

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra:TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>A</b>	<b>TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS - HATO MAYOR, DESDE E-3+750/E-5+700 (NO INCLUYE CRUCE DE PUENTE DE LOS CHICHARRONES)</b>				
1	REPLANTEO	1,600.00	M	5.00	8,000.00
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTADO CON EQUIPO	2,880.00	M3	154.52	445,017.60
2.2	SUMINIISTRO MATERIAL DE MINA (E=0.20)	460.80	M3	423.18	195,001.34
2.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	2,427.90	M3	126.55	307,250.75
2.4	BOTE DE MATERIAL	1,003.32	M3	150.00	150,498.00
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍAS:</b>				
3.1	DE Ø20" DE HIERRO DUCTIL K 9	1,600.00	M	14,203.70	22,725,920.00
<b>4</b>	<b>COLOCACION DE TUBERÍAS:</b>				
4.1	DE Ø20" DE HIERRO DUCTIL K 9	1,600.00	M	695.76	1,113,216.00
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES</b>				
5.1	CODO DE 20X45 ACERO SCH-40	2.00	U	31,860.00	63,720.00
5.2	CODO 20X22.5 ACERO SCH-40	4.00	U	26,432.00	105,728.00
5.3	REDUCCION 24 A 20 ACERO SCH-40	1.00	U	23,611.80	23,611.80
5.4	ANCLAJES H.A. PARA PIEZAS	37.30	M3	7,602.78	283,583.69
<b>6</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTAS TIPO DRESSER</b>				
6.1	DE 20" P/ PIEZAS	12.00	U	9,323.88	111,886.56
<b>7</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS:</b>				
7.1	AIRE Ø4" H.F. (350 PSI) COMPLETA (INC. VALVULA DE COMPUERTA 350 PSI) (COMPLETA)	2.00	U	129,953.30	259,906.60
7.1.1	SILLETAS DE 20"X4", PLATILLADO	2.00	U	10,098.50	20,197.00
7.2	DESAGUE Ø6" 350 PSI COMPLETA	1.00	U	67,160.10	67,160.10
7.2.1	CODO 6X90"ACERO SCH 40	1.00	U	6,157.33	6,157.33
7.2.2	TUBERIA ACERO 6 SCH 40	2.00	M	3,282.51	6,565.02
<b>8</b>	<b>REGISTROS</b>				
8.1	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO HORMIGON ARMADO, CON 1 CAMARA (2.40X1.40X2.10)M DE ALTURA, TAPA GRP O SIMILAR, P/VALVULAS AIRE COMBINADA 4"	2.00	U	64,167.82	128,335.64
8.2	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO HORMIGON HARMADO, CON 2 CAMARAS (2.20X1.60X2.55)M DE ALTURA, TAPA GRP O SIMILAR, PARA VALVULAS DE DESAGUE Ø6"	1.00	U	90,983.46	90,983.46
<b>9</b>	<b>VARIOS</b>				
9.1	PRUEBA HIDROSTATICA EN TUBERIA Ø20" HIERRO DUCTIL K9 A COLOCAR	1,600.00	M	348.75	558,000.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10	USO DE BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	24.00	HR	395.75	9,498.00
11	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES	1.00	PA	208,829.68	208,829.68
	<b>SUBTOTAL FASE A</b>				<b>26,889,066.57</b>
<b>B</b>	<b>TRAMO DE TUBERIA COLOCADA 20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS - HATO MAYOR</b>				
	<b>1 SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES</b>				
1.1	CODO DE 20X45 ACERO SCH-40	6.00	U	31,860.00	191,160.00
1.2	CODO 20X22.5 ACERO SCH-40	1.00	U	26,432.00	26,432.00
1.3	ANCLAJES H.A. PARA PIEZAS	74.00	M3	7,602.78	562,605.72
	<b>2 COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES (EN EXISTENCIA)</b>				
2.1	CODO Ø20X11.25° ACERO SCH 40	3.00	U	3,218.37	9,655.11
2.2	REDUCCION 24"A 20"	1.00	U	894.96	894.96
	<b>3 SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTAS TIPO DRESSER</b>				
3.1	DE 20" P/ PIEZAS	20.00	U	9,323.88	186,477.60
	<b>4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS:</b>				
4.1	AIRE DE Ø4" 300 PSI (COMPLETA) (INC. VALVULA DE COMPUERTA 4" 300 PSI) (COMPLETA)	5.00	U	129,953.30	649,766.50
4.2	SILLETAS DE 20"X4", PLATILLADO	5.00	U	10,098.50	50,492.50
4.3	AIRE Ø4" H.F. (350 PSI) COMPLETA (INC. VALVULA DE COMPUERTA 350 PSI) (COMPLETA)	1.00	U	129,953.30	129,953.30
4.4	SILLETAS DE 20"X4", PLATILLADO	1.00	U	10,098.50	10,098.50
4.5	DESAGUE Ø6" 300 PSI COMPLETA	3.00	U	67,160.10	201,480.30
4.5.1	CODO 6X90"ACERO SCH 40	3.00	U	6,157.33	18,471.99
4.5.2	TUBERIA ACERO 6 SCH 40	6.00	M	3,282.51	19,695.06
	<b>5 REGISTROS</b>				
5.1	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO HORMIGON ARMADO, CON 1 CAMARA (2.40X1.40X2.10)M DE ALTURA, TAPA GRP O SIMILAR, P/VALVULAS AIRE COMBINADA 4"	6.00	U	64,167.82	385,006.92
5.2	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO HORMIGON HARMADO, CON 2 CAMARAS (2.20X1.60X2.55)M DE ALTURA, TAPA GRP O SIMILAR, PARA VALVULAS DE DESAGUE Ø6"	3.00	U	90,983.46	272,950.38
	<b>6 MISCELANEOS</b>				
6.1	USO DE BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	48.00	HR	395.75	18,996.00
	<b>SUBTOTAL FASE B</b>				<b>2,734,136.84</b>
<b>C</b>	<b>TRAMO DE TUBERIA EXISTENTE LOCK JOINT EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS - HATO MAYOR</b>				
	<b>1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS:</b>				
1.1	AIRE Ø4" H.F. (350 PSI) COMPLETA (INC. VALVULA DE COMPUERTA 350 PSI) (COMPLETA)	1.00	U	129,953.30	129,953.30

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.2	SILLETAS DE 20"X4", PLATILLADO	1.00	U	10,098.50	10,098.50
<b>2</b>	<b>MISCELANEOS</b>				
2.1	RECONSTRUCCION DE REGISTROS EXISTENTES	12.00	U	16,169.50	194,034.00
2.2	LIMPIEZA REGISTRO	46.00	U	1,400.00	64,400.00
2.3	DEMOLICION LOSA DE TECHO, EN REGISTRO EXISTENTE	12.00	U	800.00	9,600.00
2.4	USO DE BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	30.00	HR	395.75	11,872.50
	<b>SUBTOTAL FASE C</b>				<b>419,958.30</b>
<b>Z</b>	<b>VARIOS</b>				
1	LETRERO	1.00	U	20,988.00	20,988.00
2	CAMPAMENTO	1.00	U	25,000.00	25,000.00
	<b>SUBTOTAL FASE Z</b>				<b>45,988.00</b>
	<b>SUBTOTAL GENERAL PRESUPUESTO BASE</b>				<b>30,089,149.71</b>
	<b>PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F MARZO/2017</b>				
	<b>NUEVAS PARTIDAS (N.P)</b>				
<b>D</b>	<b>3 ERA, CORRECCIÓN DE AVERÍAS EN CAMPO DE POZO ALEJANDRO BASS:</b>				
<b>I</b>	<b>CORRECCION DE AVERÍAS EN LINEA DE IMPULSION Ø20" ACERO EN CAMPO DE POZO ALEJANDRO BASS ( ENTRE EQUIPO NO. 2 Y EL NO. 3 (2 AVERIAS)</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO (3.80*1.25*2.70) Y (3.75*1.25*2.50)	24.54	M3	147.00	3,607.38
1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO	18.20	M3	126.55	2,303.21
1.3	REGADO DE MATERIAL IN SITU	7.93	M3E	75.00	594.75
<b>2</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
2.1	BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	16.00	HR	381.64	6,106.24
2.3	MANEJO DE TUBERIA CON RETRO PALA	8.00	HR	2,080.12	16,640.96
<b>3</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
3.1	PLOMERO	2.00	DÍA	1,200.00	2,400.00
3.2	OBRAERO	2.00	DÍA	650.00	1,300.00
3.3	AYUDANTE PLOMERO	2.00	DÍA	750.00	1,500.00
3.4	SOLDADOR	2.00	DÍA	1,800.00	3,600.00
<b>II</b>	<b>CORRECCIÓN DE AVERÍAS EN LINEA DE IMPULSION EN TRAMO CARRETERA SAN PEDRO-HATO MAYOR 20 ML ANTES DE LA ESCUELA DE CACHENA. (SUSTITUCION DE UN TUBO (1UN) ):</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
1.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA CON DISCO	22.40	ML	32.07	718.37

