



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

## DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

## DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.123 d/f 22/03/2022

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN LOS SECTORES CIUDAD DORADA, PLATA BELLA, BARRIO LINDO Y PUERTO RICO, HATO MAYOR, Provincia Hato Mayor, Zona VI, No. SNIP 14582 -.

Ubicación : PROVINCIA HATO MAYOR

ZONA: VI

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>A</b>	<b>RED DE DISTRIBUCIÓN CIUDAD DORADA</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Replanteo para tubería	4,250.03	M	14.63	62,177.94
<b>2</b>	<b>CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L= 603.78 M</b>				
2.1	Corte de asfalto e=2"	1,207.56	M	47.61	57,491.93
2.2	Extracción de asfalto c/retropala 416 E ó similar	422.65	M <sup>2</sup>	41.00	17,328.65
2.3	Bote carpeta asfáltica D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	28.53	M <sup>3</sup> E	210.00	5,991.30
<b>3</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
3.1	Excavación material compacto c/retropala 416 E ó similar	3,099.35	M3N	154.49	478,818.58
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	297.50	M <sup>3</sup> S	1,313.13	390,656.18
3.3	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m)	2,639.30	M <sup>3</sup> C	183.13	483,335.01
3.4	Bote de material con camión d=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	621.07	M <sup>3</sup> E	210.00	130,424.70
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA:</b>				
4.1	De 4" PVC- SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	1,192.29	M	875.31	1,043,623.36
4.2	De 3" PVC SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	3,142.74	M	540.63	1,699,059.53
<b>5</b>	<b>COLOCACIÓN DE TUBERÍA:</b>				
5.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	1,168.91	M	32.27	37,720.73
5.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	3,081.12	M	27.98	86,209.74
<b>6</b>	<b>PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:</b>				
6.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	1,168.91	M	51.99	60,771.63
6.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	3,081.12	M	50.33	155,072.77
<b>7</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA :</b>				
7.1	Tee 12" x 4" acero SCH-40	2.00	Ud	7,161.61	14,323.22
7.2	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	19.00	Ud	795.29	15,110.51
7.3	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	17.00	Ud	508.83	8,650.11
7.4	Codo 4"x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	635.11	635.11
7.5	Codo 3"x90° PVC SCH-40	3.00	Ud	405.72	1,217.16
7.6	Codo 3"x 45° PVC SCH-40	4.00	Ud	326.18	1,304.72
7.7	Red 4" x 3" PVC SCH-40	16.00	Ud	562.80	9,004.80
7.8	Junta Tapón Ø3"	16.00	Ud	1,520.77	24,332.32
7.9	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø12"	4.00	Ud	4,645.81	18,583.24
7.10	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø4"	2.00	Ud	1,702.54	3,405.08
7.11	Cemento PVC	1.00	Gl	5,749.31	5,749.31
7.12	Anclajes H.S. para piezas	78.00	Ud	602.88	47,024.64
<b>8</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:</b>				
8.1	Válvula de Compuerta Ø3" H.F. Platillada Completa (150 PSI) (incl.: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillada en un extremo, junta Dresser)	1.00	Ud	33,288.44	33,288.44





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.123 d/f 22/03/2022

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN LOS SECTORES CIUDAD DORADA, PLATA BELLA, BARRIO LINDO Y PUERTO RICO, HATO MAYOR, Provincia Hato Mayor, Zona VI, No. SNIP 14582 -.

