

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Presupuesto: No.242 D/F 16/10/2019

Obra : AMPLIACION ALCANTARILLADO SANITARIO DE SAN FRANCISCO DE MACORIS AL SECTOR VILLA VERDE.

Ubicación : PROVINCIA DUARTE

ZONA : III

Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A	SUSTITUCION TRAMO COLECTORDE, DESDE CALLE GASTON FERNANDEZ DELIGNE HASTA CALLE A CON AVENIDA LIBERTAD				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1,936.00	U	76.55	148,200.80
2	CORTE, REMOCION Y BOTE DE ASFALTO				
2.1	CORTE DE ASFALTO C/DISCO e=2"	3,872.00	M	74.85	289,819.20
2.2	REMOCION DE ASFALTO	1,062.45	M2	38.05	40,426.22
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMION DISTANCIA 5 KM INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	97.21	M3	210.00	20,414.10
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO CON HUMEDAD (INC. EXTRACCION DE 400M TUBERIA DE 6"H.S.)	1,406.02	M3	224.52	315,679.61
3.2	EXCAVACION ROCA CON EQUIPO INCLUYE EXTRACCION	602.58	M3	1,134.52	683,639.06
3.3	REGULARIZACION DE ZANJAS	1,452.00	M2	21.67	31,464.84
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA	193.60	M3	1,076.01	208,315.54
3.6	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE D=20KM (SUJETO A APROBACION DEL SUPERVISOR)	948.86	M3	650.00	616,759.00
3.5	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	1,664.66	M3	122.45	203,837.62
3.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION DISTANCIA 5 KM INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	2,611.18	M3	210.00	548,347.80
4	SUMINISTRO DE TUBERIA				
4.1	Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% PERD. POR CAMPANA	1,994.08	M	1,219.23	2,431,242.16
5	COLOCACION DE TUBERIA				
5.1	Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% PERD. POR CAMPANA	1,994.08	M	90.38	180,224.95
6	REGISTRO				
6.1	DEMOLICION Y EXTRACCION DE REGISTRO	12.00	U	3,820.10	45,841.20
6.2	BOTE DE EXCOMBROS CON CAMION D=5KM	12.00	U	700.00	8,400.00
6.3	CONSTRUCCION REGISTRO PREFABRICADOS DE 1.00 A 1.50 (SEGUN DETALLE DE DISEÑO) SIN EXCAVACION	12.00	U	34,162.90	409,954.80
7	SENALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA VIA	1,936.00	M	23.80	46,076.80
8	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 8" x 4" PVC SDR- 32.5				
8.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	422.67	M	76.55	32,355.39
8.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.	422.67	M	336.59	142,266.50

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Presupuesto: No.242 D/F 16/10/2019

Obra : AMPLIACION ALCANTARILLADO SANITARIO DE SAN FRANCISCO DE MACORIS AL SECTOR VILLA VERDE.