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.2	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO (10.68*1.20*1.50)	19.22	M3	147.00	2,825.34
1.3	SUMINISTRO MATERIAL DE REPOSICION DE RELLENO DIST. 18KM	18.74	M3E	468.91	8,787.37
1.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO	14.99	M3	126.55	1,896.98
1.5	BOTE DE MATERIAL C/ CAMION (19.22*1.25)	24.03	M3	150.00	3,604.50
<b>2 SUMINISTRO DE TUBERÍAS:</b>					
2.1	TUBERIA DE Ø 20" ACERO SCH-20	6.00	ML	13,154.10	78,924.60
<b>3 COLOCACION DE TUBERÍAS:</b>					
3.1	TUBERIA DE Ø 20" ACERO SCH-20	6.00	ML	813.09	4,878.54
<b>4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES:</b>					
4.1	JUNTA TIPO DRESSER Ø 20" ACERO SCH- 20	2.00	UD	8,673.00	17,346.00
<b>5 PERSONAL DE APOYO</b>					
5.1	PLOMERO	2.00	DÍA	1,200.00	2,400.00
5.2	OBRERO	2.00	DÍA	650.00	1,300.00
5.3	AYUDANTE PLOMERO	2.00	DÍA	750.00	1,500.00
<b>6 MANTENIMIENTO DE TRANSITO:</b>					
6.1	LETRERO	2.00	UD	200.00	400.00
6.2	BANDEREO (2/UD/DIA) ( 670/UD/DIA), INC. BANDERA	2.00	DÍA	1,340.00	2,680.00
<b>7 ALQUILER DE EQUIPO</b>					
7.1	BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	16.00	HR	381.64	6,106.24
7.2	RETRO PALA	16.00	HR	2,080.12	33,281.92
<b>III CARRETERA SAN PEDRO-HATO MAYOR 10ML ANTES DE LA ESCUELA DE CACHENA. ( CORRECCION CON SOLDADURA)</b>					
<b>1 MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>					
1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO (2.00*1.20*1.50)	3.60	M3	147.00	529.20
1.2	SUMINISTRO MATERIAL DE REPOSICION DE RELLENO DIST.18KM	2.63	M3E	468.91	1,233.23
1.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO	2.50	M3	126.55	316.38
1.4	BOTE DE MATERIAL C/ CAMION (3.60*1.25)	4.50	M3	150.00	675.00
<b>2 PERSONAL DE APOYO</b>					
2.1	OBRERO	1.00	DÍA	650.00	650.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO	1.00	DÍA	750.00	750.00
2.3	SOLDADOR	1.00	DÍA	1,800.00	1,800.00
<b>3 MANTENIMIENTO DE TRANSITO:</b>					
3.1	LETRERO	2.00	UD	200.00	400.00
3.2	BANDEREO (2/UD/DIA) ( 670/UD/DIA), INC. BANDERA	1.00	DÍA	1,340.00	1,340.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>4</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
4.1	BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	6.00	HR	381.64	2,289.84
<b>IV</b>	<b>CARRETERA SAN PEDRO-HATO MAYOR PROXIMO LA ESCUELA DE CACHENA. (FRENTE A CAMPO DE CAÑA). (CORRECCION CON PARCHO)</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO (6.90*1.00*1.50)	10.35	M3	147.00	1,521.45
1.2	SUMINISTRO MATERIAL DE REPOSICION DE RELLENO DIST.18KM	10.25	M3E	468.91	4,806.33
1.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO	8.20	M3	126.55	1,037.71
1.4	BOTE DE MATERIAL C/ CAMION (10.35*1.25)	12.94	M3	150.00	1,941.00
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	PLOMERO	2.00	DIA	1,200.00	2,400.00
2.2	OBRERO	2.00	DIA	650.00	1,300.00
2.3	AYUDANTE PLOMERO	2.00	DIA	750.00	1,500.00
2.4	SOLDADOR	2.00	DÍA	1,800.00	3,600.00
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO DE TRANSITO:</b>				
3.1	LETRERO	2.00	UD	200.00	400.00
3.2	BANDEREO (2/UD/DIA) ( 670/UD/DIA), INC. BANDERA	2.00	DÍA	1,340.00	2,680.00
<b>4</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
4.1	BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	16.00	HR	381.64	6,106.24
<b>V</b>	<b>CARRETERA SAN PEDRO-HATO MAYOR EN CONSUELITO (FRENTE A CAMPO DE CAÑA DEL C.A.). (CORRECCION CON SOLDADURA)</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO (2.00*1.20*1.50)	3.60	M3	147.00	529.20
1.2	SUMINISTRO MATERIAL DE REPOSICION DE RELLENO DIST.18KM	2.52	M3E	468.91	1,181.65
1.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO	2.10	M3	126.55	265.76
1.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (3.60*1.25)	4.50	M3	150.00	675.00
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	OBRERO	1.00	DÍA	650.00	650.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO	1.00	DÍA	750.00	750.00
2.3	SOLDADOR	1.00	DÍA	1,800.00	1,800.00
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO DE TRANSITO:</b>				
3.1	LETRERO	2.00	UD	200.00	400.00
3.2	BANDEREO (2/UD/DIA) ( 670/UD/DIA), INC. BANDERA	1.00	DÍA	1,340.00	1,340.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4	ALQUILER DE EQUIPO				
4.1	BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	6.00	HR	381.64	2,289.84
VI	CARRETERA HATO MAYOR-SAN PEDRO- KM8 FRENTE A LA HACIENDA LA CASUALIDAD (H.C.). SUSTITUCION DE UN TUBO (1UN)				
1	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
1.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA CON DISCO	22.40	M3	32.07	718.37
1.2	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO (10.68*1.20*1.50)	19.22	M3	147.00	2,825.34
1.3	SUMINISTRO MATERIAL DE REPOSICION DE RELLENO DIST. 18KM	18.74	M3E	468.91	8,787.37
1.4	RELLENO COMPACTADO C/ COMPACTADOR MECANICO	14.99	M3	126.55	1,896.98
1.5	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (19.22*1.25)	24.03	M3	150.00	3,604.50
2	SUMINISTRO DE TUBERÍAS:				
2.1	TUBERIA DE Ø20" ACERO SCH-20	6.00	ML	13,154.10	78,924.60
3	COLOCACION DE TUBERÍAS:				
3.1	TUBERIA DE Ø20" ACERO SCH-20	6.00	ML	813.09	4,878.54
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES:				
4.1	JUNTA TIPO DRESSER Ø 20" ACERO SCH- 20	2.00	UD	8,673.00	17,346.00
5	PERSONAL DE APOYO				
5.1	PLOMERO	2.00	DÍA	1,200.00	2,400.00
5.2	OBRAERO	2.00	DÍA	650.00	1,300.00
5.3	AYUDANTE PLOMERO	2.00	DÍA	750.00	1,500.00
6	MANTENIMIENTO DE TRANSITO:				
6.1	LETRERO	2.00	UD	200.00	400.00
6.2	BANDEREO (2/UD/DIA) ( 670/UD/DIA), INC. BANDERA	2.00	DÍA	1,340.00	2,680.00
7	ALQUILER DE EQUIPO				
7.1	BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	16.00	HR	381.64	6,106.24
7.2	RETRO PALA	16.00	HR	2,080.12	33,281.92
8	MISCELÁNEOS:				
8.1	EQUIPO DE SOLDAR	6.00	HR	986.84	5,921.04
8.2	ELECTRODOS	40.00	LBRS	80.00	3,200.00
8.3	LIMPIEZA FINAL (REGADO DE MATERIAL)	7.00	UD	500.00	3,500.00
	<b>SUB-TOTAL FASE D, 3RA. CORRECCION AVERIA</b>				<b>431,131.13</b>
E	4 TA CORRECCION DE AVERIAS, CORREGIDAS EN LINEA DE IMPULSION DE Ø 20" EN CAMPO DE POZO ALEJANDRO BASS: ( DOS AVERIAS):				

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
I	<b>SALIDA DEL EQUIPO NO.1</b>				
1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO EN PRESENCIA DE AGUA.	20.33	M3	451.27	9,174.32
1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO	18.20	M3	126.58	2,303.76
1.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU	5.20	M3	75.00	390.00
2	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	OBRERO (2/UD, 650/UD/DIA)	2.00	DÍA	1,300.00	2,600.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO	2.00	DÍA	750.00	1,500.00
3	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
3.1	EQUIPO CORTE	1.00	DIA	4,033.50	4,033.50
3.2	MOTO SOLDADORA	1.00	DIA	7,894.72	7,894.72
3.3	BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	8.00	HR	381.64	3,053.12
II	<b>ENTRE EL EQUIPO NO.1 Y NO. 2 ( EN POSTE DE LUZ)</b>				
1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO ( 3.80 X 1.25 X 2.70)	12.83	M3	308.55	3,958.70
1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO	7.63	M3	126.58	965.81
1.3	BOTE DE MATERIAL	2.50	M3	150.00	375.00
2	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	OBRERO (2/UD, 650/UD/DIA)	2.00	DÍA	1,300.00	2,600.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO	2.00	DÍA	750.00	1,500.00
3	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
3.1	EQUIPO CORTE	1.00	DIA	4,033.50	4,033.50
3.2	MOTO SOLDADORA	1.00	DIA	7,894.72	7,894.72
3.3	BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	12.00	HR	381.64	4,579.68
4	<b>MISCELÁNEOS:</b>				
4.2	ELECTRODO	10.00	LBRS	80.00	800.00
8.3	LIMPIEZA FINAL	1.00	UD	500.00	500.00
III	<b>AVERIAS CORREGIDAS EN LINEA DE IMPULSION DE Ø 20" EN TRAMO CARRETERO SAN PEDRO DE MACORIS - HATO MAYOR ( 6 AVERIAS):</b>				
	<b>SALIDA DE CAMPO DE POZO ALEJANDRO BASS ANTE DE LA ESCUELA DE CACHENA.</b>				
1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
1.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA CON DISCO	22.40	ML	32.07	718.37
1.2	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	19.22	M3	147.00	2,825.34
1.3	SUMINISTRO MATERIAL DE REPOSICION PARA RELLENO	14.99	M3	468.91	7,028.96
1.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO	14.24	M3	126.58	1,802.50

