

Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA (BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RÍO CHIL)

Ubicación: PROVINCIA BARAHONA

Zona: VIII

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	LIMPIEZA Y AFORO DE POZOS EXISTENTES (2 UD)				
1	Limpieza de pozos existentes	2.00	Ud		
2	Aforo de pozo (24 horas), bombeo continuo, medicion de niveles y caudales (incluye reporte y gráficos), caudal mínimo esperado 300 gpm	2.00	Ud		
SUB TOTAL FASE A					
B	CONSTRUCCIÓN PLATAFORMA METÁLICA ELEVADA "EL BIRÁN", POZO # 1				
1 PRELIMINARES					
1.1	Acondicionamiento de area (incluye poda de arboles y limpieza de terreno)	1.00	Ud		
1.2	Replanteo	1.00	Ud		
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavacion con equipo y rectificado a mano para zapata de plataforma y base tubería bomba	1.89	M³		
2.2	Bote material inservible c/camión a una distancia promedio de 11 km (Incluye caguío y esparcimiento en el botadero)	2.27	M³		
3 BASE HORMIGÓN PARA FIJAR TUBERÍA Ø4" H.G.:					
3.1	H.A. 0,6m x 0,6m x 0,3m - 1,11 qq/m³, f'c= 180 kg/cm²	0.43	M³		
3.2	Complemento base en hormigon simple, f'c= 180 kg/cm² (4uds)	0.06	M³		
4 BASE HORMIGÓN PARA FIJAR TUBERÍA Ø12" ACERO:					
4.1	H.A. circular Ø=2.30m - 1.23 qq/m³, f'c= 180 kg/cm²	0.83	M³		
4.2	Complemento base en hormigon simple, f'c= 180 kg/cm²	0.42	M³		
5 ANCLAJES DE HORMIGÓN PARA PERFILES ESCALERA:					
5.1	H.A. para perfiles 0.8m x 1,2m x 0.2m - 0,73 qq/m³, f'c= 180kg/cm²	0.19	M³		
6 PLATAFORMA METÁLICA PARA SOPORTE DE BOMBA:					
6.1	Columna soporte tubo Ø4" H.G., h=10,50' (4 unds)	2.00	Ud		
6.2	Encamisado tub. succion Ø12" acero, h=10,0'	0.50	Ud		
6.3	Estructura en perfil tipo "h" 4" x 4" x 30' w4x13	3.00	Ud		
6.4	Baranda proteccion en tubo ø1½" x 20' H.G	5.00	Ud		
6.5	Proteccion controles electricos en tubo ø2" x 20' h.g.	1.00	Ud		
6.6	Angulares 2" x 2" x ¼" l= 20"	1.00	Ud		
6.7	Tola corrugada 4' x 8' x 1/8" (piso)	3.00	Ud		
6.8	Tola lisa 4' x 4' x ½" (base de bomba)	0.50	Ud		
6.9	Tola lisa 4' x 8' x 1/8" (controles electricos)	1.00	Ud		
6.10	Tola lisa 5/16" x 4" x 6" soldada a tub. ø12" (5u)	5.00	Ud		
6.11	Cartabones 1/2" x 12" x 12"	4.00	Ud		
6.12	Soldadura universal 1/8	50.00	Lb		
6.13	Corte y doblado piezas	1.00	P.A.		
6.14	Mano de obra de herrería	1.00	P.A.		
7 ESCALERA METÁLICA ASCESO A PLATAFORMA:					
7.1	Vertical, ø¾", H.G., h= 1m (18 pzs)	3.00	Ud		
7.2	Inclinada, ø1", H.G., l= 4,7m (2 pzs)	2.00	Ud		



Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA (BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RÍO CHIL)

Ubicación: PROVINCIA BARAHONA

Zona: VIII

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7.3	Perfil tipo "h", 4" x 4" x 2½", l= 5m (2 pzs)	2.00	Ud		
7.4	Angulares 1½" x 1½" x 1/16", l=1,3m (9u)	2.00	Ud		
7.5	Tola corrugada 4' x 8' x 1/8"	1.50	Ud		
7.6	Soldadura universal 1/8	10.00	Lb		
7.7	Corte y doblado piezas	1.00	P.A.		
7.8	Mano de obra de herreria	1.00	P.A.		
8	PINTURA				
8.1	Pintura antioxido azul	46.20	M²		
8.2	Pintura mantenimiento industrial azul	46.20	M²		
SUB-TOTAL FASE B					
C	CONSTRUCCIÓN PLATAFORMA METALICA ELEVADA "EL BIRAN", POZO # 2				
1	PRELIMINARES				
1.1	Acondicionamiento de area (incluye poda de arboles y limpieza de terreno)	1.00	Ud		
1.2	Replanteo	1.00	Ud		
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavacion con equipo y rectificado a mano para zapata de plataforma y base tubería bomba	1.89	M³		
2.2	Bote material inservible c/camión a una distancia promedio de 11 km (Incluye caguío y esparcimiento en el botadero)	2.27	M³		
3	BASE HORMIGÓN PARA FIJAR TUBERÍA Ø4" H.G.:				
3.1	H.A. 0,6m x 0,6m x 0,3m - 1,11qq/m³, f'c= 180 kg/cm²	0.43	M³		
3.2	Complemento base en hormigon simple, f'c= 180 kg/cm² (4uds)	0.06	M³		
4	BASE HORMIGÓN PARA FIJAR TUBERÍA Ø12" ACERO:				
4.1	H.A. circular Ø=2.30m - 1.23 qq/m³, f'c= 180 kg/cm²	0.83	M³		
4.2	Complemento base en hormigon simple, f'c= 180 kg/cm²	0.42	M³		
5	ANCLAJES DE HORMIGÓN PARA PERFILES ESCALERA:				
5.1	H.A. para perfiles 0.8m x 1,2m x 0.2m - 0,73 qq/m³, f'c= 180kg/cm²	0.19	M³		
6	PLATAFORMA METÁLICA PARA SOPORTE DE BOMBA:				
6.1	Columna soporte tubo Ø4" H.G., h=10,50' (4 unds)	2.00	Ud		
6.2	Encamisado tub. succion Ø12" acero, h=10,0'	0.50	Ud		
6.3	Estructura en perfil tipo "h" 4" x 4" x 30' w4x13	3.00	Ud		
6.4	Baranda proteccion en tubo ø1½" x 20' H.G	5.00	Ud		
6.5	Proteccion controles electricos en tubo ø2" x 20' h.g.	1.00	Ud		
6.6	Angulares 2" x 2" x ¼" l= 20"	1.00	Ud		
6.7	Tola corrugada 4' x 8' x 1/8" (piso)	3.00	Ud		
6.8	Tola lisa 4' x 4' x ½" (base de bomba)	0.50	Ud		
6.9	Tola lisa 4' x 8' x 1/8" (controles electricos)	1.00	Ud		
6.10	Tola lisa 5/16" x 4" x 6" soldada a tub. ø12" (5u)	5.00	Ud		
6.11	Cartabones 1/2" x 12" x 12"	4.00	Ud		
6.12	Soldadura universal 1/8	50.00	Lb		



Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA (BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RÍO CHIL)

Ubicación: PROVINCIA BARAHONA

Zona: VIII

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
6.13	Corte y doblado piezas	1.00	P.A.		
6.14	Mano de obra de herreria	1.00	P.A.		
7 ESCALERA METALICA ASCESO A PLATAFORMA:					
7.1	Vertical, $\phi 3/4"$, H.G., h= 1m (18 pzs)	3.00	Ud		
7.2	Inclinada, $\phi 1"$, H.G., l= 4,7m (2 pzs)	2.00	Ud		
7.3	Perfil tipo "h", 4" x 4" x 2 1/2", l= 5m (2 pzs)	2.00	Ud		
7.4	Angulares 1 1/2" x 1 1/2" x 1/16", l=1,3m (9 ud)	2.00	Ud		
7.5	Tola corrugada 4' x 8' x 1/8"	1.50	Ud		
7.6	Soldadura universal 1/8	10.00	Lb		
7.7	Corte y doblado piezas	1.00	P.A.		
7.8	Mano de obra de herreria	1.00	P.A.		
8 PINTURA					
8.1	Pintura antioxido azul	46.20	M²		
8.2	Pintura mantenimiento industrial azul	46.20	M²		
SUB-TOTAL FASE C					
D	ELECTRIFICACION DE (2) POZOS AC. EL BIRAN				
1 ALIMENTACION ELECTRICA PRIMARIA 12470/7200V.					
1.1	Postes en H.A.V. 40', 800 daN (incluye transporte)	3.00	Ud		
1.2	Alambre AAA No. 2/0	1,775.00	Pie		
1.3	Estructura MT-301	1.00	Ud		
1.4	Estructura MT-307	2.00	Ud		
1.5	Estructura MT-316	1.00	Ud		
1.6	Estructura PR-208 (inc. cut-out)	1.00	Ud		
1.7	Estructura HA-100B	4.00	Ud		
1.8	Estructura PR-101	3.00	Ud		
1.9	Estructura P3B-110	3.00	Ud		
1.10	Estructura TR-305 (incl. 3 transf. tipo poste @50kva, cut-out y apartarayos)	1.00	Ud		
1.11	Estructura TR-306 (incl. 3 transf. tipo poste @50kva, cut-out y apartarayos)	1.00	Ud		
1.12	Estructura EQ-MT (medición energia en alta tensión)	1.00	Ud		
1.13	Instalacion de postes	3.00	Ud		
1.14	Hoyo para postes	3.00	Ud		
1.15	Hoyo para vientos	4.00	Ud		
1.16	Mano de obra alimentacion electrica primaria	1.00	P.A.		
2 ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA SECUNDARIA, 480V, 3Ø.					
2.1	Alimentador electrico desde banco de transformadores hasta main breaker de 200/3 AMP. para bomba de 100 HP en plataforma metalica elevada con (3) conductores THW # 3/0 (fase), (1) conductor THW # 2 (neutro) y (1) conductor HDB # 2 a 7 hilos trenzados (tierra) en tuberías PVC e IMC de $\phi 3"$, incluye condulet, conectores y soportes de tuberías.	40.00	Pie		



Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA (BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RÍO CHIL)

Ubicación: PROVINCIA BARAHONA

Zona: VIII

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
2.2	Alimentador electrico desde main breaker de 200/3 AMP. en plataforma metalica elevada hasta arrancador suave para 100 HP con (3) conductores THW # 3/0 (fase), (1) conductor THW # 2 (neutro) y (1) conductor HDB # 2 a 7 hilos trenzados (tierra) en tuberias PVC e IMC de ø3", incluye conectores y soportes de tuberias.	5.00	Pie		
2.3	Alimentador electrico desde arrancador suave para 100 HP hasta motor electrico de electrobomba de 100 HP con (3) conductores THW # 2/0 (fase) y 1 conductor THW # 2 (neutro), en tuberia L.T de 2", incluye conectores y soportes de tuberias.	15.00	Pie		
2.4	Alimentador electrico desde banco de transformadores hasta main breaker de 150/3 AMP. para bomba de 75 HP en plataforma metalica elevada con (3) conductores THW # 2/0 (fase), (1) conductor THW # 2 (neutro) y (1) conductor HDB # 2 a 7 hilos trenzados (tierra) en tuberias PVC e IMC de ø3", incluye condulet, conectores y soportes de tuberias.	40.00	Pie		
2.5	Alimentador electrico desde main breaker de 150/3 AMP. en plataforma metalica elevada hasta arrancador suave para 75 HP con (3) conductores THW # 2/0 (fase), (1) conductor THW # 2 (neutro) y (1) conductor HDB # 2 a 7 hilos trenzados (tierra) en tuberias PVC e IMC de ø3", incluye conectores y soportes de tuberias.	5.00	Pie		
2.6	Alimentador electrico desde arrancador suave para 75 HP hasta motor electrico de electrobomba de 75 HP con (3) conductores THW # 1/0 (fase) y 1 conductor THW # 2 (neutro), en tuberia L.T. de 2", incluye conectores y soportes de tuberias.	15.00	Pie		
2.7	Main breaker 200 AMP, 460 Volts, 3ø, enclosure NEMA 3R, (inc. m.o. de instalacion).	1.00	Ud		
2.8	Main breaker 150 AMP, 460 Volts, 3ø, enclosure NEMA 3R, (inc. m.o. de instalacion).	1.00	Ud		
3 SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA 3Ø TURVINA VERTICAL (POZOS No.1 & 2)					
3.1	Electrobomba turbina vertical tipo interperie, 500 GPM, VS. 488 pies TDH, profundidad de columna mas tazones de 95 pies, con motor de 100 HP, 460v, 60HZ, 3ø a 1,750 RPM.	1.00	Ud		
3.2	Electrobomba turbina vertical tipo interperie, 420 GPM, VS. 496 pies TDH, profundidad de columna mas tazones de 90 pies, con motor de 75 HP, 460V, 60hz, 3ø a 1,750 RPM.	1.00	Ud		
3.3	Arrancador suave para motor de 100 HP, 460V	1.00	Ud		
3.4	Arrancador suave para motor de 75 HP, 460V	1.00	Ud		
3.5	Instalacion de electrobomba de 100 HP	1.00	Ud		
3.6	Instalacion de electrobomba de 75 HP	1.00	Ud		
3.7	Niple 6" x 6" (platillado en un extremo) acero	4.00	Ud		
3.8	Junta mecanica tipo dresser ø6"	2.00	Ud		
3.9	Valvula check horizontal ø6", 150 PSI	2.00	Ud		
3.10	Tee ø6" x 4" acero platillada	2.00	Ud		
3.11	Valvula de compuerta de vástago ascendente ø6" platillada, 150 PSI	2.00	Ud		
3.12	Valvula de compuerta de vástago ascendente ø4" platillada, 150 PSI	2.00	Ud		
3.13	Valvula de aire ø1" completa 150 PSI	2.00	Ud		
3.14	Instalacion manometrica completa	2.00	Ud		
3.15	Codo ø6" x 45° acero	4.00	Ud		



Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA (BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RÍO CHIL)

Ubicación: PROVINCIA BARAHONA

Zona: VIII

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
3.16	Tubería Ø6" acero	20.00	M		
3.17	Anclaje H.S. para piezas y línea	0.30	M³		
3.18	Mano de obra	1.00	P.A.		
3.19	Pintura antioxiado azul	1.00	P.A.		
SUB-TOTAL FASE D					
E	LÍNEA DE IMPULSION DESDE CAMPO DE POZOS HASTA DEPOSITO REGULADOR 1,300 M³				
1	REPLANTEO	1,805.58	M		
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L= 249.80 m				
2.1	Corte de asfalto c/disco	499.60	M		
2.2	Remoción de asfalto	224.82	M²		
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión D=5km	15.18	M³		
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=1,963.95 M³				
3.1.1	Excavación material material no clasificado c/equipo (30%)	589.19	M³		
3.1.2	Excavación material en roca c/equipo (70%) (Incluye extracción)	1,374.77	M³		
3.1.3	Nivelación en zanja	1,534.74	M²		
3.1.4	Suministro material de mina d= 15 km	1,649.72	M³		
3.1.5	Compactación c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de mina y de excavación	1,603.95	M³		
3.1.6	Bote de material con camión D= 5 km (incluye esparcimiento en botadero)	432.00	M³		
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø12" Acero SCH-30 con proteccion anticorrosivo	1,613.93	M		
4.2	De Ø8" Acero SCH-40 con proteccion anticorrosivo	191.65	M		
5	COLOCACION DE TUBERIA ACERO				
5.1	De Ø12" Acero SCH-30	1,613.93	M		
5.2	De Ø8" Acero SCH-40	191.65	M		
6	PRUEBA HIDROSTATICA				
6.1	De Ø12" Acero SCH-30	1,613.93	M		
6.2	De Ø8" Acero SCH-40	191.65	M		
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZAS ESPECIALES, ACERO CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
7.1	Codo Ø12" X 90° Acero-Acero SCH-30	4.00	Ud		
7.2	Codo Ø12" X 85° Acero-Acero SCH-30	1.00	Ud		
7.3	Codo Ø12" X 55° Acero-Acero SCH-30	1.00	Ud		
7.4	Codo Ø12" X 25° Acero-Acero SCH-30	2.00	Ud		
7.5	Codo Ø12" X 20° Acero-Acero SCH-30	3.00	Ud		
7.6	Codo Ø12" X 15° Acero-Acero SCH-30	4.00	Ud		
7.7	Anclaje de H.S. para piezas, según detalle	25.69	M³		
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				



Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA (BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RÍO CHIL)

Ubicación: PROVINCIA BARAHONA

Zona: VIII

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
8,1	Válvula de compuerta de Ø3" H.F 150 psi platillada completa (incluye: cuerpo de la válvula, tornillos 5/8" x 3", junta de goma, niple platillado de ø3 x 12", juntas mecánica tipo Dresser y mano de obra)	3.00	Ud		
8,2	Valvula de aire combinada de Ø2" H.F 150 PSI , completa	3.00	Ud		
8,3	Caja telescópica HF para válvulas (según detalle)	3.00	Ud		
8,4	Registros para valvulas de aire	3.00	Ud		
8,5	Anclaje de H.S tipo 4, f _c = 210 kg/cm² para válvula aire, según detalle	3.00	Ud		
9	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L= 249.80 M				
9.1	Riego de imprimación con gravilla 0.30 gls/m²	224.82	M²		
9.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (inc. Riego de Adherencia)	224.82	M²		
9.3	Transporte de Asfalto, distancia aproximada de 50 km	562.05	M³/km		
10	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
10.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	249.80	M		
10.2	Señalización, control y seguridad en la obra (incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas refractaria, mechones, barreras de peligro naranja).	249.80	M		
11	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (obreros, camión y herramientas menores)	249.80	M		
SUB-TOTAL E					
F	CAMINO DE ACCESO DEPÓSITO REGULADOR DE 1,300 M³, ALTA PENDIENTE				
1	Ingeniería y topografía de campo.	220.00	M		
2	Desmonte y corte capa vegetal.	1,210.00	M²		
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Corte de material no clasificada con equipo.	211.98	M³C		
3.2	Bote de material inservible con camión (incluye carguío y esparcimiento en botadero) D=10km	275.57	M³E		
3.3	Relleno para conformar rasante y base del camino				
3.3.1	Suministro material de mina para base y sub-base	187.75	M³		
3.3.2	Regado, nivelado y perfilado con equipo	187.75	M³		
3.3.3	Compactado y mojado con equipo	156.46	M³		
4	CONSTRUCCION DE CUNETAS ENCACHADA, e=0.20 m L= 400 m				
4.1	Replanteo y control topográfico.	400.00	M		
4.2	Conformación de cunetas y rectificación a mano	800.00	M		
4.3	Compactado de relleno con compactador mecánico. (capas de 20cm)	50.40	M³		
4.4	Encache con e=0.20m.	504.00	M²		
5	ASFALTADO VÍA DE ACCESO				
5.1	Imprimación con RC2	1,100.00	M²		
5.2	Suministro y colocacion carpeta asfaltica con e=2".	1,100.00	M²		
5.3	Transporte de Asfalto, Distancia=50 km apróx.	4,083.20	M³E/Km		
SUB TOTAL FASE F					



Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA (BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RÍO CHIL)

Ubicación: PROVINCIA BARAHONA

Zona: VIII

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
G	CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR H.A. CON CAPACIDAD. 1,300 M³ SUPERFICIAL (343,200 GL)				
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo y Topografía	1.00	P.A.		
1.2	Suministro y colocación de un furgón de 20 pie, sobre pedestales de H. A. como almacén de materiales	1.00	P.A.		
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Explanación c/equipo.	2,615.17	M³N		
2.2	Excavación zapatas, material roca dura, c/equipo	81.61	M³N		
2.3	Suministro material de mina d= 15 km	97.93	M³		
2.4	Compactado de relleno, material granular, c/equipo	784.24	M³C		
2.5	Bote de material inservible con camión (incluye carguío y esparcimiento en botadero) distancia promedio de 15 km	2,295.05	M³E		
3 HORMIG+ON ARMADO F'c=280 KG/CM² EN:					
3.1	Zapata de muros, e=0.60m - 2.51 qq/m³ (Inc. Zapata columna C2)	64.84	M³		
3.2	Zapata columna C1, e=0.60m - 1.70 qq/m³	2.40	M³		
3.3	Losa de fondo, e=0.20m - 2.12 qq/m³	36.77	M³		
3.4	Columna central C1, (0.55m x 0.55m) - 5.27 qq/m³	2.30	M³		
3.5	Columna C2, (0.45m x 0.45m) - 5.72 qq/m³	6.16	M³		
3.6	Zabaleta (Ruedo) H.S., e=0.65m	35.33	M³		
3.7	Muros, e=0.35m - 3.17 qq/m³	133.71	M³		
3.8	Vigas, (0.30m x 0.50m) - 3.43 qq/m³	4.70	M³		
3.9	Losa de techo, e=0.15m - 1.80 qq/m³	30.16	M³		
3.10	Ventilación de techo (Inc. Rejilla malla metálica)	0.03	M³		
3.11	Hormigón simple, e= 0.08m para nivelación fundación, F'c=140 kg/cm².	18.80	M³		
3.12	Vibrado del hormigón	281.03	M³		
4 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
4.1	Resane en supeficie interior pulido con mezcla hidrófuga	461.89	M²		
4.2	Resane en supeficie exterior con mezcla hidrófuga	135.72	M²		
4.3	Fino losa de fondo, pulido con mezcla hidrofóbica	183.85	M²		
4.4	Fino techo, con mezcla hidrofóbica	201.06	M²		
4.5	Cantos	191.71	M		
4.6	Zabaleta interior	50.27	M		
4.7	Pintura acrílica superior exterior	339.29	M²		
5 SUMINISTRO Y DOSIFICACION DE:					
5.1	Aditivo plastificante para hormigones estructurales.	281.03	M³		
5.2	Aditivo impermeabilizante para hormigones estructurales.	281.03	M³		
5.3	Aditivo impermeabilizante para morteros de resanado.	1,677.87	M²		
6 JUNTA HO₂IDROFÍLICA DE BENTONITA EXPANSIVA (según especificación)		201.06	M		
7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES ENTRADA, SALIDA, DESAGUE, REBOSE Y BY-PASS EN ACERO SCH-40, CON PROTECCION ANTICORROSIVA.					
7.1	Niple pasamuro Ø12" x 16", patillado en un extremo.	3.00	Ud		



Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA (BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RÍO CHIL)

Ubicación: PROVINCIA BARAHONA

Zona: VIII

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7.2	Niple pasamuro Ø8" x 16", platillado en un extremo.	2.00	Ud		
7.3	Niple Ø12" x 24", platillado en un extremo.	2.00	Ud		
7.4	Niple Ø12" x 6", platillado en un extremo.	4.00	Ud		
7.5	Codo Ø12" x 90°, platillado en un extremo.	4.00	Ud		
7.6	Codo Ø8" x 90°, platillado en un extremo.	1.00	Ud		
7.7	Codo Ø12" x 90°.	2.00	Ud		
7.8	Codo Ø8" x 90°.	2.00	Ud		
7.9	Tee Ø12" x Ø12".	1.00	Ud		
7.10	Tee Ø8" x Ø8".	1.00	Ud		
7.11	Cruz Ø12" x Ø12".	1.00	Ud		
7.12	Junta mecanica tipo dresser Ø12".	3.00	Ud		
7.13	Junta mecanica tipo dresser Ø8".	1.00	Ud		
7.14	Válvula de compuerta Ø12" H.F., platillada.	3.00	Ud		
7.15	Válvula de compuerta Ø8" H.F., platillada.	1.00	Ud		
7.16	Tubería acero Ø12" SCH-40.	15.00	M		
7.17	Tubería acero Ø8" SCH-40.	15.00	M		
7.18	Tornillo acero Ø7/8" X 4" c/tuerca y arandela de presión.	160.00	Ud		
7.19	Tornillo acero Ø3/4" X 3" c/tuerca y arandela de presión.	48.00	Ud		
7.20	Junta de goma para platillo Ø12"	8.00	Ud		
7.21	Junta de goma para platillo Ø8"	3.00	Ud		
7.22	Registro para válvulas By-Pass.	1.00	Ud		
7.23	Registro para válvulas desagüe y rebose #2.	2.00	Ud		
7.24	Apoyo en H.S. de VC Ø12" H.F	3.00	Ud		
7.25	Alquiler equipo y mano de obra soldadura	1.00	P.A.		
8 ESCALERAS:					
8.1	Interior Acero Inox. (VER DETALLE PLANO) h=6,60m	1.00	Ud		
8.2	Exterior H.G. (VER DETALLE PLANO) h=5,75m	1.00	Ud		
8.3	Tapa registro acceso en techo tanque en Acero Inox..	1.00	Ud		
9 ALQUILER, ARMADO Y DESARME DE ANDAMIOS Y					
9.1	Encofrado a todo costo para hormigón visto en vigas, columnas y muros. INCLUIR DETALLES Y DESCRIPCION EN LA OFERTA (DESGLOSAR)	1.00	P.A.		
9.2	Armado y desarme andamios.	3.00	Meses		
10 ALIMENTACION ELECTRICA PRIMARIA 12470/7200V :					
10.1	Poste en H.A.V. 35', 800 daN (Inc. transporte)	1.00	Ud		
10.2	Poste en H.A.V. 35', 500 daN (Inc. transporte)	6.00	Ud		
10.3	Alambre AAAC #1/0	1,148.00	Pie		
10.4	Estructura MT-101	2.00	Ud		
10.5	Estructura MT-102	2.00	Ud		
10.6	Estructura MT-104	1.00	Ud		
10.7	Estructura MT-105	2.00	Ud		
10.8	Estructura HA-100B	2.00	Ud		
10.9	Estructura 2HA-100B	3.00	Ud		
10.10	Estructura PR-101	7.00	Ud		
10.11	Estructura PR-204	1.00	Ud		
10.12	Estructura TR-105 (Inc. 1 Transf. Tipo poste @15KVA, Cut-Out y apartarrayos)	1.00	Ud		
10.13	Instalación de postes.	7.00	Ud		
10.14	Hoyo para postes.	7.00	Ud		
10.15	Hoyos paraa vientos.	8.00	Ud		



Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA (BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RÍO CHIL)

Ubicación: PROVINCIA BARAHONA

Zona: VIII

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
10.16	Mano de obra instalación eléctrica MT.	1.00	P.A.		
11	ALIMENTACION ELECTRICA SECUNDARIA, 120/240V, 1Ø.				
11.1	Alimentador eléctrico desde transformador hasta panel de breakers (PS) (casa de operador) con 2 conductores THW # 4 (Fase), 1 conductor THW # 6 (Neutro) y 1 conductor HDB # 6 a 7 hilos trenzados en tuberías PVC e IMC de Ø11/2", Inc. condulet, conectores y soportes de tuberías.	60.00	M		
11.2	Alimentador eléctrico desde panel de breakers (PS) (casa de operador) hasta panel de breaker (PC) (casa de cloro) con 2 conductores THW # 8 (Fase) y 1 conductor THW # 10 (Neutro) en tubería PVC de Ø1", Inc. condulet, conectores y soportes de tuberías.	100.00	M		
11.3	Alimentador eléctrico desde panel de breaker (PC) (casa de cloro) hasta arrancador y bomba de cloro con 2 conductores THW # 10 (Fase) y 1 conductor THW # 12 (Neutro) en tuberías EMT y L.T. de Ø3/4", Inc. condulet, conectores y soportes de tuberías.	12.00	M		
11.4	Portacontador 100 AMP. con Main Breaker 70 AMP, 120/240 V, 1Ø, enclosure NEMA 3R, Inc. M.O. de instalación.	1.00	Ud		
11.5	Registro (RM) 15" X 15" X 4" en base poste PP7.	1.00	Ud		
11.6	Suministro e instalación de lámpara LED tipo cobra de 100 W, 220 V. (Estructura AP-103)	1.00	Ud		
11.7	Registro (RH) 0.70M X 0.70M X 0.82M (según diseño)	2.00	Ud		
12	PINTURA DE LOGO DE INAPA	1.00	Ud		
13	LIMPIEZA FINAL	1.00	P.A.		
SUB-TOTAL FASE G					
H	CONSTRUCCIÓN CASETA DE CLORACIÓN PARA SISTEMA DE CLORACIÓN DE 2,000 LIBRAS.				
1	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
1.1	Excavación zapatas a mano, material compacto, h=0.85m	13.72	M³N		
1.2	Bote material c/camión D=15 km	16.46	M³E		
2	HORMIGÓN ARMADO F'c=210 KG/CM² EN:				
2.1	Zapata de muros, 0.54 QQ/M³	1.41	M³		
2.2	Zapata de columnas, 0.74 QQ/M³	3.02	M³		
2.3	Viga de amarre BNP, 0.20m X 0.20m, 3.55 QQ/M³	0.66	M³		
2.4	Viga de amarre SNP, 0.20m X 0.20m, QQ/M³	0.44	M³		
2.5	Columna C1, 0.30m X 0.30m - 5.18 QQ/M³	1.97	M³		
2.6	Viga V1, 0.25m X 0.30m, 3.69 QQ/M³	0.69	M³		
2.7	Viga V2, 0.25m X 0.30m, 2.67 QQ/M³	0.35	M³		
2.8	Losa de fondo, h=0.15m, 0.87 QQ/M³	2.55	M³		
2.9	Losa de techo, h=0.12m, 1.48 QQ/M³	2.98	M³		
2.10	Hormigón ciclópeo, e= 0.05m para nivelación fundación,	0.35	M³		
2.11	Acera exterior, Ancho=0.80m, e=0.10m	15.68	M²		



Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA (BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RÍO CHIL)

