

LISTADO DE PARTIDAS

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
E LÍNEA DE CONDUCCIÓN					
1 PRELIMINAR					
1.1 Replanteo	2,500.00	M			
2 CORTE Y EXTRACCIÓN ASFALTO L= 6,500 M					
2.1 Corte capa asfáltica (ambos lados) e=2"	5,000.00	M			
2.2 Remoción carpeta asfáltica c/equipo e=2"	2,500.00	M ²			
2.3 Bote de material con camión, incluye carguío y esparcimiento en boladero (D.=5.0 km)	168.75	M ³ E			
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1 Excavación material compacto c/equipo	3,525.00	M ³ N			
3.2 Asiento de arena	250.00	M ³ S			
3.3 Suministro de material de relleno a 15 Km (Sujeto aprobación por la supervisión)	672.60	M3E			
3.4 Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	2,802.50	M ³ C			
3.5 Bote de material con camión, incluye carguío y esparcimiento en boladero (D.=5.0 km)	1,539.6	M ³ E			
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA:					
4.1 De Ø16" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma+5% pérdida:	2,625.00	M			
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:					
5.1 De Ø16" PVC (SDR-26)	2,500.00	M			
6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y VÁLVULAS	15.00	%			
7 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
7.1 De Ø16" PVC (SDR-26)	2,500.00	M			
8 CARPETA ASFÁLTICA					
8.1 Imprímación sencilla	2,500.00	M ²			
8.2 Suministro y colocación de asfalto e= 2" (incl. riego de adherencia)	3,125.00	M ²			
8.3 Transporte asfalto distancia=55 km, (sujeto aprobación de la Supervisión.)	8,731.25	M3E/KM			
9 SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 Gl pintados amarillo tráfico con cinta lumínica, pásarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	2,500.00	M			
10 LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	2,500.00	M			
SUB-TOTAL: E					
F CONSTRUCCIÓN Y ELECTRIFICACIÓN ESTACIÓN DE RELEVO					
1 ESTACIÓN DE BOMBEO					
1.1 PRELIMINAR					
1.1.1 Demolición y bote Estación de Bombeo existente (estructura H.A.)	1.00	PA			
1.1.2 Replanteo y control topográfico	4.00	Visita			
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1 Excavación material compacto c/retropala 416E o similar	812.78	M ³ N			
2.2 Relleno de reposición compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m (usar material producto de la excavación)	279.78	M ³ C			
2.3 Bote de material con camión d= 5 km (incluye carguío y esparcimiento en boladero)	692.91	M ³ E			
3 HORMIGÓN ARMADO F'C=280 KG/CM²					
3.1 Zapata muros, A=1.40 m, e=0.40 m, 2.15 qq/m ³	22.29	M ³			
3.2 Zapata columna C1, e=0.40 m, 4.65 qq/m ³	0.90	M ³			
3.3 Losa de fondo, e=0.25 m -3.43 qq/m ³	16.39	M ²			
3.4 Muros, e=0.30 m, 2.52 qq/m ³	48.65	M ³			
3.5 Muros, e=0.20 m, 2.46 qq/m ³	3.00	M ³			
3.6 Columnas C1, 0.35mx0.35m, 8.03 qq/m ³	8.93	M ³			
3.7 Losa de entrepiso, e=0.20 m, 2.88 qq/m ³	21.74	M ³			
3.8 Losa de techo, e=0.15 m, 1.34qq/m ³	18.53	M ³			
3.9 Viga V1 0.40m x 0.30m, 3.70 qq/m ³	10.19	M ³			
3.10 Viga V2 0.35m x 0.25m, 4.35 qq/m ³	2.99	M ³			
3.11 Hormigón simple de nivelación, e=0.05m, 100 kg/cm ³	6.24	M ³			