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.5	BOTE DE MATERIAL	24.03	M3	150.00	3,604.50
<b>2</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍAS:</b>				
2.1	TUBERIA DE Ø20" ACERO SCH-20	6.00	ML	13,154.10	78,924.60
<b>3</b>	<b>COLOCACION DE TUBERÍAS:</b>				
3.1	TUBERIA DE Ø20" ACERO SCH-20	6.00	ML	813.09	4,878.54
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES:</b>				
4.1	JUNTA TIPO DRESSER Ø 20" ACERO SCH- 20	2.00	UD	8,673.00	17,346.00
<b>5</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
5.1	PLOMERO	2.00	DIA	1,200.00	2,400.00
5.2	OBRERO (2/UD, 650/UD/DIA)	2.00	DÍA	1,300.00	2,600.00
5.3	AYUDANTE PLOMERO	2.00	DÍA	750.00	1,500.00
<b>6</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
6.1	MOTO SOLDADORA	1.00	DIA	7,894.72	7,894.72
6.2	BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	16.00	HR	381.64	6,106.24
6.3	RETRO PALA EXTRACION Y MANEJO DE TUBERIA DE Ø 20"	16.00	HR	2,080.12	33,281.92
<b>7</b>	<b>MANTENIMIENTO DE TRANSITO</b>				
7.1	LETRERO	2.00	UD	200.00	400.00
7.2	BANDEROLA ( 2/UD/DIA)	2.00	DIA	1,340.00	2,680.00
<b>7</b>	<b>MISCELÁNEOS:</b>				
7.1	ELECTRODO	10.00	LBR	80.00	800.00
7.2	LIMPIEZA FINAL	1.00	UD	500.00	500.00
<b>IV</b>	<b>FRENTE A LA ESCUELA DE CACHENA.</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
1.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA CON DISCO	22.40	ML	32.07	718.37
1.2	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	19.22	M3	147.00	2,825.34
1.3	SUMINISTRO MATERIAL DE REPOSICION PARA RELLENO	14.99	M3	468.91	7,028.96
1.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO	14.24	M3	126.58	1,802.50
1.5	BOTE DE MATERIAL	24.03	M3	150.00	3,604.50
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	OBRERO (2/UD, 650/UD/DIA)	2.00	DÍA	1,300.00	2,600.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO	2.00	DÍA	750.00	1,500.00
<b>3</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
3.1	MOTO SOLDADORA	1.00	DIA	7,894.72	7,894.72
3.1	EQUIPO CORTE	1.00	DIA	4,033.50	4,033.50
3.2	BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	12.00	HR	381.64	4,579.68
<b>7</b>	<b>MANTENIMIENTO DE TRANSITO</b>				
7.1	LETRERO	2.00	UD	200.00	400.00
7.2	BANDEROLA ( 2/UD/DIA)	2.00	DIA	670.00	1,340.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>V</b>	<b>CARRETERA HATO MAYOR - SAN PEDRO, KM 18 (LAGUNA)</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
1.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA CON DISCO	22.40	ML	32.07	718.37
1.2	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	19.22	M3	147.00	2,825.34
1.3	SUMINISTRO MATERIAL DE REPOSICION PARA RELLENO	14.99	M3	468.91	7,028.96
1.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO	14.24	M3	126.58	1,802.50
1.5	BOTE DE MATERIAL	24.03	M3	150.00	3,604.50
<b>2</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍAS:</b>				
2.1	TUBERIA DE Ø20" ACERO SCH-20	6.00	ML	13,154.10	78,924.60
<b>3</b>	<b>COLOCACION DE TUBERÍAS:</b>				
3.1	TUBERIA DE Ø20" ACERO SCH-20	6.00	ML	813.09	4,878.54
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES:</b>				
4.1	JUNTA TIPO DRESSER Ø 20" ACERO SCH- 20	2.00	UD	8,673.00	17,346.00
<b>5</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
5.1	PLOMERO	2.00	DIA	1,200.00	2,400.00
5.2	OBRERO (2/UD, 650/UD/DIA)	2.00	DÍA	1,300.00	2,600.00
5.3	AYUDANTE PLOMERO	2.00	DÍA	750.00	1,500.00
<b>6</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
6.1	BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	16.00	HR	381.64	6,106.24
6.2	RETRO PALA EXTRACION Y MANEJO DE TUBERIA DE Ø 20"	16.00	HR	2,080.12	33,281.92
<b>7</b>	<b>MANTENIMIENTO DE TRANSITO</b>				
7.1	LETRERO	2.00	UD	200.00	400.00
7.2	BANDEROLA ( 2/UD/DIA)	1.00	DIA	1,340.00	1,340.00
<b>VI</b>	<b>CARRETERA HATO MAYOR - SAN PEDRO, KM 18 (ANTE DE LA LAGUNA)</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	3.60	M3	147.00	529.20
1.2	SUMINISTRO MATERIAL DE REPOSICION PARA RELLENO	4.68	M3	468.91	2,194.50
1.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO	4.45	M3	126.58	563.28
1.4	BOTE DE MATERIAL	4.32	M3	150.00	648.00
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	OBRERO (2/UD, 650/UD/DIA)	2.00	DÍA	1,300.00	2,600.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO	2.00	DÍA	750.00	1,500.00
<b>3</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
3.1	MOTO SOLDADORA	2.00	DIA	7,894.72	15,789.44
3.1	EQUIPO CORTE	2.00	DIA	4,033.50	8,067.00
3.2	BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	8.00	HR	381.64	3,053.12