Ubicación: PROVINCIA BARAHONA

Zona: VIII

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
3	MURO BLOQUES DE H.S.				
3.1	B.N.P. de 8"	5.92	M²		
3.2	S.N.P. de 8"	15.54	M²		
3.3	Calados	16.80	M²		
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
4.1	Pañete Exterior	38.33	M²		
4.2	Pañete Interior	25.02	M²		
4.3	Pañete Techo	15.91	M²		
4.4	Fino de Techo impermeable	20.45	M²		
4.5	Fino pulido losa de fondo	15.91	M²		
4.5	Pintura Acrilica	79.26	M²		
4.6	Cantos	163.90	M		
4.7	Antepecho de Hormigón simple	20.00	M		
4.8	Zabaleta de techo	20.00	M		
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS:				
5.1	Panel distribucion 4C, 120/240V, 2x20A 1" tipo GE.	1.00	Ud		
5.2	Salida cenital	2.00	Ud		
5.3	Interruptor sencillo, 125V	1.00	Ud		
5.4	Tomacorriente doble, 125V	2.00	Ud		
5.5	Lámpara fluorescente 1' x 4' ,2T8-32W	2.00	Ud		
5.6	Alimentación electrica desde RH a PC.	1.00	P.A.		
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CLORACIÓN:				
6.1	Dosificador de cloro de aplicación al vacio con rango de 0-100 lb/día., incl. cabezal para montar cilindro, regulador de flujo, manguera 3/8" X 25', inyector difusor, arandela de plomo y llave para montar cabezal.	2.00	Ud		
6.2	Cilindro de cloro-gas con capacidad de 2000 lbs.	2.00	Ud		
6.3	Filtro cloro	1.00	Ud		
6.4	Regulador de vacio con capacidad 1,000 lb/día	1.00	Ud		
6.5	Bomba dosificadora tipo Booster con potencia de 0.75 hp.	2.00	Ud		
6.6	Manometro de glicerina 0-20PSI	1.00	Ud		
6.7	Valvulas de cloro PVC Ø1"	5.00	Ud		
6.8	Mainfold conduccion cloro-gas en PVC SCH-80 Ø1" (Ver especificaciones técnicas)	1.00	Ud		
6.9	Collarín o clamp Ø12" X Ø1" para acoplamiento de tubería desinfectante a ducto entrada tanque regulador.	2.00	Ud		
6.10	Báscula para pesado de cilindros	1.00	Ud		
6.11	Sistema de monovia para manejo cilindros en viga W8X31.	1.00	Ud		
6.12	Diferencial elevador manual de 2 Tons.	1.00	Ud		
6.13	Riel soporte cilindro en perfil 3" X 3" x 1/4" y apoyo en rodillos de	1.00	Ud		
6.14	Tubería PVC Ø1" SCH-80 para interconexion con L.I. Ø12"	25.00	M		
6.15	Registro para punto interconexion con L.I. Ø12"	1.00	Ud		
7	LIMPIEZA FINAL	1.00	Ud		
SUB-TOTAL FASE H					



Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA (BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RÍO CHIL)

Ubicación: PROVINCIA BARAHONA

Zona: VIII

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
I	CASETA DE UNA (1) HABITACIÓN PARA VIGILANTE				
1	REPLANTEO	1.00	P.A.		
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación zapatas a mano, material compacto, h=0.85m	4.05	M³N		
2.2	Relleno compactado, material granular, c/equipo	1.59	M³C		
2.3	Bote material c/camión D=15 km	1.91	M³E		
3	HORMIGÓN ARMADO (F'c=210 KG/CM²) EN:				
3.1	Zapata de muros, h=0.25m - 0.88 qq/m³	1.19	M³		
3.2	Viga de amarre BNP, 0.15m X 0.20m, 2.89 qq/m³	0.32	M³		
3.3	Viga de amarre SNP, 0.15m X 0.20m, 2.64 qq/m³	0.19	M³		
3.4	Losa de piso, h=0.10m, 0.27 qq/m³	0.60	M³		
3.5	Losa de techo, h=0.12m, 3.28 qq/m³	0.91	M³		
3.6	Columna C1, 0.15m x 0.30m - 4.47 qq/m³	0.15	M³		
3.7	Viga Dintel Di2, 0.15m x 0.40m, 3.00 qq/m³	0.52	M³		
4	MUROS DE BLOCK				
4.1	B.N.P de Ø6"	4.24	M²		
4.2	S.N.P de Ø6"	20.59	M²		
4.3	S.N.P de Ø4"	1.75	M²		
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1	Pañete Exterior	31.90	M²		
5.2	Pañete Interior	38.90	M²		
5.3	Pañete Techo	6.00	M²		
5.4	Fino de Techo	6.77	M²		
5.5	Fino pulido losa de piso	6.00	M²		
5.6	Pintura Acrilica	76.79	M²		
5.7	Cantos	50.60	M		
5.8	Antepecho de Hormigón simple	0.32	M³		
5.9	Zabaleta de techo	10.60	M		
5.10	Desagüe de techo	1.00	Ud		
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS Y VENTANAS				
6.1	Puerta de polimetel, 2.10m X 0.90m , cerradura incluida.	1.00	Ud		
6.2	Ventana salomonica AA aluminio, color blanco, 0.60m X 0.40m	1.00	Ud		
6.3	Ventana salomonica AA aluminio, color blanco, 0.80m X 1.20m	2.00	Ud		
6.4	Rejas de proteccion en H.N. (acabado con Oxiguard dos manos y Epoxiguard dos manos)	43.57	P²		
7	INSTALACIONES SANITARIAS				
7.1	Inodoro sencillo completo	1.00	Ud		
7.2	Lavamano sencillo completo	1.00	Ud		
7.3	Ducha	1.00	Ud		
7.4	Desagüe de piso	1.00	Ud		
7.5	Tinaco 150 Gls completo	1.00	Ud		
7.6	Camara de inspeccion	1.00	Ud		
7.7	Camara Séptica	1.00	Ud		
7.8	Pozo filtrante (Ver especificaciones técnicas)	1.00	Ud		



Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA (BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RÍO CHIL)