Ubicación : PROVINCIA DUARTE

ZONA : III

Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8.3	COLOCACION DE TUBERIA Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.	422.67	M	32.27	13,639.56
8.4	SUMINISTRO YEE 8" x 4" PVC C/J/G	73.00	U	4,795.00	350,035.00
8.5	SUMINISTRO YEE 4" x 4" PVC	73.00	U	300.00	21,900.00
8.6	SUMINISTRO CODO 4" x 45° PVC	146.00	U	163.70	23,900.20
8.7	SUMINISTRO TAPON 4" PVC	146.00	U	108.22	15,800.12
8.8	CEMENTO SOLVENTE	73.00	U	75.00	5,475.00
8.9	EXCAVACION MATERIAL A MANO	287.62	M3	334.50	96,208.89
8.10	ASIENTO DE ARENA	27.01	M3	1,076.01	29,063.03
8.11	RELLENO COMPACTADO A MANO	240.90	M3	75.00	18,067.50
8.12	BOTE DE MATERIAL CON CAMION DISTANCIA 5 KM INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	47.45	M3	210.00	9,964.50
8.13	MANO DE OBRA PROMEDIO	73.00	U	300.00	21,900.00
9	ACOMETIDAS INTRADOMICILIARIAS	73.00	U	7,000.00	511,000.00
10	REPOSICION CARPETA ASFALTICA L=1,760M				
10.1	EXTRACCION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	290.40	M3	154.52	44,872.61
10.3	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE E=0.20M D=20KM (SUJETO A APROVACION DEL SUPERVISOR) VER NOTA	29.04	M3	650.00	18,876.00
10.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	331.06	M3	122.45	40,538.30
10.5	IMPRIMACION DOBLE L= 165 M	1,440.21	M2	191.89	276,361.90
10.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO e=2"	1,440.21	M2	622.25	896,170.67
10.7	TRANSPORTE DE ASFALTO D= 40 KM	3,600.52	KM/M3	23.00	82,811.96
11	DEMOLICION Y REPOSICION DE ACERA Y CONTEN				
11.1	DEMOLICION DE ACERA	43.56	M2	175.00	7,623.00
11.2	DEMOLICION DE CONTEN	43.56	M	218.75	9,528.75
11.3	REPOSICION ACERA 0.80 M	43.56	M2	711.11	30,975.95
11.4	REPOSICION CONTEN	43.56	M	783.73	34,139.28
11.5	BOTE DE MATERIAL DE DEMOLICION	11.76	M3	210.00	2,469.60
12	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	1,936.00	ML	15.00	29,040.00
13	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA)	1,936.00	ML	23.11	44,740.96
14	BOMBA DE ACHIQUE DE 3"	211.00	HR	397.75	83,925.25
15	LIMPIEZA FINAL	1,936.00	M	10.08	19,514.88
	TOTAL FASE A				9,141,808.50
B	COLECTORA DESDE REG-1 HASTA REG-19				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	725.37	M	76.55	55,527.07

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Presupuesto: No.242 D/F 16/10/2019

Obra : AMPLIACION ALCANTARILLADO SANITARIO DE SAN FRANCISCO DE MACORIS AL SECTOR VILLA VERDE.

Ubicación : PROVINCIA DUARTE

ZONA : III

Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2	CORTE, REMOCION Y BOTE DE ASFALTO				
2.1	CORTE DE ASFALTO C/DISCO e=5"	725.37	M3	130.98	95,008.96
2.2	REMOCION DE ASFALTO CON COMPRESOR DE AIRE	662.75	M2	85.00	56,333.75
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMION DISTANCIA 5 KM INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	101.78	M3	210.00	21,373.80
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	1,090.43	M3	154.52	168,493.24
3.2	EXCAVACION ROCA CON EQUIPO INCLUYE EXTRACCION	272.60	M3	1,134.52	309,270.15
3.3	REGULARIZACION DE ZANJA	514.84	M2	21.67	11,156.58
3.4	ASIENTO DE ARENA	76.73	M3	1,076.01	82,562.25
3.5	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE D=20KM (SUJETO A APROVACION DEL SUPERVISOR)	236.70	M3	563.30	133,333.11
3.6	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	1,069.04	M3	122.45	130,903.95
3.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION DISTANCIA 5 KM INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	1,771.95	M3	210.00	372,109.50
3.8	USO DE ENTIBADO	220.00	M2	650.00	143,000.00
4	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
4.1	DE 8" PVC SDR 32.5 C/J.G.	340.24	M	1,219.23	414,830.82
4.2	DE 12" PVC SDR 32.5 C/J.G.	467.37	M	2,755.86	1,288,006.29
5	COLOCACION DE TUBERIAS				
5.1	DE 8" PVC SDR 32.5 C/J.G.	340.24	M	79.28	26,974.23
5.2	DE 12" PVC SDR 32.5 C/J.G.	467.37	M	88.72	41,465.07
6	PRUEBA DE TUBERIAS				
6.1	TUBERIA DE 8" PVC	340.24	M	26.03	8,856.45
6.2	TUBERIA DE 12" PVC	467.37	M	53.28	24,901.47
7	REGISTRO				
7.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTROS PREFABICADOS DE 1.01-1.50 M DE PROFUNDIDAD.	8.00	U	35,951.41	287,611.28
7.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTROS PREFABICADOS DE 1.51-2.00 M DE PROFUNDIDAD.	7.00	U	41,359.93	289,519.51
7.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTROS PREFABICADOS DE 2.01-2.50 M DE PROFUNDIDAD.	4.00	U	46,824.49	187,297.96
7.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTROS PREFABICADOS DE 2.51-3.00 M DE PROFUNDIDAD.	1.00	U	51,635.61	51,635.61
8	CAIDAS				
8.1	DE 1.00 A 2.00 M	1.00	U	12,860.71	12,860.71
9	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 8" x 4"PVC SDR- 32.5 (48U)				
9.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	277.92	M	76.55	21,274.78