Ubicación : PROVINCIA HATO MAYOR

ZONA: VI

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.2	Válvula de Compuerta Ø4" H.F. Platillada Completa (150 PSI) (incl.: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillada en un extremo, junta Dresser)	6.00	Ud	39,985.64	239,913.84
8.3	Caja telescópica p/válvulas (incl. base y tapa.) Segun diseño)	7.00	Ud	5,870.50	41,093.50
<b>9 REPOSICIÓN DE ASFALTO L=603.78 M</b>					
9.1	Suministro material de base D= 4 km	101.44	M³E	1,102.04	111,790.94
9.2	Imprimación sencilla	528.31	M²	116.79	61,701.32
9.3	Suministro y colocación de asfalto e= 2"	528.31	M²	713.37	376,880.50
9.4	Transporte de asfalto D= 4 km	105.66	M³/KM	30.95	3,270.18
<b>10</b>	<b>SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO</b> (Incluye letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 Gls pintados amarillo tráfico con cinta lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	4,250.03	M	24.80	105,400.74
<b>11</b>	<b>LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL</b> (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente	4,250.03	M	15.00	63,750.45
<b>SUB-TOTAL FASE A</b>					<b>5,895,112.18</b>
<b>B</b>	<b>RED DE DISTRIBUCIÓN PLATA BELLA</b>				
<b>1 PRELIMINARES</b>					
1.1	Replanteo para tubería	3,741.41	M	14.63	54,736.83
<b>2 CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L= 264.89 M</b>					
2.1	Corte de asfalto e=2"	529.78	M	47.61	25,222.83
2.2	Extracción de asfalto c/retropala 416 E ó similar	185.42	M²	41.00	7,602.22
2.3	Bote carpeta asfáltica D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	12.52	M³E	210.00	2,629.20
<b>3 MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>					
3.1	Excavación material compacto c/retropala 416 E ó similar	2,735.22	M3N	154.49	422,564.14
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	261.90	M³	1,313.13	343,908.75
3.3	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m)	2,327.99	M³C	183.13	426,324.81
3.4	Bote de material con camión D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	488.68	M³E	210.00	102,622.80
<b>4 SUMINISTRO DE TUBERÍA:</b>					
4.1	De 6" PVC- SDR-26 c/J.G + 3% por pérdida de campana	332.63	M	1,926.62	640,851.61
4.2	De 4" PVC- SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	348.55	M	875.31	305,089.30
4.3	De 3" PVC- SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	3,138.29	M	540.63	1,696,653.72





## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

## DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

## DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.123 d/f 22/03/2022

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN LOS SECTORES CIUDAD DORADA, PLATA BELLA, BARRIO LINDO Y PUERTO RICO, HATO MAYOR, Provincia Hato Mayor, Zona VI, No. SNIP 14582 -.

Ubicación : PROVINCIA HATO MAYOR

ZONA: VI

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:</b>					
5.1	De 6" PVC-SDR-26 c/J.G	322.94	M	39.30	12,691.54
5.2	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	341.72	M	32.27	11,027.30
5.3	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	3,076.75	M	27.98	86,087.47
<b>6 PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:</b>					
6.1	De 6" PVC-SDR-26 c/J.G	322.94	M	56.20	18,149.23
6.2	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	341.72	M	51.99	17,766.02
6.3	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	3,076.75	M	50.33	154,852.83
<b>7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA :</b>					
7.1	Codo de Ø3"x45° PVC SCH-40	11.00	Ud	326.18	3,587.98
7.2	Codo de Ø3"x90° PVC SCH-40	5.00	Ud	405.72	2,028.60
7.3	Codo de Ø4"x45° PVC SCH-40	1.00	Ud	572.21	572.21
7.4	Codo de Ø6"x20° ACERO SCH-40	1.00	Ud	4,002.65	4,002.65
7.5	Codo de Ø6"x30° ACERO SCH-40 Soldado	1.00	Ud	5,632.65	5,632.65
7.6	Red 4" x 3" PVC SCH-40	8.00	Ud	562.80	4,502.40
7.7	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	8.00	Ud	795.29	6,362.32
7.8	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	17.00	Ud	508.83	8,650.11
7.9	Tee 6" x 3" Acero SCH-40	3.00	Ud	3,431.53	10,294.59
7.10	Tee 6" x 4" acero SCH-40	1.00	Ud	3,717.09	3,717.09
7.11	Tee 8" x 3" acero SCH-40	2.00	Ud	5,017.50	10,035.00
7.12	Tee 8" x 6" acero SCH-40	1.00	Ud	6,250.60	6,250.60
7.13	Junta Tapón Ø3" Acero	19.00	Ud	1,520.77	28,894.63
7.14	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø8"	6.00	Ud	3,071.53	18,429.18
7.15	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø6"	11.00	Ud	2,520.28	27,723.08
7.16	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø4"	1.00	Ud	1,702.54	1,702.54
7.17	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø3"	5.00	Ud	1,442.89	7,214.45
7.18	Cemento PVC	0.50	Gl	5,749.31	2,874.66
7.19	Anclajes H.S. para piezas	78.00	Ud	602.88	47,024.64
<b>8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:</b>					
8.1	Válvula de Compuerta Ø8" HF Platillada Completa (150 PSI) (incl.: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillada en un extremo, junta Dresser)	1.00	Ud	75,990.32	75,990.32





