



Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO VICENTE NOBLE AL BARRIO PANKING HOUSE  
 Provincia: BARAHONA ZONA: VIII

CANTIDAD	UDND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)	
<b>A LINEA DE CONDUCCION</b>				
1	REPLANTEO	439.87 M	4.50	1,979.42
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	356.29 M3	107.29	38,226.35
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIEN TO DE ARENA	30.79 M3	830.53	25,572.02
2.3	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.30 C/ COMPACTADOR MECANICO	301.62 M3	104.63	31,558.50
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION DISTANCIA 5 KM	68.34 M3	155.28	10,611.84
<b>3 CORTE, EXTRACCION Y BOTE DE ASFALTO</b>				
3.1	CORTE CARPETA ASFALTICA e=2"	879.74 M	41.50	36,509.21
3.2	EXTRACCION DE ASFALTO A=0.60 M	263.92 M2	39.50	10,424.84
3.3	BOTE CARPETA ASFALTICA 35% DIS= 5 KM	17.81 M3	155.28	2,765.54
<b>4 SUMINISTRO DE TUBERIA</b>				
4.1	DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G. + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	453.07 M	551.72	249,967.78
<b>5 COLOCACION DE TUBERIA</b>				
5.1	DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G. + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	453.07 M	27.64	12,522.85
<b>6 PRUEBA HIDROSTATICA</b>				
6.1	DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G. + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	439.87 M	1.15	505.85
<b>7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
7.1	CODO Ø6" X 90° ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	2.00 UD	1,064.62	2,129.24
7.2	CODO Ø6" X 45° ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	2.00 UD	2,614.85	5,229.70
7.3	ANCLAJES DE H.S PARA PIEZAS DE 6" SEGÚN DETALLE	4.00 UD	400.00	1,600.00
<b>8 SUMINISTRO Y COLOCACION</b>				
8.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" (150 PSI)	8.00 UD	1,730.68	13,845.44
<b>9 EMPLAME EN TUBERIA EXISTENTE (NUDO 1)</b>				
9.1	CORTE DE TUBERIA DE 6" PVC	2.00 UD	500.00	1,000.00
9.2	TEE DE 6" X 6" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	1.00 UD	3,027.85	3,027.85
9.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" (150 PSI)	3.00 UD	1,730.68	5,192.04
9.4	ANCLAJES DE H.S PARA PIEZAS DE 6" SEGÚN DETALLE	1.00 UD	750.00	750.00
9.5	VALVULA DE COMPUERTA DE 6" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA (EMPALME)	1.00 UD	27,201.27	27,201.27
9.6	REGISTRO PVALVULA DE 6" SEGÚN DETALLE	1.00 UD	15,462.69	15,462.69
9.7	MANO DE OBRA ADICIONAL EMPALME (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA)	1.00 UD	4,000.00	4,000.00
<b>10 REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA</b>				
10.1	ASFALTO DE e=2" ESPONJADO	263.92 M2	816.00	215,358.72
10.2	TRANSPORTE DE ASFALTO DESDE SAN CRISTOBAL A VICENTE NOBLE D= 143 KM	1,887.03 M3/KM	17.50	33,023.03
<b>11 REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES</b>				
<b>11.1 DEMOLICION Y REPOSICION DE ACERA Y CONTEN</b>				
11.1.1	DEMOLICION DE ACERA	18.00 M2	550.00	9,900.00
11.1.2	DEMOLICION DE CONTEN	25.00 M	200.00	5,000.00
11.1.3	REPOSICION ACERA 0.80 M	18.00 M2	657.68	11,838.24
11.1.4	REPOSICION CONTEN	25.00 M	601.50	15,037.50
11.1.5	BOTE DE MATERIAL DE DEMOLICION	1.00 UD	7,500.00	7,500.00
12	BOMBA DE ACHIQUE DE 3"	8.00 HR	180.00	1,440.00
<b>13 LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA</b>				
13.1	OBREROS (2 HB)	5.00 DIA	1,500.00	7,500.00