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Presupuesto: No.242 D/F 16/10/2019

Obra : AMPLIACION ALCANTARILLADO SANITARIO DE SAN FRANCISCO DE MACORIS AL SECTOR VILLA VERDE.

Ubicación : PROVINCIA DUARTE

ZONA : III

Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.	277.92	M	336.59	93,545.09
9.3	COLOCACION DE TUBERIA Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.	277.92	M	32.27	8,968.48
9.4	SUMINISTRO YEE 8" x 4" PVC C/J/G	48.00	U	4,795.00	230,160.00
9.5	SUMINISTRO CODO 4" x 45° PVC	48.00	U	163.70	7,857.60
9.6	SUMINISTRO TAPON 4" PVC	48.00	U	108.22	5,194.56
9.7	CEMENTO SOLVENTE	48.00	U	75.00	3,600.00
9.8	EXCAVACION MATERIAL A MANO	184.32	M3	334.50	61,655.04
9.9	ASIENTO DE ARENA	17.76	M3	1,076.01	19,109.94
9.10	COMPACTACION MATERIAL DE BASE CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	158.40	M3	122.45	19,396.08
9.11	BOTE DE MATERIAL CON CAMION DISTANCIA 5 KM INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	31.20	M3	210.00	6,552.00
9.12	MANO DE OBRA	48.00	U	300.00	14,400.00
10	ACOMETIDAS INTRADOMICILIARIAS	48.00	U	7,000.00	336,000.00
11	LIMPIEZA Y DEMOLICION DE REGISTROS				
11.1	LIMPIEZA DE REGISTROS EXISTENTES	27.83	U	2,985.00	83,072.55
11.2	DEMOLICION DE REGISTROS EXISTENTES	12.00	U	3,530.00	42,360.00
11.3	BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y LA DEMOLICION	1.00	U	5,800.00	5,800.00
12	REPOSICION CARPETA ASFALTICA				
12.1	EXTRACCION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	173.95	M3	154.52	26,878.75
12.2	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE E=0.20M D=20KM (SUJETO A APROVACION DEL SUPERVISOR)	20.89	M3	563.20	11,765.25
12.3	COMPACTACION MATERIAL DE BASE CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	208.74	M3	122.45	25,560.21
12.4	IMPRIMACION DOBLE L= 165 M	177.43	M2	191.89	34,047.04
12.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO e=3"	177.43	M2	920.52	163,327.86
12.5	TRANSPORTE DE ASFALTO D= 40 KM	443.58	KM/M3	23.00	10,202.34
11.1	DEMOLICION Y REPOSICION DE ACERA Y CONTEN				
11.1.1	DEMOLICION DE ACERA	29.04	M2	175.00	5,082.00
11.1.2	DEMOLICION DE CONTEN	29.04	M	218.75	6,352.50
11.1.3	REPOSICION ACERA 0.80 M	29.04	M2	711.11	20,650.63
11.1.4	REPOSICION CONTEN	29.04	M	783.73	22,759.52
11.1.5	BOTE DE MATERIAL DE DEMOLICION	7.84	M3	210.00	1,646.40
12	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	725.37	ML	15.00	10,880.55
13	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA)	725.37	ML	23.11	16,763.30
14	BOMBA DE ACHIQUE DE 3"	211.00	HR	397.75	83,925.25
15	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	725.37	ML	10.08	7,311.73
	SUB-TOTAL B				5,619,131.21