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.123 d/f 22/03/2022

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN LOS SECTORES CIUDAD DORADA, PLATA BELLA, BARRIO LINDO Y PUERTO RICO, HATO MAYOR, Provincia Hato Mayor, Zona VI, No. SNIP 14582 -.

Ubicación : PROVINCIA HATO MAYOR

ZONA: VI

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.2	Válvula de Compuerta Ø6" HF Platillada Completa (150 PSI) (incl.: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillada en un extremo, junta Dresser )	2.00	Ud	54,030.08	108,060.16
8.3	Válvula de Compuerta Ø4" HF Platillada Completa (150 PSI) (incl.: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillada en un extremo, junta Dresser)	3.00	Ud	39,985.64	119,956.92
8.4	Válvula de Compuerta Ø3" HF Platillada Completa (150 PSI) (incl.: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillada en un extremo, junta Dresser)	1.00	Ud	31,806.45	31,806.45
8.5	Registro block para Válvula (según detalle)	1.00	Ud	48,298.12	48,298.12
8.6	Caja telescópica p/válvulas (incl. base y tapa.) Segun diseño	6.00	Ud	5,870.50	35,223.00
<b>9 REPOSICIÓN DE ASFALTO L=264.89 M</b>					
9.1	Suministro material de base D= 4 km	44.50	M³E	1,102.04	49,040.78
9.2	Imprimación sencilla	231.78	M²	116.79	27,069.59
9.3	Suministro y colocación de asfalto e= 2"	231.78	M²	713.37	165,344.90
9.4	Transporte de asfalto D= 4 km	46.36	M³/KM	30.95	1,434.84
10	<b>SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO</b> (Incluye letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 Gls pintados amarillo tráfico con cinta lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	3,741.41	M	24.80	92,786.97
11	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente	3,741.41	M	15.00	56,121.15
<b>SUB-TOTAL FASE B</b>					<b>5,339,413.18</b>
<b>C</b>	<b>RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LINDO</b>				
<b>1 PRELIMINARES</b>					
1.1	Replanteo para tubería	2,844.90	M	14.63	41,620.89
<b>2 CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L= 553.12 M</b>					
2.1	Corte de asfalto e=2"	1,106.24	M	47.61	52,668.09
2.2	Extracción de asfalto c/retropala 416 E ó similar	387.18	M²	41.00	15,874.38
2.3	Bote carpeta asfáltica D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	26.13	M³E	210.00	5,487.30
<b>3 MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>					
3.1	Excavación material compacto c/retropala 416 E ó similar	2,073.65	M3N	154.49	320,358.19
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	199.14	M³	1,313.13	261,496.71
3.3	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m)	1,765.80	M³C	183.13	323,370.95
3.4	Bote de material con camión D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	369.42	M³E	210.00	77,578.20





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.123 d/f 22/03/2022

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN LOS SECTORES CIUDAD DORADA, PLATA BELLA, BARRIO LINDO Y PUERTO RICO, HATO MAYOR, Provincia Hato Mayor, Zona VI, No. SNIP 14582 -.