LISTADO DE PÁRTIDAS

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U RD\$	VALOR RD\$
4	MURO DE BLOCK:				
4.1	De 8", 3/8" @0.60	108.45	M ²		
5	TERMINACIONES DE SUPERFICIE				
5.1	Fraguache	598.38	M ²		
5.2	Fino de fondo pulido	97.65	M ²		
5.3	Pañete interior pulido	350.23	M ²		
5.4	Pañete exterior	328.80	M ²		
5.5	Pañete en techo	96.37	M ²		
5.6	Cantos	455.00	M		
5.7	Piso pulido HS.	97.65	M ²		
5.8	Fino losa de lecho	123.53	M ²		
5.9	Desagüe de lecho en Ø3" PVC	2.00	Ud		
5.10	Pintura acrílica (incluye base blanca)	411.08	M ²		
6	Andamios para vaciado de losa; envarillado, encofrado y pañete	1.00	P.A.		
7	Suministro y colocación de banda de bentonita hidrofílica extensible para construcción impermeable 5	83.20	M		
8	APLICACIÓN DE :				
8.1	Aditivo SX-PELL o similar	153.61	M ^a		
8.2	Impermeabilizante Supraweld o similar	288.16	Gls		
9	PUERTAS Y VENTANAS				
9.1	Suministro e instalación de ventanas de aluminio	216.17	P ^a		
9.2	Puerta corrediza 2 m	1.00	Ud		
9.3	Puerta polimetal (incluye instalación y llave)	1.00	Ud		
10	Viga metálica W 12X26 (incluye pañuelas y pernos)	1,232.30	Lbs		
11	Trolley mecánico p/diferencial de 3 Ton	1.00	Ud		
12	Arrancador directo a línea para diferencial de 3 ton.	1.00	Ud		
13	Diferencial eléctrico de 3.00 Ton (15 pies alzada).	1.00	Ud		
14	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
14.1	Salidas centrales	6.00	Ud		
14.2	Salida toma corrientes 120V en doble	12.00	Ud		
14.3	Salida interruptores sencillo	3.00	Ud		
14.4	Salida interruptores doble	2.00	Ud		
14.5	Panel 12/24 circuitos	1.00	Ud		
15	INSTALACIONES:				
15.1	Tapa metálica 0.80 x 0.80 m.	2.00	Ud		
15.2	Escalera Acero Inoxidable L = 4.10 M	2.00	Ud		
16	Embellorcimiento con gravilla	300.00	M ²		
17	Logo y letrero de INAPA	1.00	Ud		
	SUB-TOTAL I				
	II. GARITA DE VIGILANCIA				
1	Replanteo	18.60	M		
2	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (incluye excavación de zapatas; reposición de material compactado y bote de material sobrante)	1.00	P.A.		
3	HORMIGÓN ARMADO (210 KG/CM2)				
3.1	Zapata de muro (Incl. Zap. C1) 0.85 QQ/M3	1.45	M ³		
3.2	Viga de amarre BNP (0.15 x 0.20)m - 3.71 QQ/M3	0.32	M ³		
3.3	Viga de amarre a N.T. (0.15 x 0.20)m - 3.37 QQ/M3	0.18	M ³		
3.4	Dintel D1 (0.15 x 0.30)m - 2.99 QQ/M3	0.11	M ³		
3.5	Viga dintel D2 - 2.32 QQ/M3	0.37	M ³		
3.6	Columna (0.30x0.15)m - 3.03 QQ/M3	0.12	M ³		
3.7	Losa de techo 0.12 M - 1.34 QQ/M3	0.81	M ³		
4	MUROS DE BLOCK				
4.1	B.N.P de ø 6"	4.82	M ²		
4.2	S.N.P de ø 6"	22.69	M ²		

Obra: AMPLIACIÓN ACUÉDUTO SAN JOSÉ DE LAS MATAS (SAJOMA), PARTE B
 Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
 SNIP: 16758