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>4</b>	<b>MANTENIMIENTO DE TRANSITO</b>				
4.1	LETRERO	2.00	UD	200.00	400.00
4.2	BANDEROLA ( 2/UD/DIA)	1.50	DIA	1,340.00	2,010.00
<b>VII</b>	<b>CARRETERA HATO MAYOR - SAN PEDRO, (FRENTE AL COCHINITO A)</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	3.60	M3	147.00	529.20
1.2	SUMINISTRO MATERIAL DE REPOSICION PARA RELLENO	4.68	M3	468.91	2,194.50
1.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO	4.45	M3	126.58	563.28
1.4	BOTE DE MATERIAL	4.32	M3	150.00	648.00
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	OBRERO (2/UD, 650/UD/DIA)	2.00	DÍA	1,300.00	2,600.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO	2.00	DÍA	750.00	1,500.00
<b>3</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
3.1	MOTO SOLDADORA	12.00	HRS	986.84	11,842.08
3.1	EQUIPO CORTE	12.00	HRS	504.19	6,050.28
3.2	BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	8.00	HR	381.64	3,053.12
<b>4</b>	<b>MANTENIMIENTO DE TRANSITO</b>				
4.1	LETRERO	2.00	UD	200.00	400.00
4.2	BANDEROLA ( 2/UD/DIA)	2.00	DIA	1,340.00	2,680.00
<b>5</b>	<b>MISCELÁNEOS:</b>				
5.1	ELECTRODO	10.00	LBRS	80.00	800.00
5.2	LIMPIEZA FINAL Y REGADO DE MATERIAL	1.00	UD	2,000.00	2,000.00
<b>VIII</b>	<b>CARRETERA HATO MAYOR - SAN PEDRO, (FRENTE AL COCHINITO B)</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	3.60	M3	147.00	529.20
1.2	SUMINISTRO MATERIAL DE REPOSICION PARA RELLENO	4.68	M3	468.91	2,194.50
1.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO	4.45	M3	126.58	563.28
1.4	BOTE DE MATERIAL	4.32	M3	150.00	648.00
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	OBRERO (2/UD, 650/UD/DIA)	2.00	DÍA	1,300.00	2,600.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO	2.00	DÍA	750.00	1,500.00
<b>3</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
3.1	MOTO SOLDADORA	2.00	DIA	7,894.72	15,789.44
3.1	EQUIPO CORTE	2.00	DIA	4,033.50	8,067.00
3.2	BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	8.00	HRS	381.64	3,053.12
<b>4</b>	<b>MANTENIMIENTO DE TRANSITO</b>				
4.1	LETRERO	2.00	UD	200.00	400.00
4.2	BANDEROLA ( 2/UD/DIA)	1.50	DIA	1,340.00	2,010.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra:TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>5</b>	<b>MISCELÁNEOS:</b>				
5.1	ELECTRODO	10.00	LBRS	80.00	800.00
5.2	LIMPIEZA FINAL Y REGADO DE MATERIAL	1.00	UD	2,000.00	2,000.00
	<b>SUB-TOTAL FASE E, 4TA. CORRECCION AVERIA</b>				<b>548,902.60</b>
<b>F</b>	<b>REPARACIÓN AVERÍAS EN TUBERÍA Ø20" ACERO (1U)</b>				
	<b>I EN CONSUELITO:</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA: P/EXC. (10.68X1.20X1.50)=19.22M3</b>				
1.1	SUMINISTRO MATERIAL DE REPOSICION DE RELLENO: (DISTANCIA 14 KM)	16.21	M3	406.11	6,583.04
1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO	16.21	M3	126.55	2,051.38
1.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU+ 20% ESPONJ. (19.22*1.20)	23.06	M3	75.00	1,729.50
<b>2</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍAS:</b>				
2.1	DE Ø 20" ACERO SCH - 20	10.68	M	13,154.10	140,485.79
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES:</b>				
3.1	JUNTA TIPO DRESSER Ø20" ACERO SCH- 20	2.00	UD	8,673.00	17,346.00
<b>4</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
4.1	PLOMERO (1 UD /RD\$1,200.00/DIA)	2.00	DÍA	1,200.00	2,400.00
4.1	AYUDANTE PLOMERO (1 UD /RD\$750.00/DIA/HB.)	2.00	DÍA	750.00	1,500.00
4.2	OBRERO (2 UD /RD\$650.00/DIA C/U)	2.00	DÍA	1,300.00	2,600.00
<b>5</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPOS</b>				
5.1	BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	16.00	HR	375.50	6,008.00
5.2	RETRO PALA PARA EXCAVACION Y MANEJO DE TUBERIAS	16.00	HR	2,104.50	33,672.00
5.3	EQUIPO DE CORTES (INCLUYE MATERIALES)	1.00	DIA	3,768.00	3,768.00
5.4	MOTOSOLDADORA (INCL. MATERIALES Y HERRAMIENTAS)	1.00	DIA	7,780.80	7,780.80
<b>II</b>	<b>REPARACIÓN AVERÍAS EN TUBERÍA Ø20" ACERO (1U) EN CARRERA DE MANGO</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA: P/EXC. (2.00X1.20X1.50)=3.60M3</b>				
1.1	SUMINISTRO MATERIAL DE REPOSICION DE RELLENO: (DISTANCIA 14 KM)	3.03	M3	406.11	1,230.51
1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO	3.03	M3	126.55	383.45
1.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU+ 20% ESPONJ. (3.60*1.20)	4.32	M3	75.00	324.00
<b>2</b>	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES:</b>				
2.1	JUNTA TIPO DRESSER Ø20" ACERO SCH- 20	1.00	UD	8,673.00	8,673.00
<b>3</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
3.1	PLOMERO (1 UD /RD\$1,200.00/DIA)	1.00	DÍA	1,200.00	1,200.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.2	AYUDANTE PLOMERO (1 UD /RD\$750.00/DIA/HB.)	1.00	DÍA	750.00	750.00
3.3	OBRERO (2 UD /RD\$650.00/DIA C/U)	1.00	DÍA	1,300.00	1,300.00
<b>4</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPOS</b>				
4.1	BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	8.00	HR	375.50	3,004.00
4.2	RETRO PALA PARA EXCAVACION Y MANEJO DE TUBERIAS	8.00	HR	2,104.50	16,836.00
4.3	EQUIPO DE CORTES	1.00	DIA	3,768.00	3,768.00
4.4	MOTOSOLDADORA	1.00	DIA	7,780.80	7,780.80
<b>III</b>	<b>REPARACIÓN AVERÍAS EN TUBERÍA Ø20" ACERO (1U) A LA SALIDA DEL TANQUE (PROXIMO AL PUEBLO HATO MAYOR KM 2)</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA: P/EXC. (2.00X1.20X1.50)M=3.60M3</b>				
1.1	SUMINISTRO MATERIAL DE REPOSICION DE RELLENO (DISTANCIA 14 KM)	2.81	M3	406.11	1,141.17
1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO	2.81	M3	126.55	355.61
1.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU+ 20% ESPONJ. (10.80*1.20)	4.32	M3	75.00	324.00
<b>2</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍAS:</b>				
2.1	DE Ø20" PVC-26 SDR-26 CON JUNTA DE GOMA	2.00	M	8,630.99	17,261.98
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES:</b>				
3.1	JUNTA TIPO DRESSER Ø20" ACERO SCH- 20	2.00	UD	8,673.00	17,346.00
<b>4</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
4.1	PLOMERO (1 UD /RD\$1,200.00/DIA)	1.00	DÍA	1,200.00	1,200.00
4.2	AYUDANTE PLOMERO (1 UD /RD\$750.00/DIA/HB.)	1.00	DÍA	750.00	750.00
4.3	OBRERO (2 UD /RD\$650.00/DIA C/U)	1.00	DÍA	1,300.00	1,300.00
<b>5</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPOS</b>				
5.1	BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	8.00	HR	375.50	3,004.00
5.2	RETRO PALA PARA EXCAVACION Y MANEJO DE TUBERIAS	8.00	HR	2,104.50	16,836.00
5.3	EQUIPO DE CORTES	1.00	DIA	3,768.00	3,768.00
5.4	MOTOSOLDADORA	1.00	DIA	7,780.80	7,780.80
<b>IV</b>	<b>CORRECCION AVERÍAS EN LINEA DE IMPULSION Ø20"DE ACERO EN CAMPO DE POZO ALEJANDRO BASS, ENTRE EQUIPO NO. 2 Y EL NO. 3 (2 UD) (VER NOTA 2)</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA: P/EXC. (3.80X1.25X2.70)M Y (3.75X1.25X2.50)M</b>				
1.1	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECÁNICO (3.80X1.25X2.70) Y (3.75X1.25X2.50)	21.86	M3	126.55	2,766.38
1.2	BOTE DE MATERIAL IN SITU	3.35	M3	75.00	251.25
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	PLOMERO (1 UD /RD\$1,200.00/DIA)	1.00	DÍA	1,200.00	1,200.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO (1 UD /RD\$750.00/DIA/HB.)	1.00	DÍA	750.00	750.00
2.3	OBRERO (2 UD /RD\$650.00/DIA C/U)	1.00	DÍA	1,300.00	1,300.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>3</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPOS</b>				
3.1	BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	8.00	HR	375.50	3,004.00
3.2	RETRO PALA PARA EXCAVACION Y MANEJO DE TUBERIAS	8.00	HR	2,104.50	16,836.00
3.3	EQUIPO DE CORTES	1.00	DIA	3,768.00	3,768.00
3.4	MOTOSOLDADORA	1.00	DIA	7,780.80	7,780.80
<b>V</b>	<b>CORRECCIÓN DE AVERÍAS ENTRE EQUIPO NOS.2 Y 5 (VER NOTAS 3, 4 Y 5):</b>				
1	BOTE DE MATERIAL C/CAMION KM. 5 + 20% ESPONJ.	1,054.03	M3	150.00	158,104.50
<b>2</b>	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES:</b>				
2.1	JUNTAS REDUCTORA Ø20" C/ADAPTACIÓN DE ACERO A H.D.	4.00	UD	17,965.50	71,862.00
2.2	JUNTA DE GOMA 6 X 1/8"	2.00	UD	2,586.84	5,173.68
<b>3</b>	<b>MISCELÁNEOS P/CONFECCIÓN NIPLE Ø20", Y MANO OBRA:</b>				
3.1	EQUIPO DE CORTES (INCLUYE MATERIALES)	1.00	DIA	3,768.00	3,768.00
3.2	MOTOSOLDADORA (INCL. MATERIALES, HERRS. Y M. OBRA)	1.00	DIA	7,780.80	7,780.80
3.3	BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	65.00	HR	375.50	24,407.50
3.4	RETRO PALA PARA MANEJO DE TUBERIA	2.00	HR	2,104.50	4,209.00
4	LIMPIEZA FINAL	1.00	UD	2,000.00	2,000.00
	<b>SUB-TOTAL FASE F</b>				<b>657,203.74</b>
	<b>SUB - TOTAL GENERAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1</b>				<b>1,637,237.47</b>
	<b>PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F JUNIO/2017</b>				
	<b>NUEVAS PARTIDAS (N.P)</b>				
<b>A</b>	<b>TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS - HATO MAYOR, DESDE E-3+750/E-5+700 (NO INCLUYE CRUCE DE PUENTE DE LOS CHICHARRONES)</b>				
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
2.1	EXCAVACIÓN MANTO ROCOSO CON/ RETRO MARTILLO	57.04	M3	950.00	54,188.00
2.2	SUMINIISTRO MATERIAL DE MINA	68.45	M3	468.91	32,096.89
2.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	51.92	M3	126.55	6,570.48
2.4	BOTE DE MATERIAL	71.30	M3	150.00	10,695.00
<b>2.5</b>	<b>ROTURA DE CANALETA CON EQUIPO L= 50 M</b>				
2.5.1	USO DE RETRO CON MARTILLO	4.00	HRS	6,180.86	24,723.44

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.5.2	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	39.00	M3	150.00	5,850.00
<b>11</b>	<b>REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES</b>				
<b>I</b>	<b>DESGLOSE DE REPARACIONES DE SERVICIOS EXISTENTE</b>				
<b>1</b>	<b>REPARACION DE ACOMETIDA ( PROXIMO A BATEY LAS TORONJAS)</b>				
<b>1.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.1.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO CON EQUIPO CAT-416	20.13	M3	154.52	3,110.49
1.1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	17.50	M3	126.55	2,214.63
<b>1.2</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIAS</b>				
1.2.1	DE Ø 1/2"PVC - SCH-40	52.11	ML	32.06	1,670.65
1.2.2	DE Ø 3/4"PVC - SCH-40	11.58	ML	42.59	493.19
<b>1.3</b>	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
1.3.1	LLAVE PASO DE Ø 1/2" PVC	3.00	U	258.00	774.00
1.3.2	LLAVE PASO DE Ø 3/4" PVC	2.00	U	323.00	646.00
1.3.3	CODO DE 1/2" X 90° PVC	7.00	U	5.99	41.93
1.3.4	CODO DE Ø 3/4" X 90° PVC	6.00	U	9.99	59.94
<b>1.4</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
1.4.1	BOMBA DE ACHIQUE DE Ø 3"	2.00	DIA	395.75	791.50
<b>1.5</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
1.5.1	MAESTRO PLOMERO ( 1 UD)	2.00	DIA	1,200.00	2,400.00
1.5.2	AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	2.00	DIA	750.00	1,500.00
<b>II</b>	<b>REPARACION DE AVERIA EN TUBERIA DE Ø 8" PVC SDR-26 ( LAS GUARANAS CERCA DE SIFON) (COLOCACION DE 2 JD Ø8"SUMINISTRADAS POR INAPA)</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO CON EQUIPO CAT-416	12.20	M3	154.52	1,885.14
1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	10.15	M3	126.55	1,284.48
<b>2</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
2.1	PULIDORA	1.00	DIA	1,150.00	1,150.00
2.2	BOMBA DE ACHIQUE DE Ø 3"	8.00	HRS	395.75	3,166.00
2.3	PLANTA ELECTRICA DE 5 KW	1.00	DIA	2,436.61	2,436.61