Ubicación: PROVINCIA BARAHONA

Zona: VIII

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
8	INSTALACIONES ELECTRICAS				
8.1	Salida cenital	2.00	Ud		
8.2	Salida de pared	4.00	Ud		
8.3	Salida de tomacorriente doble, 125V, 15A	3.00	Ud		
8.4	Interruptor sencillo	1.00	Ud		
8.5	Interruptor doble	1.00	Ud		
8.6	Panel de breaker 4C, 120/240V	1.00	Ud		
8.7	Alimentación electrica desde RH a PC.	1.00	P.A.		
9	ACERA PERIMETRAL	8.48	M²		
10	LIMPIEZA FINAL	1.00	P.A.		
SUB TOTAL FASE I					
J	VERJA PERIMETRAL EN MUROS DE BLOQUES DE 6", L=130 M				
1	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
1.1	Excavación zapata a mano	71.87	M³N		
1.2	Reposición material compactado	35.89	M³E		
1.3	Bote material IN-SITU con camión, D=5km	46.77	M³S		
2	HORMIGÓN ARMADO EN:				
2.1	Zapata de muro (0.45m X 0.25m) - 0.87 qq/cm³ F'c=210 kg/cm²	17.27	M³		
2.2	Zapata de columna (0.60m X 0.60m X 0.25m) - 2.08 qq/cm³ F'c=210 kg/cm²	3.87	M³		
2.3	Columna de amarre (0.20m X 0.20m) - 4.36 qq/cm³ F'c=210 kg/cm²	5.16	M³		
2.4	Viga de amarre BNP (0.15m X 0.20m) - 3.22 qq/m³ F'c=210 kg/cm²	4.78	M³		
2.5	Viga de amarre SNP (0.20m X 0.20m) - 2.45 qq/m³ F'c=210 kg/cm²	6.72	M³		
2.6	Viga de apoyo para riel puerta corrediza (0.20m X 0.20m) - 1.31 qq/cm³ F'c=210 kg/cm²	0.67	M³		
3	MUROS				
3.1	Bloques de 6" Ø3/8"@0.60m SNP violinado	382.32	M²		
3.2	Bloques de 6" Ø3/8"@0.60m BNP	63.72	M²		
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	Pañete en vigas y columnas.	160.74	M²		
4.2	Cantos.	916.50	M		
5	PINTURA				
5.1	Pintura económica de base en vigas y columnas, color blanco.	160.74	M²		
5.2	Pintura acrílica calidad superior en vigas y columnas, color azul turqueza. (sin andámios)	160.74	M²		
6	ALAMBERE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA (Suministro y colocación)	167.90	M		
7	PORTÓN CORREDIZO en canaleta 3/12" y barras 1/2" (Longitud de 4.0 m) incluido motor electrico y botonera de control de acceso para la operación del portón	1.00	Ud		



Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA (BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RÍO CHIL)

Ubicación: PROVINCIA BARAHONA

Zona: VIII

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
8	ILUMINACIÓN EXTERIOR				
8.1	Lámpara tipo COBRA 175W HPS, 120/240V, Fotocelda y brazo 6' incl.. Estructura AP-103.	6.00	Ud		
8.2	Poste H.A. Pretensado, h=25', CLASE III	5.00	Ud		
8.3	Registro eléctrico.	6.00	Ud		
9	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA		
SUB TOTAL FASE J					
K	RED DE DISTRIBUCIÓN				
1	REPLANTEO	31,572.66	M		
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=24,594.96 M³				
2.1.1	Excavación material material no clasificado c/equipo (40%)	9,837.98	M³		
2.1.2	Excavación material en roca c/equipo (60%) (Incluye extracción)	14,756.98	M³		
2.1.3	Nivelación en zanja	21,895.04	M²		
2.1.4	Suministro y colocación asiento de arena	2,270.02	M³		
2.1.5	Suministro material de mina d= 15 km	17,708.38	M³		
2.1.6	Compactación c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de mina y de excavación	20,086.06	M³		
2.1.7	Bote de material con camión D= 5 km (incluye esparcimiento en botadero)	5,636.14	M³		
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3,1	De Ø12" PVC SDR-26 C/J.G + 4% de pérdida por campana	955.69	M		
3,2	De Ø8" PVC SDR-26 C/J.G + 3% de pérdida por campana	423.02	M		
3,3	De Ø6" PVC SDR-26 C/J.G + 3% de pérdida por campana	3,857.03	M		
3,4	De Ø4" PVC SDR-26 C/J.G + 2% de pérdida por campana	14,422.80	M		
3,5	De Ø3" PVC SDR-26 C/J.G + 2% de pérdida por campana	12,605.51	M		
4	COLOCACION DE TUBERÍA				
4,1	De Ø12" PVC SDR-26 C/J.G	918.93	M		
4,2	De Ø8" PVC SDR-26 C/J.G	410.70	M		
4,3	De Ø6" PVC SDR-26 C/J.G	3,744.69	M		
4,4	De Ø4" PVC SDR-26 C/J.G	14,140.00	M		
4,5	De Ø3" PVC SDR-26 C/J.G	12,358.34	M		
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZAS ESPECIALES				
5,1	Codo Ø12" x 90° Acero SCH-80	1.00	Ud		
5,2	Codo Ø12" x 75° Acero SCH-80	1.00	Ud		
5,3	Codo Ø12" x 60° Acero SCH-80	1.00	Ud		
5,4	Codo Ø12" x 45° Acero SCH-80	1.00	Ud		
5,5	Codo Ø12" x 20° Acero SCH-80	3.00	Ud		
5,6	Codo Ø12" x 15° Acero SCH-80	1.00	Ud		
5,7	Codo Ø6" x 90° Acero SCH-80	6.00	Ud		
5,8	Codo Ø6" x 45° Acero SCH-80	1.00	Ud		
5,9	Codo Ø6" x 30° Acero SCH-80	4.00	Ud		
5,10	Codo Ø6" x 20° Acero SCH-80	6.00	Ud		
5,11	Codo Ø6" x 15° Acero SCH-80	5.00	Ud		
5,12	Codo Ø4" x 90° PVC SCH-40	21.00	Ud		



Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA (BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RÍO CHIL)

