

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

**DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Obra: REHABILITACION ACUEDUCTO PARAISO-OJEDA

Provincia: BARAHONA

ZONA: VIII

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	CAJUELA EXISTENTE UBICADA EN ARROYO CAÑADA HONDA				
1	LIMPIEZA DE CAJUELA (1 CAPATAZ + 3 H) SUB TOTAL FASE A	3.00	DIA		
B	TRAMO LINEA DE ADUCCION D/ CAJUELA ARROYO CAÑADA HONDA				
1	REPLANTEO	1,030.00	ML		
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR C/EQUIPO EN PRESENCIA DE AGUA	834.30	M3		
2.2	ASIENTO DE ARENA	70.00	M3		
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO CAPA 0.20 M	706.28	M3		
2.4	BOTE DE MATERIAL IN SITU	153.62	M3		
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G	1,030.00	M		
3.2	DE Ø6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	30.00	M		
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G	1,030.00	M		
4.2	DE Ø6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	30.00	M		
5	PRUEBA HIDROSTATICA				
5.1	DE Ø6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1,060.00	M		
6	ANCLAJES				
6.1	ANCLAJES H.A. 210 KG/CM2 EN LINEA EXISTENTE DE Ø6" ACERO SCH-40 CON L=95 MTS CADA 6 MTS SEGÚN DETALLE (TODO COSTO)	16.00	U		
6.2	ANCLAJES H.A. 210 KG/CM2 EN LINEA A COLOCAR DE Ø6" ACERO SCH-40 CON L=30 MTS CADA 6 MTS SEGÚN DETALLE (TODO COSTO)	5.00	U		
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	CODO 6"X20° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U		
7.2	CODO 6"X40° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U		
7.3	CODO 6"X45° ACERO SOLDADO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U		
7.4	CODO 6"X45° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U		
7.5	TEE 8"X6 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U		
7.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" (150 PSI)	10.00	U		
7.7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" (150 PSI)	2.00	U		
7.8	ANCLAJES H.A 210 KG/CM2 PARA PIEZAS Ø6" EN ACERO SCH-40 SEGÚN DETALLE	8.00	U		
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
8.1	VALVULA COMPUERTA Ø8" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	1.00	U		
8.2	VALVULA COMPUERTA Ø6" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	1.00	U		
8.3	VALVULA DE DESAGUE Ø4" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	3.00	U		
8.4	VALVULA DE AIRE 1" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	2.00	U		
8.5	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA DE DESAGUE	3.00	U		

