P/PIEZAS H.S	2.00	U	980.00	1,960.00
7.1.6	ABRAZADERAS	10.00	U	350.00	3,500.00
7.1.7	PINTURA OXIDO ROJO	62.40	M2	110.95	6,923.28
7.1.8	PINTURA AZUL MANTENIMIENTO	62.40	M2	129.50	8,081.09
7.1.9	MANO DE OBRA PLOMERO	1.00	U	21,565.00	21,565.00
7.2	CRUCE DE CAÑADA L=10.00 M				
7.2.1	REPLANTEO	1.00	U	200.00	200.00
7.2.2	SUMINISTRO TUBERIA Ø12" ACERO SCH-40	10.00	M	6,908.66	69,086.60
7.2.3	CODO DE DE Ø12"X 45 " ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	7,434.00	29,736.00
7.2.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø12"	2.00	U	3,717.00	7,434.00
7.2.5	ANCLAJES P/PIEZAS H.S	2.00	U	900.00	1,800.00
7.2.6	DESVIO DE RIO	1.00	PA	3,500.00	3,500.00
7.2.7	EXCAVACION EN PRESENCIA DE AGUA	6.66	M3	340.00	2,264.40
7.2.8	RELLENO COMPACTADO	6.33	M3	183.68	1,162.69
7.2.9	BOTE DE MATERIAL	0.40	M3	210.00	84.00
7.2.10	MANO DE OBRA PLOMERO	1.00	U	8,500.00	8,500.00
8	PAVIMENTACION				
8.1	CORTE, REMOCION Y BOTE DE ASFALTO				
8.1.1	CORTE CARPETA ASFALTICA	2,384.00	M	47.61	113,502.24
8.1.2	REMOCION DE ASFALTO	1,072.80	M2	41.00	43,984.80
8.1.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	72.41	M3	210.00	15,206.10
8.2	REPOSICION				
8.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL BASE	257.47	M3	610.30	157,133.94
8.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO e= 2" EN CRUCES DE EMPALME (INC. IMPRIMACION)	1,287.36	M2	843.75	1,086,210.00
8.2.3	TRANSPORTE ASFALTO D= 50 KM APROX.	3,218.40	M3EXKM	27.49	88,473.82
9	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INC. OBREROS, MECHONES, CONOS, CINTA, AVISO DE PELIGRO Y LETREROS	1,192.00	M	23.80	28,369.60
10	LIMPIEZA FINAL	1,192.00	M	15.00	17,880.00
SUB TOTAL A					12,255,713.38
B	VARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 8' X 4' IMPRESION 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 CUAD. 4" X 4" (PARA EL PROYECTO COMPLETO)	3.00	U	50,000.00	150,000.00
2	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, CON CASETA DE MATERIALES CON (U) BAÑO MOVIL)	1.00	MES	35,500.00	35,500.00
SUB-TOTAL DE FASE B					185,500.00
SUB-TOTAL GENERAL					12,441,213.38



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.220 d/f 27/10/2020

Obra: COLOCACION LINEA DE IMPULSION Ø12"

Provincia: SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

ZONA: IV

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL				12,441,213.38
	GASTOS INDIRECTOS				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.0%			373,236.40
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			1,244,121.34
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.0%			497,648.54
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.0%			622,060.67
	GASTOS DE TRANSPORTE	3.0%			373,236.40
	LEY 6-86	1.0%			124,412.13
	ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICO, TOPOGRAFICO, DE CALIDAD)	3.0%			373,236.40
	CODIA	0.1%			12,441.21
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.0%			223,941.84
	MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL	1.5%			186,618.20
	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN SISTEMAS INAPA	10.0%			1,244,121.34
	IMPREVISTOS	5.0%			622,060.67
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				5,897,135.14
	TOTAL A EJECUTAR				18,338,348.52

PREPARADO POR:

REVISADO POR:

ING. AUX. RUTH E. CASTILLO
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

ARQ. AYSHA A. PIÑA
ARQ. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR:

ING. SONIA RODRIGUEZ
ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



VISTO BUENO

ING. JOSE AYBAR-OVALE
DIRECTOR DE INGENIERIA