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>3</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
3.1	MAESTRO PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	1,200.00	1,200.00
3.2	AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	750.00	750.00
3.3	OBRERO (2 UD /RD\$650.00/DIA C/U)	1.00	DIA	1,300.00	1,300.00
<b>III</b>	<b>REPARACION DE AVERIA EN TUBERIA DE Ø 8" PVC SDR-26 ( LAS GUARANAS) (COLOCACION DE 2 JD Ø8"SUMINISTRADAS POR INAPA)</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO CON EQUIPO CAT-416	13.14	M3	154.52	2,030.39
1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	12.10	M3	126.55	1,531.26
<b>2</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
2.1	PULIDORA	1.00	DIA	1,150.00	1,150.00
2.2	BOMBA DE ACHIQUE DE Ø 3"	8.00	HRS	395.75	3,166.00
2.3	PLANTA ELECTRICA DE 5 KW	1.00	DIA	2,436.61	2,436.61
<b>3</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
3.1	MAESTRO PLOMERO ( 1 UD)	2.00	DIA	1,200.00	2,400.00
3.2	AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	2.00	DIA	750.00	1,500.00
3.3	OBRERO (2 UD /RD\$650.00/DIA C/U)	2.00	DIA	1,300.00	2,600.00
<b>IV</b>	<b>REPARACION DE AVERIA EN TUBERIA DE Ø 8" PVC SDR-26 ( ALGARROBO)</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO CON EQUIPO CAT-416	9.80	M3	154.52	1,514.30
1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	7.90	M3	126.55	999.75
<b>2</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
2.1	PULIDORA	1.00	DIA	1,150.00	1,150.00
2.2	BOMBA DE ACHIQUE DE Ø 3"	8.00	HRS	395.75	3,166.00
2.3	PLANTA ELECTRICA DE 5 KW	1.00	DIA	2,436.61	2,436.61
<b>3</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
3.1	MAESTRO PLOMERO ( 1 UD)	2.00	DIA	1,200.00	2,400.00
3.2	AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	2.00	DIA	750.00	1,500.00
3.3	OBRERO (2 UD /RD\$650.00/DIA C/U)	2.00	DIA	1,300.00	2,600.00
	<b>SUB-TOTAL FASE A ( NUEVAS PARTIDAS)</b>				<b>193,579.29</b>

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>G</b>	<b>6TA CORRECCION DE AVERIAS, CORREGIDAS EN LINEA DE IMPULSION DE Ø 20" ( EN TRAMO CARRETERO SAN PEDRO SDE MACORIS HATO MAYOR)</b>				
<b>1</b>	<b>REPARACION DE AVERIAS EN TUBERIA DE LOCK- JOINT ( EN LA CURVA BATEY LAS TORONJAS)</b>				
<b>1.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.1.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO CON EQUIPO CAT-416	8.75	M3	154.52	1,352.05
1.1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	7.64	M3	126.55	966.84
<b>1.2</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
1.2.1	MOTO SOLDADORA	1.00	DIA	4,300.80	4,300.80
1.2.2	EQUIPO DE CORTE	1.00	DIA	1,170.29	1,170.29
1.2.3	BOMBA DE ACHIQUE DE Ø 3"	8.00	HRS	395.75	3,166.00
<b>1.3</b>	<b>MISCELANEOS</b>				
1.3.1	ELECTRODOS	10.00	LBS	80.00	800.00
<b>1.4</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
1.4.1	MAESTRO PLOMERO ( 1 UD)	2.00	DIA	1,200.00	2,400.00
1.4.2	AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	2.00	DIA	750.00	1,500.00
1.4.3	OBRERO (2 UD /RD\$650.00/DIA C/U)	2.00	DIA	1,300.00	2,600.00
1.4.4	MAESTRO SOLDADOR ( 1 UD)	2.00	DIA	1,800.00	3,600.00
1.4.5	AYUDANTE SOLDADOR ( 1 UD)	2.00	DIA	900.00	1,800.00
<b>2</b>	<b>REPARACION DE AVERIAS EN TUBERIA DE 20" LOCK- JOINT (PROXIMO A LA ESCUELA DE LOS ALGARROBOS)</b>				
<b>2.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA CON DISCO	14.20	ML	32.07	455.39
2.1.2	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO CON EQUIPO CAT-416	25.60	M3	154.52	3,955.71
2.1.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	23.56	M3	126.55	2,981.52
<b>2.2</b>	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
2.2.1	ADAPTADOR Ø 20" LOCK -JOINT ACERO	1.00	UD	40,000.00	40,000.00
<b>2.3</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
2.3.1	PULIDORA	2.00	DIA	1,150.00	2,300.00
2.3.2	BOMBA DE ACHIQUE DE Ø 3"	12.00	HRS	395.75	4,749.00
2.3.3	MOTO SOLDADORA	2.00	DIA	4,300.80	8,601.60
2.3.4	EQUIPO DE CORTE	2.00	DIA	1,170.29	2,340.58

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>2.4</b>	<b>MANTENIMIENTO DE TRANSITO</b>				
2.4.1	LETRERO	2.00	UD	200.00	400.00
2.4.2	CONO	2.00	UD	100.00	200.00
<b>2.5</b>	<b>MISCELANEOS</b>				
2.5.1	ELECTRODOS	10.00	LBS	80.00	800.00
<b>2.6</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
2.6.1	AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	2.00	DIA	750.00	1,500.00
2.6.2	OBRERO (2 UD /RD\$650.00/DIA C/U)	2.00	DIA	1,300.00	2,600.00
2.6.3	MAESTRO SOLDADOR ( 1 UD)	2.00	DIA	1,800.00	3,600.00
2.6.4	AYUDANTE SOLDADOR ( 1 UD)	2.00	DIA	900.00	1,800.00
<b>3</b>	<b>REPARACION DE AVERIAS EN TUBERIA DE 20" LOCK- JOINT (ANTE DE PARQUE ACUATICO COLINA DEL REY ) DIRECCION SAN PEDRO - HATO MAYOR</b>				
<b>3.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
3.1.2	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO CON EQUIPO CAT-416	17.15	M3	154.52	2,650.02
3.1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	17.15	M3	126.55	2,170.33
<b>3.2</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>				
3.2.1	DE Ø 20" ACERO SCH-20	1.50	ML	13,154.10	19,731.15
<b>3.3</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
3.3.1	MOTO SOLDADORA	2.00	DIA	4,300.80	8,601.60
3.3.2	EQUIPO DE CORTE	1.00	DIA	1,170.29	1,170.29
3.3.3	CORTADORA DE ASFALTO	4.00	HRS	600.38	2,401.52
3.3.4	PULIDORA	1.00	DIA	1,150.00	1,150.00
3.3.5	BOMBA DE ACHIQUE DE Ø 3"	12.00	HRS	395.75	4,749.00
<b>3.4</b>	<b>MISCELANEOS</b>				
3.4.1	ELECTRODOS	10.00	LBS	80.00	800.00
<b>3.5</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
3.5.1	MAESTRO PLOMERO ( 1 UD)	2.00	DIA	1,200.00	2,400.00
3.5.2	AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	2.00	DIA	750.00	1,500.00
3.5.3	MAESTRO SOLDADOR ( 1 UD)	2.00	DIA	1,800.00	3,600.00
3.5.4	AYUDANTE SOLDADOR ( 1 UD)	2.00	DIA	900.00	1,800.00
<b>4</b>	<b>REPARACION DE AVERIAS EN TUBERIA DE 20" LOCK- JOINT (LUEGO DE LA ESCUELA PILAR RONDON) DIRECCION SAN PEDRO - HATO MAYOR</b>				
<b>4.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
4.1.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO CON EQUIPO CAT-416	9.03	M3	154.52	1,395.32

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4.1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	9.03	M3	126.55	1,142.75
<b>4.2</b>	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
4.2.1	JUNTA DRESSER DE Ø 8"	2.00	UD	2,472.10	4,944.20
<b>4.3</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
4.3.1	MOTO SOLDADORA	1.00	DIA	4,300.80	4,300.80
4.3.2	CORTADORA DE ASFALTO	4.00	HRS	600.38	2,401.52
4.3.3	BOMBA DE ACHIQUE DE Ø 3"	8.00	HRS	395.75	3,166.00
<b>4.4</b>	<b>MISCELANEOS</b>				
4.4.1	ELECTRODOS	10.00	LBS	80.00	800.00
<b>4.5</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
4.5.1	MAESTRO PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	1,200.00	1,200.00
4.5.2	AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	750.00	750.00
4.5.3	MAESTRO SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	1,800.00	1,800.00
4.5.4	AYUDANTE SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	900.00	900.00
	<b>SUB-TOTAL FASE G ( 6 TA. CORRECCION DE AVERIA)</b>				<b>175,464.28</b>
<b>H</b>	<b>( TRABAJOS VARIOS) EN TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS - HATO MAYOR, DESDE E-3+750/E-5+700 (NO INCLUYE CRUCE DE PUENTE DE LOS CHICHARRONES)</b>				
<b>1</b>	<b>MOVILIZACION Y RECOLOCACION DE EMPALIZADA PARA DAR PASO A LA COLOCACION DE TUBERIA DE Ø 20" HIERRO DUCTIL</b>				
<b>1.1</b>	<b>MATERIALES UTILIZADOS</b>				
1.1.1	ALAMBRE DE PUA ( 234 ML A 4 CUERDAS = 936 M )	936.00	ML	9.36	8,760.96
1.1.2	POSTE DE MADERA ( SEPARACION A 1.00 M APROX.)	117.00	UD	166.67	19,500.39
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	OBRERO (2 UD /RD\$650.00/DIA C/U)	2.00	DIA	1,300.00	2,600.00
<b>3</b>	<b>MOVILIZACION Y RECOLOCACION DE CASETA DE VENTA DE FRUTAS PARA DAR PASO A LA COLOCACION DE TUBERIA DE Ø 20" HIERRO DUCTIL.</b>				
<b>3.1</b>	<b>MATERIALES UTILIZADOS</b>				
3.1.1	COLOCACION DE NUEVAS HOJA DE ZINC ( 3 X 6 C-29)	2.00	UD	339.09	678.18
<b>3.2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
3.2.1	OBREROS ( 2 UD/DIA), PARA DESARMAR Y RECONSTRUIR LA CASETA	2.00	DIA	1,300.00	2,600.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4	REPARACION DE 2.10 M EN VERJA DE BLOCK Y MALLA CICLONICA ( ENTRADA DE PROPIEDAD PRIVADA)				
4.1	MATERIALES UTILIZADOS				
4.1.1	BLOCK DE 6"	10.00	UD	23.00	230.00
4.1.2	CEMENTO GRIS	1.00	FD	265.00	265.00
4.1.3	ARENA	0.03	M3	950.00	28.50
4.2	PERSONAL DE APOYO				
4.2.1	OBRERO (2 UD /RD\$650.00/DIA C/U)	1.00	DIA	1,300.00	1,300.00
5	MOVILIZACION Y RECOLOCACION DE ( 4 UD DE POSTE ) ELECTRICOS PARA DAR PASO A LA COLOCACION DE TUBERIA DE Ø 20" HIERRO DUCTIL.				
5.1	USO DE EQUIPO PARA RECOLOCACION DE POSTE				
5.1.1	GRUA 10 T	2.00	DIA	20,000.00	40,000.00
5.2	POSTE ELECTRICOS DE H.A. DE 35 PIES				
5.2.1	SUMINISTRO DE POSTE ELECTRICOS DE H.A. DE 35 PIES	2.00	UD	24,400.00	48,800.00
5.2.2	SUMINISTRO DE VIENTOS PARA POSTES	4.00	UD	4,547.00	18,188.00
5.3	PERSONAL DE APOYO				
5.3.1	MAESTRO ELECTRICO ( 1 UD)	2.00	DIA	1,800.00	3,600.00
5.3.2	AYUDANTE ELECTRICO ( 1 UD)	2.00	DIA	900.00	1,800.00
6	MOVILIZACION Y RECOLOCACION DE ( 2 ) COLUMNAS EN PROPIEDAD PRIVADA PARA DAR PASO A LA COLOCACION DE TUBERIA DE Ø 20" HIERRO DUCTIL.ARA				
6.1	MATERIALES UTILIZADOS				
6.1.1	GRAVA	0.20	M3	950.00	190.00
6.1.2	ARENA	0.20	M3	950.00	190.00
6.1.3	CEMENTO GRIS	2.00	FD	265.00	530.00
6.2	PERSONAL DE APOYO				
6.2.1	OBRERO (2 UD /RD\$650.00/DIA C/U)	1.00	DIA	1,300.00	1,300.00
6.3	USO DE EQUIPO				
6.3.1	RETRO EXCAVADORA CAT-416	4.00	HRS	2,080.12	8,320.48
	<b>SUB-TOTAL FASE H</b>				<b>158,881.51</b>
	<b>SUB - TOTAL ( N.P) PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2</b>				<b>527,925.08</b>