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

**DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Obra: REHABILITACION ACUEDUCTO PARAISO-OJEDA

Provincia: BARAHONA

ZONA: VIII

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.6	REGISTRO EN BLOCK PARA VALVULA COMPUERTA Ø6" SEGÚN DETALLE	1.00	U		
8.7	REGISTRO EN BLOCK PARA VALVULA COMPUERTA Ø8" SEGÚN DETALLE	1.00	U		
8.8	REGISTRO EN BLOCK PARA VALVULA DE AIRE Ø1" SEGÚN DETALLE	2.00	U		
	SUB TOTAL FASE B				
C	CAJUELA EXISTENTE UBICADA EN NORIA EN UN LATERAL RIO SITO				
1	LIMPIEZA DE CAJUELA (1 CAPATAZ + 3 H)	3.00	DIA		
	SUB TOTAL FASE C				
D	TRAMO LINEA DE ADUCCION D/ CAJUELA EN NORIA A RIO SITO				
1	REPLANTEO	820.00	ML		
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR C/EQUIPO EN PRESENCIA DE AGUA	198.00	M3		
2.2	ASIENTO DE ARENA	16.50	M3		
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO CAPA 0.20 M	165.65	M3		
2.4	BOTE DE MATERIAL IN SITU	38.82	M3		
	3 SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE Ø8" ACERO SCH-40 SUPERFICIAL C/PROTECCION ANTICORROSIVA	600.00	M		
3.2	DE Ø8" PVC SDR-26 C/J.G	226.60	M		
	4 COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE Ø8" ACERO SCH-40 SUPERFICIAL C/PROTECCION ANTICORROSIVA	600.00	M		
4.2	DE Ø8" PVC SDR-26 C/J.G	226.60	M		
	5 PRUEBA HIDROSTATICA				
5.1	TUBERIA Ø8" PVC SDR-26 Y ACERO	826.60	M		
	6 ANCLAJES				
6.1	ANCLAJES H.A 210 KG/CM2 EN LINEA A COLOCAR DE Ø8" ACERO SCH-40 L=600 MTS CADA 6 MTS SEGÚN DETALLE (TODO COSTO)	100.00	U		
	7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	CODO 8"X20° ACERO SOLDADO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U		
7.2	CODO 8"X25° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U		
7.3	CODO 8"X30° ACERO SOLDADO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U		
7.4	CODO 8"X35° ACERO SOLDADO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U		
7.5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" (150 PSI)	5.00	U		
7.6	ANCLAJES H.A 210 KG/CM2 PARA PIEZA DE Ø8" EN ACERO SCH-40 SEGÚN DETALLES	4.00	U		
	8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
8.1	VALVULA DE DESAGUE Ø4" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	2.00	U		
8.2	VALVULA DE AIRE 1" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	2.00	U		
8.3	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA DE DESAGUE	2.00	U		
8.4	REGISTRO EN BLOCK PARA VALVULA DE AIRE Ø1" SEGÚN DETALLE	2.00	U		
	SUB TOTAL FASE D				

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

**DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Obra: REHABILITACION ACUEDUCTO PARAISO-OJEDA
Provincia: BARAHONA

ZONA: VIII

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
E	LINEA DE ADUCCION D/ ARROYO PLATON				
1	REPLANTEO	150.00	ML		
2	SUMINISTRO DE TUBERIA				
2.1	DE Ø8" ACERO SCH-40 SUPERFICIAL C/PROTECCION ANTICORROSIVA	150.00	M		
3	COLOCACION DE TUBERIA				
3.1	DE Ø8" ACERO SCH-40 SUPERFICIAL C/PROTECCION ANTICORROSIVA	150.00	M		
4	PRUEBA HIDROSTATICA				
4.1	DE Ø8" ACERO SCH-40 SUPERFICIAL C/PROTECCION ANTICORROSIVA	150.00	M		
5	ANCLAJES				
5.1	ANCLAJES H.A 210 KG/CM2 EN LINEA EXISTENTE DE Ø8" ACERO SCH-40 CON 90 MTS CADA 6 MTS SEGÚN DETALLE (TODO COSTO)	15.00	U		
5.2	ANCLAJES H.A 210 KG/CM2 EN LINEA A COLOCAR DE Ø8" ACERO SCH-40 L=150 MTS CADA 6 MTS SEGÚN DETALLE (TODO COSTO)	25.00	U		
	SUB TOTAL FASE E				
Z	VARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16'X 10' IMPRESION FULL COLOR, CONTENIENTO LOGO DE INAPA, NOMBRE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2 X 1 1/2 Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4"X4"	1.00	U		
2	USO BOMBA DE ACHIQUE DE 3" (HP 5.5)	48.00	HR		
3	TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES	10.00	DIA		
4	CAMPAMENTO	1.00	U		
5	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	1.00	U		
6	SEGURIDAD, SEÑALIZACION Y PREVENCION	2,030.00	ML		
	SUB TOTAL Z				
	SUB TOTAL GENERAL				

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra: REHABILITACION ACUEDUCTO PARAISO-OJEDA

Provincia: BARAHONA

ZONA: VIII

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB TOTAL GENERAL				
	GASTOS INDIRECTOS				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%			
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.0%			
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.0%			
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.0%			
	LEY 6-86	1.0%			
	IMPREVISTOS	10.0%			
	ESTUDIO Y DISEÑOS	3.0%			
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.0%			
	COMPLETIVO TRANSPORTE EQUIPOS HACIA PARAISO (IDA Y VUELTA)	1.00	U		
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				
	TOTAL GENERAL				
	TOTAL A EJECUTAR				