ZONA: V

LISTADO DE PARTIDAS

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	Fraguache	9.77	M ²		
5.2	Pañete interior	26.04	M ²		
5.3	Pañete exterior	20.94	M ²		
5.4	Fino de techo	9.62	M ³		
5.5	Cantos	47.60	M		
5.6	Antepecho	2.02	M		
5.7	Zabaleta en techo	10.10	M		
5.8	Gotero ranurado	6.02	M		
5.9	impermeabilizante en techo (lipo sellador)	10.58	M ²		
5.1	Cerámica en baño	2.84	M ²		
5.11	Pintura general acrílica (incluye base blanca)	44.14	M ²		
6	Pisos de hormigón con malla electrosoldada D 2.30x D 2.30 (pulido)	5.30	M ²		
7	Acera perimetral de 0.80 M	6.06	M ²		
8 PUERTAS (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):					
8.1	Pre marco de 1 1/2" x 1 1/2" 3/16" en puerta y ventanas	15.20	M		
8.2	Puerta polimetal inc. herraje instalación y llavín tipo (2.10x1.00) M	1.00	Ud		
8.3	Verja de protección en puerta (2.10x1.0) M	1.00	Ud		
9 VENTANA DE ALUMINIO (INCLUYE COLOCACIÓN)					
9.1	Ventanas de aluminio en celosías color blanco, fabricación superior	23.25	P2		
9.2	Verja de protección en ventanas	1.00	Ud		
10 INSTALACIÓN SANITARIA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
10.1	Lavamanos sencillos	1.00	Ud		
10.2	inodoro	1.00	Ud		
10.3	Desagüe de techo en Ø3" PVC	1.00	Ud		
10.4	Ducha	1.00	Ud		
10.5	Desagüe de piso 3"	1.00	Ud		
10.6	Columna ventilación de 3"	1.00	Ud		
10.7	Cámara de inspección	2.00	Ud		
10.8	Séptico (1.90x1.10) M	1.00	Ud		
10.9	Tinaco 150 GLS	1.00	Ud		
10.10	Barra para cortina de baño	1.00	Ud		
10.11	Tubería y piezas	1.00	PA		
11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA:					
11.1	Entrada general (incluye panel de breaker de 4/8 circuitos)	1.00	Ud		
11.2	Salidas luces centrales	6.00	Ud		
11.3	Salidas tomacorrientes doble, 120V	3.00	Ud		
11.4	Salidas interruptor sencillos	3.00	Ud		
12	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	Ud		
13	Limpieza continua y final	1.00	PA		
SUB-TOTAL II					
III ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO					
1 CARCAMA DE BOMBEO					
1.1	Electrobomba de Turbina eje Vertical, 725 GPM vs 190 pies de TDH, con motor de 50 HP, 460V, 60HZ, trifásico con 17.4 pies de columna mas bomba.	2.00	Ud		
1.2	Mano de Obra de instalación Electrobomba.	2.00	Ud		
1.3	Niple platiado ø 6" x 12" en un extremo	4.00	Ud		
1.4	Válvula de aire ø 1"	2.00	Ud		
1.5	Manometría completa manómetro sumergido en glicerina	2.00	Ud		
1.6	Junta Dreeser ø 5"	2.00	Ud		
1.7	Check horizontal ø 6", 250 PSI	2.00	Ud		
1.8	Válvula de compuerta vástago ascendente ø 6", 250 PSI	2.00	Ud		
1.9	Tee ø 6" x ø 6" x ø 4" acero	2.00	Ud		
1.10	Válvula de compuerta vástago ascendente ø 4", 250 PSI	2.00	Ud		
1.11	Niple platiado ø 4" x 24" en un extremo	2.00	Ud		
1.12	Codo ø 4" x 90°	2.00	Ud		
1.13	Niple platiado ø 6" x 18" en un extremo	2.00	Ud		
1.14	Codo ø 6" x 45°	2.00	Ud		
1.15	Construcción de Maniford da ø 8"	1.00	Ud		

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO SAN JOSÉ DE LAS MATAS (SAJOMA), PARTE B
 Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
 SNIP: 16756