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F SEPTIEMBRE/2017</b>					
<b>NUEVAS PARTIDAS (N.P)</b>					
<b>G</b>	<b>6TA CORRECCION DE AVERIAS, CORREGIDAS EN LINEA DE IMPULSION DE Ø 20" ( EN TRAMO CARRETERO SAN PEDRO SDE MACORIS HATO MAYOR)</b>				
<b>I</b>	<b>CORRECCION DE AVERIAS EN LINEA DE 20" LOCK- JOINT (FRENTE A LA ESCUELA DE CACHENA), (DIRECCION SAN PEDRO - HATO MAYOR ) ( EN FECHA 11/05/2017).</b>				
	<b>1 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	20.41	M3	154.52	3,153.75
1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	24.41	M3	126.55	3,089.09
	<b>2 PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	1,200.00	1,200.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	750.00	750.00
2.3	SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	1,800.00	1,800.00
2.4	AYUDANTE SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	900.00	900.00
	<b>3 ALQUILER DE EQUIPO</b>				
3.1	MOTO SOLDADORA	0.50	DIA	4,300.80	2,150.40
3.2	EQUIPO DE CORTE	0.50	DIA	1,170.29	585.15
3.3	PULIDORA	0.50	DIA	1,150.00	575.00
3.4	BOMBA DE ACHIQUE DE Ø 3"	4.00	HRS	395.75	1,583.00
	<b>4 MISCELANEOS</b>				
4.1	TOLA DE 2 X4 X1/4"	1.00	UD	3,920.64	3,920.64
4.2	ELECTRODOS	10.00	LBS	80.00	800.00
<b>II</b>	<b>CORRECCION DE AVERIAS EN LINEA DE 20" LOCK- JOINT (LUEGO DE LA ESCUELA PILAR RONDON), (DIRECCION SAN PEDRO - HATO MAYOR ) ( EN FECHA 11/05/2017).</b>				
	<b>1 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	9.03	M3	154.52	1,395.32
1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	10.83	M3	126.55	1,370.54
	<b>2 PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	1,200.00	1,200.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	750.00	750.00
2.3	SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	1,800.00	1,800.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.4	AYUDANTE SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	900.00	900.00
<b>3</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
3.1	MOTO SOLDADORA	0.50	DIA	4,300.80	2,150.40
3.2	PULIDORA	0.50	DIA	1,150.00	575.00
3.3	BOMBA DE ACHIQUE DE Ø 3"	4.00	HRS	395.75	1,583.00
<b>4</b>	<b>MISCELANEOS</b>				
4.1	ELECTRODOS	10.00	LBS	80.00	800.00
III	<b>CORRECCION DE AVERIAS EN LINEA DE 20" LOCK- JOINT (ANTE DE LA ENTRADA DE LOS HATILLOS), (DIRECCION SAN PEDRO - HATO MAYOR ) ( EN FECHA 12/05/2017).</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	3.63	M3	154.52	560.91
1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	4.36	M3	126.55	551.76
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	1,200.00	1,200.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	750.00	750.00
2.3	SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	1,800.00	1,800.00
2.4	AYUDANTE SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	900.00	900.00
<b>3</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
3.1	MOTO SOLDADORA	0.50	DIA	4,300.80	2,150.40
3.2	PULIDORA	0.50	DIA	1,150.00	575.00
3.3	BOMBA DE ACHIQUE DE Ø 3"	4.00	HRS	395.75	1,583.00
<b>4</b>	<b>MISCELANEOS</b>				
4.1	ELECTRODOS	10.00	LBS	80.00	800.00
IV	<b>CORRECCION DE AVERIAS EN LINEA DE 20" LOCK- JOINT (ENTRE LOS POZOS 2 Y 3), ( EN FECHA 12/05/2017).</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	54.50	M3	154.52	8,421.34
1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	65.40	M3	126.55	8,276.37
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	1,200.00	1,200.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	750.00	750.00
2.3	SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	1,800.00	1,800.00
2.4	AYUDANTE SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	900.00	900.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>3</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
3.1	MOTO SOLDADORA	0.50	DIA	4,300.80	2,150.40
3.2	EQUIPO DE CORTE	0.50	DIA	1,170.29	585.15
3.3	PULIDORA	0.50	DIA	1,150.00	575.00
3.4	BOMBA DE ACHIQUE DE Ø 3"	4.00	HRS	395.75	1,583.00
<b>4</b>	<b>MISCELANEOS</b>				
4.1	TOLA DE 2 X4 X1/4"	1.00	UD	3,920.64	3,920.64
4.2	ELECTRODOS	10.00	LBS	80.00	800.00
<b>V</b>	<b>CORRECCION DE AVERIAS EN LINEA DE 20" LOCK- JOINT (ENTRE LOS POZOS 2 Y 3), ( EN FECHA 16/05/2017).</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	116.28	M3	154.52	17,967.59
1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	139.54	M3	126.55	17,658.79
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	1,200.00	1,200.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	750.00	750.00
2.3	SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	1,800.00	1,800.00
2.4	AYUDANTE SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	900.00	900.00
<b>3</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
3.1	MOTO SOLDADORA	0.50	DIA	4,300.80	2,150.40
3.2	EQUIPO DE CORTE	0.50	DIA	1,170.29	585.15
3.3	PULIDORA	0.50	DIA	1,150.00	575.00
3.4	BOMBA DE ACHIQUE DE Ø 3"	4.00	HRS	395.75	1,583.00
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
4.1	JUNTA TIPO DRESSER DE Ø 20"	1.00	UD	8,663.00	8,663.00
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>				
5.1	TUBERIA DE Ø 20" ACERO SCH-40	2.93	ML	13,154.10	38,541.51
<b>6</b>	<b>MISCELANEOS</b>				
6.1	ELECTRODOS	10.00	LBS	80.00	800.00
<b>VI</b>	<b>CORRECCION DE AVERIAS EN LINEA DE 20" LOCK- JOINT (ANTE DE LA ENTRADA DE CONSUELITO), ( EN FECHA 20/05/2017).</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	40.62	M3	154.52	6,276.60

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	48.74	M3	126.55	6,168.05
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	1,200.00	1,200.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	750.00	750.00
2.3	SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	1,800.00	1,800.00
2.4	AYUDANTE SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	900.00	900.00
<b>3</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
3.1	MOTO SOLDADORA	0.50	DIA	4,300.80	2,150.40
3.2	EQUIPO DE CORTE	0.50	DIA	1,170.29	585.15
3.3	PULIDORA	0.50	DIA	1,150.00	575.00
3.4	BOMBA DE ACHIQUE DE Ø 3"	4.00	HRS	395.75	1,583.00
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>				
4.1	TUBERIA DE Ø 20" ACERO SCH-40	1.50	ML	13,154.10	19,731.15
<b>5</b>	<b>MISCELANEOS</b>				
5.1	ELECTRODOS	10.00	LBS	80.00	800.00
VII	CORRECCION DE AVERIAS EN LINEA DE 8" PVC SDR-26 (CERCANO AL REGISTRO QUE ESTAS DESPUES DEL COCHINITO), DIRECCION SAN PEDRO HATO MAYOR ( EN FECHA 06/06/2017).				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	6.06	M3	154.52	936.39
1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	7.27	M3	126.55	920.02
1.3	ASIEN TO DE ARENA ( 2.90 X 1.90 X 0.10)	0.55	M3	1,011.58	556.37
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	1,200.00	1,200.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	750.00	750.00
<b>3</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
3.1	CORTADORA DE ASFALTO	4.00	HRS	600.38	2,401.52
3.2	PULIDORA	0.50	DIA	1,150.00	575.00
3.3	BOMBA DE ACHIQUE DE Ø 3"	2.00	HRS	395.75	791.50
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>				
4.1	TUBERIA DE Ø 8" PVC SDR-26	5.79	ML	1,523.82	8,822.92
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
5.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 8"	2.00	UD	2,472.10	4,944.20