*Mano de obra*



Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO VICENTE NOBLE AL BARRIO PANKING HOUSE  
 Provincia: BARAHONA ZONA: VIII



PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UDND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
13.2	HERRAMIENTAS MENORES	1.00	UD	3,000.00	3,000.00
	<b>SUB-TOTAL FASE A</b>				809,679.92
<b>B</b>	<b>RED DE DISTRIBUCION DE PANKING HOUSE</b>				
1	REPLANTEO	7,990.10	M	4.50	35,955.45
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	5,255.04	M3	107.29	563,813.24
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIEN TO DE ARENA	482.48	M3	830.53	400,714.11
2.3	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.30 C/ COMPACTADOR MECANICO	4,490.95	M3	104.63	469,888.10
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION DISTANCIA 5 KM	955.12	M3	155.28	148,311.03
4	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>				
4.1	DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G. + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	316.28	M	551.72	174,498.00
4.2	DE Ø4" PVC SDR-26 C/J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	1,259.11	M	280.50	353,180.36
4.3	DE Ø3" PVC SDR-26 C/J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	6,577.58	M	160.25	1,054,057.20
5	<b>COLOCACION DE TUBERIA</b>				
5.1	DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G. + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	316.28	M	27.64	8,741.98
5.2	DE Ø4" PVC SDR-26 C/J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	1,259.11	M	20.14	25,358.48
5.3	DE Ø3" PVC SDR-26 C/J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	6,577.58	M	20.14	132,472.46
6	<b>PRUEBA HIDROSTATICA</b>				
6.1	DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G. + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	307.07	M	1.15	353.13
6.2	DE Ø4" PVC SDR-26 C/J.G. + 2 DE PERDIDA POR CAMPANA	1,234.42	M	1.15	1,419.58
6.3	DE Ø3" PVC SDR-26 C/J.G. + 2 DE PERDIDA POR CAMPANA	6,448.61	M	1.15	7,415.90
7	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
7.1	TEE DE 6" X 4" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	1.00	UD	2,319.85	2,319.85
7.2	TEE DE 6" X 3" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	4.00	UD	2,201.85	8,807.40
7.3	TEE DE 4" X 4" PVC C/JUNTA DE GOMA	2.00	UD	400.90	801.80
7.4	TEE DE 4" X 3" PVC C/J.G.	6.00	UD	937.80	5,626.80
7.5	TEE DE 3" X 3" PVC C/J.G.	30.00	UD	282.90	8,487.00
7.6	CRUZ 6" X 3" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	4.00	UD	5,760.00	23,040.00
7.7	CRUZ 4" X 4" PVC C/J.G.	1.00	UD	1,439.00	1,439.00
7.8	CRUZ 4" X 3" PVC C/J.G.	1.00	UD	1,352.39	1,352.39
7.9	CRUZ 3" X 3" PVC C/J.G.	6.00	UD	1,203.00	7,218.00
7.10	YEE 3" X 3" PVC C/J.G.	2.00	UD	403.67	807.34
7.11	REDUCCION DE 6" X 4" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	1.00	UD	2,319.85	2,319.85
7.12	REDUCCION DE 4" X 3" PVC C/J.G.	2.00	UD	467.88	935.76
7.13	CODO Ø4" X 90° PVC C/J.G.	2.00	UD	288.38	576.76
7.14	CODO Ø4" X 45° PVC C/J.G.	2.00	UD	259.30	518.60
7.15	CODO Ø3" X 90° PVC C/J.G.	8.00	UD	288.80	2,310.40
7.16	CODO Ø3" X 45° PVC C/J.G.	14.00	UD	259.30	3,630.20
7.17	TAPON DE 4" C/J.G.	1.00	UD	193.00	193.00
7.18	TAPON DE 3" C/J.G.	7.00	UD	135.80	950.60
7.19	ANCLAJES DE H.S PARA PIEZAS DE 6" SEGÚN DETALLE	10.00	UD	500.00	5,000.00
7.20	ANCLAJES DE H.S PARA PIEZAS DE 4" Y 3" SEGÚN DETALLE	76.00	UD	350.00	26,600.00
7.21	ANCLAJES DE H.S PARA TAPONES DE 4" Y 3" SEGÚN DETALLE	8.00	UD	150.00	1,200.00
8	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION</b>				