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Presupuesto: No.242 D/F 16/10/2019

Obra : AMPLIACION ALCANTARILLADO SANITARIO DE SAN FRANCISCO DE MACORIS AL SECTOR VILLA VERDE.

Ubicación : PROVINCIA DUARTE

ZONA : III

Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
C	RED COLECTORA				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	3,144.92	M	76.55	240,743.63
2	CORTE, REMOCION Y BOTE DE ASFALTO				
2.1	CORTE DE ASFALTO C/DISCO e=2"	4,259.20	M	74.85	318,801.12
2.2	REMOCION DE ASFALTO	1,584.22	M2	38.05	60,279.57
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMION DISTANCIA 5 KM INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	106.93	M3	210.00	22,455.30
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	3,946.71	M3	164.01	647,299.91
2.2	EXCAVACION ROCA CON EQUIPO INCLUYE EXTRACCION	986.68	M3	1,134.52	1,119,408.19
2.3	REGULARIZACION ZANJAS	2,300.22	M2	15.85	36,458.49
2.4	ASIENTO DE ARENA	230.02	M3	860.00	197,817.20
2.5	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE D=20KM (SUJETO A APROBACION DEL SUPERVISOR)	4,923.34	M3	650.00	3,200,171.00
2.6	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	3,787.18	M3	122.45	463,740.19
2.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION DISTANCIA 5 KM INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	6,413.41	M3	210.00	1,346,816.10
2.8	USO DE ENTIBADO	1,320.00	M2	650.00	858,000.00
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	DE Ø 12" PVC SDR - 32.5 C/J.G.	284.78	M	2,755.86	784,813.81
3.2	DE Ø 8" PVC SDR - 32.5 C/J.G.	2,957.23	M	1,219.23	3,605,543.53
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	DE Ø 12" PVC SDR - 32.5 C/J.G.	284.78	M	88.72	25,265.68
4.2	DE Ø 8" PVC SDR - 32.5 C/J.G.	2,957.23	M	79.28	234,449.19
5	REGISTRO PREFABRICADOS				
5.1	DE 1.00 A 1.50 M	19.00	U	35,951.41	683,076.79
5.2	DE 1.51 A 2.00 M	11.00	U	41,359.93	454,959.23
5.3	DE 2.01 A 2.50 M	10.00	U	46,824.49	468,244.90
5.4	DE 2.51 A 3.00 M	3.00	U	51,635.61	154,906.83
5.5	DE 3.01 A 3.50 M	2.00	U	57,526.83	115,053.66
5.6	DE 3.51 A 4.00 M	3.00	U	64,035.57	192,106.71
5.7	DE 4.01 A 4.50 M	1.00	U	69,216.06	69,216.06
6	CAIDAS				
6.1	DE 2.00 A 3.00	7.00	U	11,258.03	78,806.21
7	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 8" X 4" PVC SDR - 32.5 (109 U)				
7.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	631.11	ML	76.55	48,311.47
7.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.	631.11	M	336.59	212,425.31

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Presupuesto: No.242 D/F 16/10/2019

Obra : AMPLIACION ALCANTARILLADO SANITARIO DE SAN FRANCISCO DE MACORIS AL SECTOR VILLA VERDE.