Ubicación: PROVINCIA BARAHONA

Zona: VIII

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
5,13	Codo Ø4" x 45° PVC SCH-40	54.00	Ud		
5,14	Codo Ø3" x 90° PVC SCH-40	9.00	Ud		
5,15	Codo Ø3" x 45° PVC SCH-40	52.00	Ud		
5,16	TEE Ø12" x 12" Acero SCH-30	2.00	Ud		
5,17	TEE Ø12" x 8" Acero SCH-30	1.00	Ud		
5,18	TEE Ø12" x 6" Acero SCH-30	1.00	Ud		
5,19	TEE Ø12" x 4" Acero SCH-30	2.00	Ud		
5,20	TEE Ø8" x 8" Acero SCH-40	2.00	Ud		
5,21	TEE Ø8" x 6" Acero SCH-40	2.00	Ud		
5,22	TEE Ø8" x 4" Acero SCH-40	3.00	Ud		
5,23	TEE Ø6" x 6" Acero SCH-40	3.00	Ud		
5,24	TEE Ø6" x 4" Acero SCH-40	13.00	Ud		
5,25	TEE Ø6" x 3" Acero SCH-40	17.00	Ud		
5,26	TEE Ø4" x 4" PVC SCH-40	85.00	Ud		
5,27	TEE Ø3" x 3" PVC SCH-40	21.00	Ud		
5,28	Cruz Ø6" x 4" Acero SCH-80	1.00	Ud		
5,29	Cruz Ø6" x 3" Acero SCH-80	2.00	Ud		
5,30	Cruz Ø4" x 4" PVC SCH-40	32.00	Ud		
5,31	Cruz Ø3" x 3" PVC SCH-40	8.00	Ud		
5,32	Reducción Ø12" x 8" Acero SCH-30	2.00	Ud		
5,33	Reducción Ø12" x 6" Acero SCH-30	1.00	Ud		
5,34	Reducción Ø8" x 6" Acero SCH-40	3.00	Ud		
5,35	Reducción Ø8" x 4" Acero SCH-40	1.00	Ud		
5,36	Reducción Ø8" x 3" Acero SCH-40	2.00	Ud		
5,37	Reducción Ø6" x 4" Acero SCH-40	6.00	Ud		
5,38	Reducción Ø6" x 3" Acero SCH-40	7.00	Ud		
5,39	Reducción Ø4" x 3" PVC SCH-40	25.00	Ud		
5,40	Junta tapón Ø4" Acero SCH-80	18.00	Ud		
5,41	Junta tapón Ø3" Acero SCH-80	44.00	Ud		
5,42	Anclaje de H.S. para piezas, según detalle	47.00	M³		
6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:					
6.1	Junta mecánica tipo Dresser de Ø12"	30.00	Ud		
6.2	Junta mecánica tipo Dresser de Ø8"	19.00	Ud		
6.3	Junta mecánica tipo Dresser de Ø6"	126.00	Ud		
6.4	Junta mecánica tipo Dresser de Ø4"	18.00	Ud		
6.5	Junta mecánica tipo Dresser de Ø3"	21.00	Ud		
7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:					
7.1	Hidrante Ø4"	4.00	Ud		
8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS (VER DETALLE EN PLANOS)					
8.1	Válvula de compuerta de Ø3" H.F 150 psi platillada completa (incluye: cuerpo de la válvula, tornillos 5/8" x 3", junta de goma, niple platillado de Ø3 x 12", juntas mecánica tipo Dresser y mano de obra)	6.00	Ud		
8.2	Válvula de compuerta de Ø4" H.F 150 psi platillada completa (incluye: cuerpo de la válvula, tornillos 5/8" x 3", junta de goma, niple platillado de Ø3 x 12", juntas mecánica tipo Dresser y mano de obra)	4.00	Ud		
8.3	Válvula de compuerta de Ø6" H.F 150 psi platillada completa (incluye: cuerpo de la válvula, tornillos 5/8" x 3", junta de goma, niple platillado de Ø6 x 12", juntas mecánica tipo Dresser, y mano de obra)	4.00	Ud		



Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA (BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RÍO CHIL)

Ubicación: PROVINCIA BARAHONA

Zona: VIII

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
8.4	Válvula de compuerta de Ø8" H.F 150 psi platillada completa (incluye: cuerpo de la válvula, tornillos 5/8" x 3", junta de goma, niple platillado de ø6 x 12", juntas mecánica tipo Dresser, y mano de obra)	2.00	Ud		
8.5	Válvula de compuerta de Ø12" h.f 150 psi platillada completa (incluye: cuerpo de la válvula, tornillos 5/8" x 3", junta de goma, niple platillado de ø6 x 12", juntas mecánica tipo Dresser, y mano de obra)	1.00	Ud		
8.6	Válvulas reductora de presión Ø2", en tubería ø4" (incluye: cuerpo de la válvula, tornillos 5/8" x 3", junta de goma, niple platillado de ø2 x 12", juntas mecánica tipo Dresser y mano de obra)	1.00	Ud		
8.7	Válvulas reductora de presión Ø3", en tubería ø6" (incluye: cuerpo de la válvula, tornillos 5/8" x 3", junta de goma, niple platillado de ø3 x 12", juntas mecánica tipo Dresser y mano de obra)	5.00	Ud		
8.8	Registro para válvulas reductora de presión según detalle	6.00	Ud		
8.9	Caja telescópica HF para válvulas (según detalle)	17.00	Ud		
9 ACOMETIDAS URBANAS EN POLIETILENO					
9.1	Urbanas Ø3"	1,350.00	Ud		
9.2	Urbanas Ø4"	900.00	Ud		
10 PRUEBAS HIDROSTÁTICAS					
10.1	De Ø12" PVC SDR-26 C/J.G	918.93	M		
10.2	De Ø8" PVC SDR-26 C/J.G	410.70	M		
10.3	De Ø6" PVC SDR-26 C/J.G	3,744.69	M		
10.4	De Ø4" PVC SDR-26 C/J.G	14,140.00	M		
10.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/J.G	12,358.34	M		
11	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (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, chalecos y cascos de seguridad)	31,572.66	M		
11	LIMPIEZA continua durante la ejecución de la obra y final	31,572.66	M		
SUB TOTAL FASE K					
Z VARIOS					
1	VALLA anunciando obra 16' x 10' 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"	2.00	Ud		
2	CAMPAMENTO (incluye alquiler de solar con casa y caseta para materiales)		Meses		
SUB TOTAL FASE Z					
SUB TOTAL GENERAL					



Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA (BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RÍO CHIL)

Ubicación: PROVINCIA BARAHONA

Zona: VIII

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
SUB TOTAL GENERAL					
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.0%			
	Gastos Administrativos	3.0%			
	Seguros , Pólizas y Fianzas	4.0%			
	Gastos de transporte	3.0%			
	Supervisión del INAPA	5.0%			
	Estudios y Diseño	5.0%			
	Puesta en Marcha y estabilizacion del sistemas	10.0%			
	Medida de compensación ambiental	1.5%			
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.0%			
	Ley 6-86	1.0%			
	CODIA	0.10%			
	Imprevistos	5.0%			
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				
TOTAL GENERAL EN RD\$					