*Handwritten signature in blue ink.*





Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO VICENTE NOBLE AL BARRIO PANKING HOUSE  
 Provincia: BARAHONA ZONA: VIII

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UDND	P.U. (RD\$)	VALOR ( RD\$)
8.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" (150 PSI)	19.00	UD	1,730.68	32,882.92
8.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" (150 PSI)	2.00	UD	1,140.68	2,281.36
8.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" (150 PSI)	8.00	UD	1,022.68	8,181.44
<b>9 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS</b>					
9.1	VALVULA DE COMPUERTA DE 4" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	3.00	UD	15,562.97	46,688.91
9.2	VALVULA DE COMPUERTA DE 3" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	11.00	UD	11,132.53	122,457.83
9.3	CAJAS TELESCOPICAS PARA VALVULAS	14.00	UD	2,696.47	37,750.58
<b>10 ACOMETIDAS</b>					
<b>10.1 ACOMETIDAS RURALES EN POLIETILENO ( 119 U )</b>					
10.1.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	119.00	UD	195.00	23,205.00
10.1.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	1,428.00	M	26.90	38,413.20
10.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	238.00	UD	75.00	17,850.00
10.1.4	CODO 1/2" X 90° HG	238.00	UD	35.40	8,425.20
10.1.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	178.50	M	182.80	32,629.80
10.1.6	NIPLE Ø1/2" H.G.	119.00	UD	41.30	4,914.70
10.1.7	COUPLING 1/2 H.G	119.00	UD	28.32	3,370.08
10.1.8	LLAVE DE CHORRO Ø1/2" BRONCE	119.00	UD	572.30	68,103.70
10.1.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	119.00	UD	32.50	3,867.50
10.1.10	PEDESTAL H.S (0.80 X 0.15)	119.00	UD	100.00	11,900.00
10.1.11	EXCAVACION Y TAPADO	235.62	M3	295.00	69,507.90
10.1.12	MANO DE OBRA PLOMERO	119.00	UD	220.00	26,180.00
<b>10.2 ACOMETIDAS URBANA EN POLIETILENO ( 95 U )</b>					
10.2.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	95.00	UD	195.00	18,525.00
10.2.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	570.00	ML	26.90	15,333.00
10.2.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	95.00	UD	75.00	7,125.00
10.2.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	190.00	UD	65.00	12,350.00
10.2.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	95.00	UD	281.69	26,760.55
10.2.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	95.00	UD	1,298.00	123,310.00
10.2.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	95.00	ML	35.60	3,382.00
10.2.8	ANCLAJES DE H.S.	95.00	UD	150.00	14,250.00
10.2.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	95.00	UD	32.50	3,087.50
10.2.10	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	95.00	UD	3.54	336.30
10.2.11	EXCAVACION Y TAPADO	188.10	M3	295.00	55,489.50
10.2.12	MANO DE OBRA PLOMERO	95.00	UD	220.00	20,900.00
<b>11 CRUCE DE:</b>					
<b>11.1 DE CAÑADA DE 6" ACERO SCH-40 C-PROTECCION ANTICORROSIVA L= 3 M</b>					
11.1.1	REPLANTEO	1.00	UD	1,500.00	1,500.00
11.1.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	3.00	UD	1,582.75	4,748.25
11.1.3	SUMINISTRO DE CODOS DE 6" X 45 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	4.00	UD	2,360.00	9,440.00
11.1.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" (150 PSI)	2.00	UD	1,416.00	2,832.00
11.1.5	COLLARINES DE 6" X 2" P/FIJAR TUBERIAS DE ACERO EN PILAS DE H.A EXISTENTE	4.00	UD	850.00	3,400.00
11.1.6	PERNOS EXPANSIVOS DE 5/8" X 8"	8.00	UD	375.00	3,000.00
11.1.7	ANCLAJES DE H.A ( 0.65 X 0.65 X 0.70 ) 3.92 QQ/M3 ( 0.30 M3 C/UN)	2.00	UD	6,308.90	12,617.80
11.1.8	VALVULA DE AIRE DE 2" HF 150 PSI COMPLETA	1.00	UD	6,067.36	6,067.36
11.1.9	MANO DE OBRA	1.00	UD	4,000.00	4,000.00
<b>11.2 DE CAÑADA DE 6" ACERO SCH-40 C-PROTECCION ANTICORROSIVA L= 3 M</b>					
11.2.1	REPLANTEO	1.00	UD	2,500.00	2,500.00