Ubicación : PROVINCIA HATO MAYOR

ZONA: VI

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>4 SUMINISTRO DE TUBERÍA:</b>					
4.1	De 4" PVC- SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	783.51	M	875.31	685,814.14
4.2	De 3" PVC SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	2,118.29	M	540.63	1,145,211.12
<b>5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:</b>					
5.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	768.15	M	32.27	24,788.20
5.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	2,076.75	M	27.98	58,107.47
<b>6 PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:</b>					
6.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	768.15	M	51.99	39,936.12
6.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	2,076.75	M	50.33	104,522.83
<b>7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA SCH-80:</b>					
7.1	Codo 4"x45° PVC SCH-40	2.00	Ud	572.21	1,144.42
7.2	Codo 3"x90° PVC SCH-40	2.00	Ud	405.72	811.44
7.3	Red 4" x 3" PVC SCH-40	14.00	Ud	562.80	7,879.20
7.4	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	14.00	Ud	508.83	7,123.62
7.5	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	15.00	Ud	795.29	11,929.35
7.6	Tee 8" x 4" Acero SCH-40	1.00	Ud	5,536.70	5,536.70
7.7	Junta Tapón Ø3"	18.00	Ud	1,520.77	27,373.86
7.8	Junta Tapón Ø4"	1.00	Ud	1,845.32	1,845.32
7.9	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø8" acero	2.00	Ud	3,071.53	6,143.06
7.10	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø4" acero	1.00	Ud	1,702.54	1,702.54
7.11	Cemento PVC	0.75	Gl	5,749.31	4,311.98
7.12	Anclajes H.S. para piezas	67.00	Ud	602.88	40,392.96
<b>8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:</b>					
8.1	Válvula de Compuerta Ø8" HF Platillada Completa (150 PSI) (incl.: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillada en un extremo, junta dresser )	1.00	Ud	75,990.32	75,990.32
8.3	Válvula de Compuerta Ø4" HF Platillada Completa (150 PSI) (incl.: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillada en un extremo, junta dresser )	3.00	Ud	39,985.64	119,956.92
8.4	Válvula de Compuerta Ø3" HF Platillada Completa (150 PSI) (incl.: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillada en un extremo, junta dresser )	1.00	Ud	33,288.44	33,288.44
8.5	Registro block para Válvula ( según detalle )	1.00	Ud	48,298.12	48,298.12
8.6	Caja telescópica p/válvulas (incl. base y tapa.) Segun diseño	5.00	Ud	5,870.50	29,352.50
<b>9 REPOSICIÓN DE ASFALTO L=553.12 M.</b>					
9.1	Suministro material de base D= 4 km	92.92	M³E	1,102.04	102,401.56
9.2	Imprimación sencilla	483.98	M²	116.79	56,524.02
9.3	Suministro y colocación de asfalto e= 2"	483.98	M²	713.37	345,256.81
9.4	Transporte de asfalto D= 4 km	96.80	M³/KM	30.95	2,995.96





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.123 d/f 22/03/2022

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN LOS SECTORES CIUDAD DORADA, PLATA BELLA, BARRIO LINDO Y PUERTO RICO, HATO MAYOR, Provincia Hato Mayor, Zona VI, No. SNIP 14582 -.

Ubicación : PROVINCIA HATO MAYOR

ZONA: VI

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10	<b>SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO</b> (Incluye letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 Gls pintados amarillo tráfico con cinta lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	2,844.90	M	24.80	70,553.52
11	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente	2,844.90	M	15.00	42,673.50
<b>SUB-TOTAL FASE C</b>					<b>4,200,320.71</b>
<b>D</b>	<b>REDES DISTRIBUCIÓN BARRIO PUERTO RICO</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Replanteo para tubería	274.61	M	14.63	4,017.54
<b>2</b>	<b>CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L= 274.81 M</b>				
2.1	Corte de asfalto e=2"	549.62	M	47.61	26,167.41
2.2	Extracción de asfalto c/retropala 416 E ó similar	192.37	M <sup>2</sup>	41.00	7,887.17
2.3	Bote carpeta asfáltica D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	12.98	M <sup>3</sup> E	210.00	2,725.80
<b>3</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
3.1	Excavación material compacto c/retropala 416 E ó similar	198.70	M3N	154.49	30,697.16
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	19.22	M <sup>3</sup>	1,313.13	25,238.36
3.3	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m)	169.13	M <sup>3</sup> C	183.13	30,972.78
3.4	Bote de material con camión D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	35.48	M <sup>3</sup> E	210.00	7,450.80
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA:</b>				
4.1	De 4" PVC- SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	54.42	M	875.31	47,634.37
4.2	De 3" PVC SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	225.69	M	540.63	122,014.78
<b>5</b>	<b>COLOCACIÓN DE TUBERÍA:</b>				
5.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	53.35	M	32.27	1,721.60
5.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	221.26	M	27.98	6,190.85
<b>6</b>	<b>PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:</b>				
6.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	53.35	M	51.99	2,773.67
6.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	221.26	M	50.33	11,136.02





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.123 d/f 22/03/2022

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN LOS SECTORES CIUDAD DORADA, PLATA BELLA, BARRIO LINDO Y PUERTO RICO, HATO MAYOR, Provincia Hato Mayor, Zona VI, No. SNIP 14582 -.