Ubicación : PROVINCIA DUARTE

ZONA : III

Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.3	COLOCACION DE TUBERIAS Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.	631.11	M	32.27	20,365.92
7.4	SUMINISTRO YEE 8"X 4" PVC	109.00	U	4,795.00	522,655.00
7.5	SUMINISTRO CODO 4" X 45 PVC	109.00	U	163.70	17,843.30
7.6	SUMINISTRO TAPON 4" PVC	109.00	U	108.22	11,795.98
7.7	CEMENTO SOLVENTE	109.00	U	75.00	8,175.00
7.8	EXCAVACION MATERIAL A MANO	400.03	M3	334.50	133,810.04
7.9	ASIENTO DE ARENA	40.33	M3	1,076.01	43,395.48
7.10	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 0.30	359.70	M3	122.45	44,045.27
7.11	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	70.85	M3	210.00	14,878.50
7.12	MANO DE OBRA	109.00	U	300.00	32,700.00
8	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 12" X 4" PVC SDR - 32.5 (24 U)				
8.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	138.96	MI	76.55	10,637.39
8.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.	138.96	M	336.59	46,772.55
8.3	COLOCACION DE TUBERIAS Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.	138.96	M	32.27	4,484.24
8.4	SUMINISTRO YEE 12"X 4" PVC	24.00	U	4,795.00	115,080.00
8.5	SUMINISTRO CODO 4" X 45 PVC	24.00	U	163.70	3,928.80
8.6	SUMINISTRO TAPON 4" PVC	24.00	U	108.22	2,597.28
8.7	CEMENTO SOLVENTE	24.00	U	75.00	1,800.00
8.8	EXCAVACION MATERIAL A MANO	88.08	M3	334.50	29,462.76
8.9	ASIENTO DE ARENA	8.88	M3	1,076.01	9,554.97
8.10	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 0.30	79.20	M3	122.45	9,698.04
8.11	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	15.60	M3	210.00	3,276.00
8.12	MANO DE OBRA	24.00	U	300.00	7,200.00
9	ACOMETIDAS INTRADOMICILIARIAS	133.00	U	7,000.00	931,000.00
10	PRUEBA DE TUBERIAS				
10.1	DE Ø 12" PVC SDR - 32.5 C/J.G.	284.78	M	53.28	15,173.08
10.2	DE Ø 8" PVC SDR - 32.5 C/J.G.	2,957.23	M	26.03	76,976.70
11	DEMOLICION Y REPOSICION DE ACERA Y CONTEN				
11.1	DEMOLICION DE ACERA	79.86	M2	175.00	13,975.50
11.2	DEMOLICION DE CONTEN	79.86	M	218.75	17,469.38
11.3	REPOSICION ACERA 0.80 M	79.86	M2	711.11	56,789.24
11.4	REPOSICION CONTEN	79.86	M	783.73	62,588.68
11.5	BOTE DE MATERIAL DE DEMOLICION	21.56	M3	210.00	4,527.60
12	BOMBA DE ACHIQUE DE 3"	211.00	HR	397.75	83,925.25
13	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	3,144.92	ML	15.00	47,173.80
14	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA)	3,144.92	ML	23.11	72,679.10

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Presupuesto: No.242 D/F 16/10/2019

Obra : AMPLIACION ALCANTARILLADO SANITARIO DE SAN FRANCISCO DE MACORIS AL SECTOR VILLA VERDE.