*Manuel...*



Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO VICENTE NOBLE AL BARRIO PANKING HOUSE  
 Provincia: BARAHONA ZONA: VIII

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UDND	P.U. (RD\$)	VALOR ( RD\$)
11.2.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	UD	1,582.75	4,748.25
11.2.3	SUMINISTRO DE CODOS DE 6" X 45 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	UD	2,360.00	9,440.00
11.2.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" (150 PSI)	2.00	UD	1,730.68	3,461.36
11.2.5	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	2.43	M3	107.29	260.71
11.2.6	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.30 C/ COMPACTADOR MECANICO	2.26	M3	104.63	236.46
11.2.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMION DISTANCIA 5 KM	0.22	M3	155.28	34.16
11.2.8	ANCLAJES DE H.A ( 0.65 X 0.65 X 0.70 ) 3.92 QQ/M3 ( 0.30 M3 C/UN)	2.00	UD	6,308.90	12,617.80
11.2.9	VALVULA DE DESAGUE DE 3" H.F (150 PSI) PLATILADA COMPLETA	1.00	UD	15,356.45	15,356.45
11.2.10	MANO DE OBRA	1.00	UD	8,000.00	8,000.00
<b>12</b>	<b>LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA</b>				
12.1	OBREROS (2 HB)	15.00	DIA	1,500.00	22,500.00
12.2	HERRAMIENTAS MENORES	1.00	UD	2,500.00	2,500.00
	<b>SUB -TOTAL FASE B</b>				<b>4,469,033.34</b>
<b>Z</b>	<b>VARIOS</b>				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 4' X 8' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2" X 1 1/2" Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4" X 4"	1.00	UD	25,000.00	25,000.00
2	CAMPAMENTO	1.00	UD	25,000.00	25,000.00
	<b>SUB-TOTAL Z</b>				<b>50,000.00</b>
	<b>SUB TOTAL GENERAL</b>				<b>5,328,713.26</b>
	<b>SUB TOTAL GENERAL</b>				<b>5,328,713.26</b>
	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%			213,148.53
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			532,871.33
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.0%			213,148.53
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.0%			266,435.66
	GASTOS DE TRANSPORTE	3.0%			159,861.40
	LEY 6-86	1.0%			53,287.13
	ESTUDIOS Y DISEÑOS	5.0%			266,435.66
	ITBIS SOBRE HONORARIOS PROFESIONALES	18.0%			95,916.84
	IMPREVISTOS	10.0%			532,871.33
	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN SISTEMAS INAPA	10.0%			532,871.33
		1.00	UD	75,000.00	
	COMPLETIVO TRANSPORTE DE EQUIPO DESDE SANTO DOMINGO HASTA BAHORUCO ( IDA Y VUELTA)				75,000.00
	<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>				<b>2,941,847.74</b>
	<b>TOTAL A CONTRATAR</b>				<b>8,270,561.00</b>