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
VIII	<b>CORRECCION DE AVERIAS EN LINEA DE 20" LOCK- JOINT (DESPUES DE LA ENTRADA DE CACHENA), ( EN FECHA 07/07/2017).</b>				
	<b>1 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
	1.1 EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	58.34	M3	154.52	9,014.70
	1.2 SUMINIISTRO MATERIAL DE REPOSICION ( RELLENO)	34.00	M3	486.68	16,547.12
	1.3 RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	69.01	M3	126.55	8,733.22
	1.4 BOTE DE MATERIAL IN SITU + 20% ESP.	23.34	M3	75.00	1,750.50
	<b>2 PERSONAL DE APOYO</b>				
	2.1 PLOMERO ( 1 UD)	2.00	DIA	1,200.00	2,400.00
	2.2 AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	2.00	DIA	750.00	1,500.00
	2.3 SOLDADOR ( 1 UD)	2.00	DIA	1,800.00	3,600.00
	2.4 AYUDANTE SOLDADOR ( 1 UD)	2.00	DIA	900.00	1,800.00
	<b>3 ALQUILER DE EQUIPO</b>				
	3.1 MOTO SOLDADORA	0.50	DIA	4,300.80	2,150.40
	3.2 EQUIPO DE CORTE	0.50	DIA	1,170.29	585.15
	3.3 PULIDORA	0.50	DIA	1,150.00	575.00
	3.4 BOMBA DE ACHIQUE DE Ø 3"	8.00	HRS	395.75	3,166.00
	<b>4 SUMINISTRO DE TUBERIA</b>				
	4.1 TUBERIA DE Ø 20" ACERO SCH-40	4.90	ML	13,154.10	64,455.09
	<b>5 SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
	5.1 ADAPTADOR DE ACERO DE Ø 12" @ LOCK JOIN DE Ø 12"	2.00	UD	26,000.00	52,000.00
	<b>6 MISCELANEOS</b>				
	6.1 ELECTRODOS	10.00	LBS	80.00	800.00
	6.2 TOLA DE (2.40 X 1.00 X 1/4")	1.00	UD	1,176.19	1,176.19
IX	<b>CORRECCION DE AVERIAS EN LINEA DE 12" LOCK- JOINT (YERBA BUENA HATO MAYOR), ( EN FECHA 08/06/2017).</b>				
	<b>1 SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
	1.1 ADAPTADOR DE ACERO DE Ø 12" @ LOCK JOIN DE Ø 12"	2.00	UD	26,000.00	52,000.00
	<b>2 PERSONAL DE APOYO</b>				
	2.1 PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	1,200.00	1,200.00
	2.2 AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	750.00	750.00
	2.3 SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	1,800.00	1,800.00
	2.4 AYUDANTE SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	900.00	900.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra:TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>3</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
3.1	MOTO SOLDADORA	0.50	DIA	4,300.80	2,150.40
3.2	EQUIPO DE CORTE	0.50	DIA	1,170.29	585.15
3.3	PULIDORA	0.50	DIA	1,150.00	575.00
<b>4</b>	<b>MISCELANEOS</b>				
4.1	ELECTRODOS	10.00	LBS	80.00	800.00
X	<b>CORRECCION DE AVERIAS EN LINEA DE 20" LOCK- JOINT (EN EL DESAGUE AL LADO DEL POZO 1), ( EN FECHA 29/06/2017).</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	13.64	M3	154.52	2,107.65
1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	16.37	M3	126.55	2,071.62
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	1,200.00	1,200.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	750.00	750.00
2.3	SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	1,800.00	1,800.00
2.4	AYUDANTE SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	900.00	900.00
<b>3</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
3.1	MOTO SOLDADORA	0.50	DIA	4,300.80	2,150.40
3.2	BOMBA DE ACHIQUE DE Ø 3"	4.00	HRS	395.75	1,583.00
<b>4</b>	<b>MISCELANEOS</b>				
4.1	ELECTRODOS	10.00	LBS	80.00	800.00
XI	<b>CORRECCION DE AVERIAS EN LINEA DE 20" DE HIERRO DUCTIL (EN EL REGISTRO 1 DEL CAMPO DE POZOS, CERCA DEL POZO 1 ), ( EN FECHA 30/06/2017).</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	26.49	M3	154.52	4,093.23
1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	31.78	M3	126.55	4,021.76
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	1,200.00	1,200.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	750.00	750.00
2.3	SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	1,800.00	1,800.00
2.4	AYUDANTE SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	900.00	900.00
<b>3</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
3.1	EQUIPO DE CORTE	0.50	DIA	1,170.29	585.15
3.2	PULIDORA	0.50	DIA	1,150.00	575.00
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>				
4.1	TUBERIA DE Ø 20" ACERO SCH -40	1.40	ML	13,154.10	18,415.74

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
5.1	JUNTA TIPO DRESSER DE Ø 20"	2.00	UD	8,663.00	17,326.00
<b>XII</b>	<b>CORRECCION DE AVERIAS EN LINEA DE 16" DE HIERRO DUCTIL EN CAMPO DE POZOS, (CERCA DEL POZO NO. 5), (EN FECHA 05/08/2017).</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	31.64	M3	154.52	4,889.01
1.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	37.96	M3	126.55	4,803.84
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	1,200.00	1,200.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	750.00	750.00
2.3	SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	1,800.00	1,800.00
2.4	AYUDANTE SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	900.00	900.00
<b>3</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
3.1	EQUIPO DE CORTE	0.50	DIA	1,170.29	585.15
3.2	PULIDORA	0.50	DIA	1,150.00	575.00
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>				
4.1	TUBERIA DE Ø 16" ACERO SCH -40	1.20	ML	11,005.18	13,206.22
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
5.1	JUNTA TIPO DRESSER DE Ø 16"	2.00	UD	5,192.00	10,384.00
<b>XIII</b>	<b>CORRECCION DE AVERIAS EN LINEA DE 20" DE HIERRO DUCTIL CON LINEA DE Ø 24" DE HIERRO DUCTIL (ENTRE CONSUELITO Y LOS CHICHARRONES ), ( EN FECHA 10/08/2017).</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	58.62	M3	154.52	9,057.96
1.2	SUMINIISTRO MATERIAL DE REPOSICION ( RELLENO)	34.00	M3	686.60	23,344.40
1.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	69.17	M3	126.55	8,753.46
1.4	BOTE DE MATERIAL IN SITU + 20% ESP.	29.31	M3	75.00	2,198.25
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	1,200.00	1,200.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	750.00	750.00
2.3	SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	1,800.00	1,800.00
2.4	AYUDANTE SOLDADOR (1 UD)	1.00	DIA	900.00	900.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>3</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
3.1	EQUIPO DE CORTE	0.50	DIA	1,170.29	585.15
3.2	PULIDORA	0.50	DIA	1,150.00	575.00
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>				
4.1	TUBERIA DE Ø 20" ACERO SCH -40	1.40	ML	13,154.10	18,415.74
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
5.1	JUNTA TIPO DRESSER DE Ø 20"	2.00	UD	8,663.00	17,326.00
<b>XIV</b>	<b>CORRECCION DE AVERIAS EN LINEA DE 20" DE HIERRO DUCTIL EN CAMPO DE POZOS, (CERCA DEL POZO NO. 2), (EN FECHA 14/08/2017).</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	47.72	M3	154.52	7,373.69
1.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	68.82	M3	126.55	8,709.17
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	1,200.00	1,200.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	750.00	750.00
2.3	SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	1,800.00	1,800.00
2.4	AYUDANTE SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	900.00	900.00
<b>3</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
3.1	EQUIPO DE CORTE	0.50	DIA	1,170.29	585.15
3.2	PULIDORA	0.50	DIA	1,150.00	575.00
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>				
4.1	TUBERIA DE Ø 20" ACERO SCH -40	1.50	ML	13,154.10	19,731.15
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
5.1	JUNTA TIPO DRESSER DE Ø 20"	2.00	UD	8,663.00	17,326.00
<b>XV</b>	<b>CORRECCION DE AVERIAS EN LINEA DE 20" DE HIERRO DUCTIL EN CAMPO DE POZOS, (EN EL 23), (EN FECHA 17/08/2017).</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	55.30	M3	154.52	8,544.96
1.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	66.36	M3	126.55	8,397.86
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>				
2.1	PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	1,200.00	1,200.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO ( 1 UD)	1.00	DIA	750.00	750.00
2.3	SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	1,800.00	1,800.00
2.4	AYUDANTE SOLDADOR ( 1 UD)	1.00	DIA	900.00	900.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>3</b>	<b>ALQUILER DE EQUIPO</b>				
3.1	EQUIPO DE CORTE	0.50	DIA	1,170.29	585.15
3.2	PULIDORA	0.50	DIA	1,150.00	575.00
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>				
4.1	TUBERIA DE Ø 20" ACERO SCH -40	1.50	ML	13,154.10	19,731.15
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
5.1	JUNTA TIPO DRESSER DE Ø 20"	2.00	UD	8,663.00	17,326.00
<b>XVI</b>	<b>CONSTRUCCION DE CANALETA ENCACHADA L= 280 MTS.</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	154.00	M3	154.52	23,796.08
1.2	BOTE DE MATERIAL + 20% DE ESP.	184.80	M3	165.00	30,492.00
1.3	ACONDICIONAMIENTO DE ZANJA	168.00	M3	96.87	16,274.16
<b>2</b>	<b>ENCACHE</b>				
2.1	ENCACHE LADO IZQUIERDO	383.60	M2	462.24	177,315.26
2.2	ENCACHE LADO DERECHO	313.60	M2	462.24	144,958.46
2.3	LOSA DE FONDO	168.00	M2	709.35	119,170.80
<b>XVII</b>	<b>DESBROCE DE MONTAÑA PARA COLOCACION DE TUBERIA</b>				
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.1	DESBROCE DE MONTAÑA CON EQUIPO	583.44	M3	148.70	86,757.53
1.2	BOTE DE MATERIAL EXCAVADO + 20% DE ESP.	700.13	M3	165.00	115,521.45
<b>XVIII</b>	<b>BRIGADA TOPOGRAFICA</b>				
1	BRIGADA TOPOGRAFICA CON ESTACION TOTAL	4.50	MES	150,000.00	675,000.00
<b>XIX</b>	<b>MANEJO DE TRANSITO</b>				
1	LETREROS	6.00	UD	200.00	1,200.00
2	CONOS	4.00	UD	75.00	300.00
3	BANDERINES C/RADIO	4.00	UD	40.00	160.00
4	OBREROS ( 6 UD /4 MESES)	4.00	MES	92,937.00	371,748.00
<b>XX</b>	<b>VARIOS</b>				
1	REPOSICION DE EMPALIZA ( 4 CUERDA)	210.93	M	190.89	40,264.43
2	ASIENTO DE ARENA	161.70	M3	1,011.58	163,572.49
3	REUEBA HIDROSTATICA DE TUBERIA DE Ø 20" YA COLOCADA EN H.D. ( CARRETERA SAN PEDRO - HATO MAYOR, DESDE E= 0+00 HASTA E= 3+050)	3,050.00	M	348.75	1,063,687.50