Ubicación : PROVINCIA DUARTE

ZONA : III

Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
15	REPOSICION CARPETA ASFALTICA L=1,760M				
15.1	EXTRACCION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	475.27	M3	154.52	73,438.72
15.2	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE E=0.20M D=20KM (SUJETO A APROBACION DEL SUPERVISOR) VER NOTA	85.55	M3	650.00	55,607.50
15.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	476.27	M3	122.45	58,319.26
15.4	IMPRIMACION DOBLE L= 165 M	1,584.22	M2	191.89	303,995.98
15.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO e=2"	1,584.22	M2	622.25	985,780.90
15.5	TRANSPORTE DE ASFALTO D= 40 KM	3,960.55	KM/M3	23.00	91,092.65
16	LIMPIEZA FINAL	3,144.92	M	10.08	31,700.79
	TOTAL FASE C				19,715,540.73
Z	VARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO LA OBRA 8"x4"IMPRESION FULL COLOR, CONTENIENDO LOGO DE INAPA , NOMBRE DEL PROYECTO Y CONTRATISTA .ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2 X 1 1/2 Y SOPORTE EN TUBOS CUADRADOS 4X4	1.00	U	43,500.00	43,500.00
2	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR Y CONSTRUCCION CASETA DE MATERIALES)	6.00	MESES	42,500.00	255,000.00
3	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE				
3.1	DE Ø1/2" PVC (SCH-40)	15.00	M	44.17	662.55
3.2	DE Ø3/4" PVC (SCH-40)	15.00	M	58.19	872.85
3.3	DE Ø1" PVC (SCH-40)	15.00	M	81.46	1,221.90
3.4	DE Ø1 1/2" PVC (SCH-40)	15.00	M	128.02	1,920.30
3.5	DE Ø2" PVC (SCH-40)	15.00	M	174.57	2,618.55
3.6	DE Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	15.00	M	290.95	4,364.25
3.7	DE Ø4" PVC SDR-26 C/JG	15.00	M	415.85	6,237.75
3.8	DE Ø6" PVC SDR-26 C/JG	15.00	M	592.85	8,892.75
3.9	COUPLING Ø1/2" PVC	25.00	U	6.75	168.75
3.10	COUPLING 3/4" PVC	25.00	U	9.45	236.25
3.11	COUPLING 1" PVC	25.00	U	13.50	337.50
3.12	COUPLING 1 1/2" PVC	25.00	U	20.25	506.25
3.13	COUPLING Ø2" PVC	25.00	U	39.83	995.75
3.14	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" ACERO	25.00	U	1,115.10	27,877.50
3.15	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" ACERO	25.00	U	4,455.00	111,375.00
3.16	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" ACERO	25.00	U	2,548.80	63,720.00
	TOTAL FASE Z				530,507.90
	SUB- TOTAL GENERAL				35,006,988.34

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Presupuesto: No.242 D/F 16/10/2019

Obra : AMPLIACION ALCANTARILLADO SANITARIO DE SAN FRANCISCO DE MACORIS AL SECTOR VILLA VERDE.

Ubicación : PROVINCIA DUARTE

ZONA : III

Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	SUB- TOTAL GENERAL				35,006,988.34
	GASTOS INDIRECTOS				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%	✓		1,400,279.53 ✓
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%	✓		3,500,698.83 ✓
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.00%	✓		1,400,279.53 ✓
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%	✓		1,750,349.42 ✓
	GASTOS DE TRANSPORTE	3.00%	✓		1,050,209.65 ✓
	LEY 6-86	1.00%	✓		350,069.88 ✓
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%	✓		630,125.79 ✓
	IMPREVISTOS	5.00%	✓		1,750,349.42 ✓
	OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL INAPA	10.00%	✓		3,500,698.83 ✓
	CODIA	0.10%	✓		35,006.99 ✓
	ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICO, TOPOGRAFICO, DE CALIDAD, ENTRE OTROS)	3.00%	✓		1,050,209.65 ✓
	MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL	1.50%	✓		525,104.83 ✓
	DERECHO A PASO	1.00	U	80,000.00	80,000.00 ✓
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				17,023,382.35 ✓
	TOTAL A EJECUTAR				52,030,370.69 ✓
	TOTAL A CONTRATAR (RD\$)				52,030,370.69 ✓

PREPARADO POR:

Ramona Montas ✓

ING. RAMONA MONTAS
ING. DEPTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

Ramona Tejada ✓

ING. RAMONA TEJADA
ING. DEPTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR:

Ing. Claudia de Leon ✓

ING. CLAUDIA DE LEON
ENC. DEPTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

VISTO BUENO:

Leonardo Perez ✓

ING. LEONARDO PEREZ
DIRECTOR DE INGENIERIA