Ubicación : PROVINCIA HATO MAYOR

ZONA: VI

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>7</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA :</b>				
7.1	Tee 6" x 6" acero SCH-40	1.00	Ud	5,054.03	5,054.03
7.2	Red 6" x 4" acero SCH-40 ( Soldada)	1.00	Ud	4,399.55	4,399.55
7.3	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	1.00	Ud	795.29	795.29
7.4	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	1.00	Ud	562.80	562.80
7.5	Junta Tapón Ø4"	1.00	Ud	1,845.32	1,845.32
7.6	Junta Tapón Ø3"	1.00	Ud	1,520.77	1,520.77
7.7	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø6"	2.00	Ud	2,520.28	5,040.56
7.8	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø4"	1.00	Ud	1,702.54	1,702.54
7.9	Cemento PVC	1.00	Pa	800.00	800.00
7.10	Anclajes H.S. para piezas	6.00	Ud	602.88	3,617.28
<b>8</b>	<b>REPOSICIÓN DE ASFALTO L=274.81 M</b>				
8.1	Suministro material de base D= 4 km	46.17	MºE	1,102.04	50,881.19
8.2	Imprimación sencilla	240.46	M²	116.79	28,083.32
8.3	Suministro y colocación de asfalto e= 2"	240.46	M²	713.37	171,536.95
8.4	Transporte de asfalto D= 4 km	48.09	M³/KM	30.95	1,488.39
<b>9</b>	<b>SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO</b> (Incluye letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 Gl pintados amarillo tráfico con cinta lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	274.61	M	24.80	6,810.33
10	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente	274.61	M	15.00	4,119.15
<b>SUB-TOTAL FASE D</b>					<b>614,885.78</b>
<b>E</b>	<b>ACOMETIDAS:</b>				
1	Suministro y colocación de acometidas rurales en polietileno, según detalle	20.00	Ud	4,095.45	81,909.00
2	Suministro y colocación de acometidas urbanas en polietileno, según detalle	335.00	Ud	4,740.32	1,588,007.20
<b>SUB-TOTAL FASE E</b>					<b>1,669,916.20</b>
<b>F</b>	<b>VARIOS:</b>				
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 cuad. 4" x 4"	1.00	Ud	43,500.00	43,500.00
2	Campamento (alquiler de casa con o sin solar y caseta para materiales)	6.00	Meses	20,000.00	120,000.00
<b>SUB-TOTAL FASE F</b>					<b>163,500.00</b>





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.123 d/f 22/03/2022

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN LOS SECTORES CIUDAD DORADA, PLATA BELLA, BARRIO LINDO Y PUERTO RICO, HATO MAYOR, Provincia Hato Mayor, Zona VI, No. SNIP 14582 -.

Ubicación : PROVINCIA HATO MAYOR

ZONA: VI

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>SUB-TOTAL GENERAL</b>					<b>17,883,148.05</b>
	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>				
	Honorarios Profesionales	10.0%			1,788,314.81
	Gastos Administrativos	3.0%			536,494.44
	Seguros, Póliza y Finanza	4.0%			715,325.92
	Gastos de Transporte	3.0%			536,494.44
	Supervisión de la Obra	5.0%			894,157.40
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.0%			1,788,314.81
	Medida de Compensación Ambiental	1.5%			268,247.22
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.0%			321,896.67
	Ley 3-86	1.0%			178,831.48
	CODIA	0.1%			17,883.15
	Imprevistos	5.0%			894,157.40
	<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>				<b>7,940,117.74</b>
	<b>TOTAL GENERAL EN RD\$</b>				<b>25,823,265.79</b>

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE  
DIRECTOR DE INGENIERIA