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>XXI</b>	<b>CONSTRUCCION DE REGISTROS</b>				
1.1	CONSTRUCCION DE REGISTRO Y COLOCACION DE VENTOSA				
3.1.1	REGISTRO DE H.A. DE ( 2.40 X 1.90 X 2.10 ) INC. TAPA METALICA	2.00	UD	112,924.17	225,848.34
<b>2</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA</b>				
2.1	VALVULA DE AIRE DE Ø 4" H.F. COMPLETA ( 350 PSI)	2.00	UD	129,953.30	259,906.60
2.2	SILLETA DE Ø 20" X 4"	2.00	UD	10,098.50	20,197.00
3.2	CONSTRUCCION DE REGISTRO (EN VENTOSAS)				
3.2.1	REGISTRO DE H.A. DE ( 2.40 X 1.90 X 2.10 ) INC. TAPA METALICA	1.00	UD	112,924.17	112,924.17
3.2.2	REGISTRO DE H.A. DE ( 2.40 X 2.05 X 2.10 ) INC. TAPA METALICA	1.00	UD	170,050.73	170,050.73
3.2.3	REGISTRO DE H.A. DE ( 2.40 X 2.20 X 2.30 ) INC. TAPA METALICA	1.00	UD	170,050.73	170,050.73
3.3	CONSTRUCCION DE REGISTRO (EN DESAGUE)				
3.3.1	REGISTRO DE H.A. DE ( 2.60 X 3.60 X 3.20 ) INC. TAPA METALICA	2.00	UD	170,050.73	340,101.46
3.3.2	REGISTRO DE H.A. DE ( 2.50 X 3.60 X 3.10 ) INC. TAPA METALICA	1.00	UD	165,037.31	165,037.31
<b>SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDA ACTUALIZADO NO.3</b>					<b>5,263,593.40</b>
<b>ELIMINACION DE PARTIDA( E.P)</b>					
<b>B</b>	<b>TRAMO DE TUBERIA COLOCADA 20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS - HATO MAYOR</b>				
<b>5</b>	<b>REGISTROS</b>				
5.1	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO HORMIGON ARMADO, CON 1 CAMARA (2.40X1.40X2.10)M DE ALTURA, TAPA GRP O SIMILAR, P/VALVULAS AIRE COMBINADA 4"	-3.00	U	64,167.82	-192,503.46
5.2	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO HORMIGON HARMADO, CON 2 CAMARAS (2.20X1.60X2.55)M DE ALTURA, TAPA GRP O SIMILAR, PARA VALVULAS DE DESAGUE Ø6"	-3.00	U	90,983.46	-272,950.38
<b>SUB-TOTAL PARTIDAS ELIMINADA</b>					<b>-465,453.84</b>
<b>SUB-TOTAL ACTUALIZADO NO.3</b>					<b>4,798,139.56</b>
<b>SUB - TOTAL PRES. CONTRATADO + ACT. No.1+ ACT. No.2+ ACT. NO.3</b>					<b>37,052,451.82</b>

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

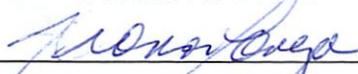
CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	<b>GASTOS INDIRECTOS:</b>				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%			1,482,098.07
	SEGURO SOCIAL, POLIZAS Y FIANZAS	4.00%			1,482,098.07
	TRANSPORTE	3.00%			1,111,573.55
	SUPERVISION DEL INAPA	5.00%			1,852,622.59
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			3,705,245.18
	LEY 6/86	1.00%			370,524.52
	CARGAS SOCIALES	2.00%			741,049.04
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%		3,705,245.18	666,944.13
	COMPLETIVO TRANSPORTE EQUIPO (IDA Y VUELTA)	1.00	P.A	60,000.00	60,000.00
	COMPLETIVO DE TRANSPORTE DE EQUIPOS, (RETRO Y EQUIPOS MENORES) ( DOS ETAPAS EN FECHAS 17/12/2015 Y 15/06/2016) (VER NOTA 5)	1.00	P.A	100,000.00	100,000.00
	COMPLETIVO TRANSPORTE EQUIPO (IDA Y VUELTA), EN LA 6 TA. CORRECCION DE AVERIA (N.P. PRES. ACTUAL. No. 4) CODIA	1.00	P.A	25,000.00	25,000.00
		0.10%			37,052.45
	<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>				<b>11,634,207.60</b>
	<b>TOTAL A EJECUTAR</b>				<b>48,686,659.42</b>
	IMPREVISTOS				
	<b>TOTAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 4</b>				<b>48,686,659.42</b>

PREPARADO POR:



ING. XIOMARA LORENZO  
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:



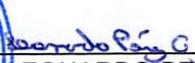
ING. FRANCIS HEREDIA  
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR:

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



VISTO BUENO:

  
ING. LEONARDO PEREZ  
DIRECTOR DE INGENIERIA



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.8 D/F 08/1/2016

Obra: TERMINACION SUSTITUCION TUBERIA Ø20" LOCK JOINT POR Ø20" HIERRO DUCTIL EN CARRETERA SAN PEDRO DE MACORIS-HATO MAYOR.

PROVINCIA: HATO MAYOR

Zona : VI

CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE PL IDC S.R.L

CONTRATO: # 004/2016

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cantidad	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
---------	-------------	----------	------	-------------	--------------

**NOTAS:**

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2019)**

- 1) ESTE PRESUPUESTO SE ACTUALIZO A SOLICITUD DE LA DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS ENVIADA AL DPTO. DE COSTOS MEDIANTE MEMO COORD No.487/2018 D/F 19/12/2018.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (D/F SEPTIEMBRE 2017)**

- 1) ESTE PRESUPUESTO SE ELABORO CON LAS PARTIDAS FALTANTE POR CUBICAR DE LA FASE A, DE LA CUBICACION No.6 D/F 07/04/2015 DEL CONTRATO DE OBRA No.542/2012 Y SEGUN INFORME DE VIAJE DE EVALUACION REMITIDO MEDIANTE MEMO SALC No.325 D/F 17/12/2015 DEL DEPARTAMENTO DE DISEÑO DE OBRAS Y ANEXOS (MEMO SAR No.55 D/F 04/02/2014).
- 2) EN LOS GASTOS INDIRECTOS LAS CARGAS SOCIALES SERAN RECONOCIDAS A COMPAÑIAS Y/O PERSONAS FISICAS CON RNC Y SE CUBICARAN CON EL LISTADO DE NOMINA DEL PROYECTO APROBADAS POR LOS ORGANISMOS CORRESPONDIENTES DEL ESTADO Y A SU VEZ ENVIADAS AL DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS.
- 3) EL SUMINISTRO DE LAS VALVULAS DEBEN SER DE LAS MARCAS: MUELLER, BERMAD HAKOHAB (FABRICACION AMERICANA O ISRAELI).
- 4) EN ESTE PRESUPUESTO SE CONSIDERARON EXISTENTES LAS CANTIDADES SIGUIENTES: CODO 20X11.25 ACERO SCH-40 3.00-U Y REDUCCION 24 A 20 ACERO SCH-40 1.00-U.

**EN ESTA RECLAMACION No.1**

- 5) SE INCLUYEN LOS PRESUPUESTO DECO No.008/17, 012/17 y 005/17, ELABORADO CON EL LISTADO DE PARTIDAS CONTENIDAS EN LOS PRESUPUESTO No.095 D/F 05/07/2016, No.110 D/F 08/08/16 Y No.002 D/F 10/01/17 ENVIADOS POR LA DIRECCION DE OPERACIONES MEDIANTE LOS MEMOS DEL PROMAS No.446/2016 D/F 26/09/2016, No.002/2017 D/F 03/01/2017 Y No.012/2017 D/F 16/01/2017 Y ANEXOS, ESTE DEPARTAMENTO SOLO VERIFICO LOS PRECIOS. ( LOS PRESUPUESTO MENCIONADO ANTERIORMENTE DECO No. 008/17, 012/17 y 005/17, QUEDAN SIN EFECTOS).
- 6) EN LA FASE F "CORRECCIÓN DE AVERÍAS ENTRE EQUIPO No.2 Y No.5", LA PARTIDA No.1, "BOTE DE MATERIAL" (CON DIMENSIONES DE (40.4X4.50X2.70)+(31.20X4.60X2.70))+20% ESPONJ.) ES UNA PARTIDA FALTANTE DEL PRESUPUESTO No.342 D/F 29/08/2016, DESPACHADO CON EL MEMO No.440 D/F 08/09/2016 DEL DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRA.
- 7) EN LOS GASTOS INDIRECTOS LA PARTIDA "COMPLETIVO DE TRANSPORTE DE EQUIPOS (DOS ETAPAS: EN FECHAS 17/12/2015 Y 15/06/2016) FUE ENVIADA EN EL PRESUPUESTO DEL PROMAS No.095 D/F 05/07/2016.