ZONA: V

LISTADO DE PARTIDAS

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U./RD\$	VALOR/RD\$
1.16	Construcción de Zeta de ø 8"	2.00	Ud		
1.17	Reducción de ø 12" a ø 8"	1.00	Ud		
1.18	Anclaje para maniford	1.00	Ud		
1.19	Sóporte en hormigón para válvula y check de ø 6"	4.00	Ud		
1.20	Sóporte en hormigón para válvula de ø 4"	2.00	Ud		
1.21	Retirar electrobomba de eje horizontal existente (50HP)	2.00	Ud		
1.22	Desmantelar descarga existente en ø 6"	1.00	Ud		
1.23	Mano de Obra construcción de Descarga	2.00	Ud		
2 ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA					
2.1	Estructura TR-306 (37.5 KVA), Inc; Cut-Out y Paramayos	1.00	Ud		
2.2	Retiro de TR-306, Inc. Cut-Out y Paramayos	1.00	Ud		
3 ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA					
3.1	Panel Board con barra de 200 amp y main breaker de 175A/3P-amp, 3 breakers de 125A/3P, 1 breakers	1.00	Ud		
3.2	Transformador seco de 5 KVA, 480-240/120V	1.00	Ud		
3.3	Panel Arrancador tipo suave para electrobomba de 50hp	2.00	Ud		
3.4	Panel de distribución 6/12 C, equipado con breaker	1.00	Ud		
3.5	Retiro de paneles eléctricos y cableado.	1.00	Ud		
3.6	Lámparas Led tipo cabeza de cobra 150w, 220v, 60hz	1.00	Ud		
3.7	Mano de Obra eléctrica	1.00	Ud		
4 ALIMENTADORES ELÉCTRICOS					
4.1	Alimentador eléctrico desde transformador hasta Panel Board en estación de relevo, compuesto por: 3 conductores 2/0 (F), 1 conductor 2 (N) y 1 conductor desnudo 2; trenzado a 7 hilos, (T), incluye conjunto de conectores y tubería PVC/EMT de 3".	20.00	M		
4.2	Alimentador eléctrico desde Panel Board hasta panel arrancadores de electrobombas 1 y 2, compuesto por: 3 conductores 2 (F), 1 conductor desnudo 2; trenzado a 7 hilos, (T), incluye conjunto de conectores y tubería EMT de 1 1/2".	6.00	M		
4.3	Alimentador eléctrico desde paneles arrancadores hasta electrobomba 1 y 2, compuesto por: 3 conductores 2 (F), 1 conductor desnudo 2, trenzado a 7 hilos, (T), incluye conjunto de conectores y tubería LT de 1 1/2", canalizados por el techo de la estación de relevo.	12.00	M		
4.4	Alimentador eléctrico desde panel board hasta transformador seco, compuesto por: 2 conductores THW 10, (F) y 2 conductor No.10, (N y T), incluye conjunto de soportes y conectores en tubería E.M.T de 3/4".	2.50	M		
4.5	Alimentador eléctrico desde transformador seco en hasta panel de distribución, compuesto por: 2 conductores THW 10, (F) y 2 conductor No.12, (N y T), incluye conjunto de soportes y conectores en	3.00	M		
4.6	Alimentador eléctrico desde panel de distribución hasta lámpara led tipo cabeza de cobra, compuesto por: conductor vinyl 10/2	8.00	M		
SUB-TOTAL III					
IV. VERJA DE PROTECCIÓN					
1 CONSTRUCCIÓN VERJA MALLA CICLÓNICA (L=250.00 M)					
1.1	Verja malla ciclónica c/3 líneas de Bloques de 6"	250.00	M		
1.2	Columna C2 (0.25x0.25)m - 4.75 qq/m ² (Inc zapata)	5.00	Ud		
1.3	Columna C1 (0.15x0.15)m - 8.75 qq/m ²	83.00	Ud		
1.4	Puerta malla ciclónica, L=4.00 m	1.00	Ud		
SUB-TOTAL IV					
SUB-TOTAL F					
G LÍNEA DE IMPULSIÓN DESDE ESTACIÓN DE RELEVO HASTA DEPÓSITO REGULADOR A CONSTRUIR, CAPACIDAD 800 M3.					
1 PRELIMINAR					
1.1	Replanteo	1,150.00	M		
2 CORTE Y EXTRACCIÓN ASFALTO L=1,150 M					
2.1	Corte capa asfáltica (ambos lados) e=2"	2,300.00	M		
2.2	Remoción carpeta asfáltica c/equipo e=2"	1,092.50	M ²		
2.3	Bote de material con camión, incluye cargado y esparcimiento en boladero (D.=5.0 km)	73.74	M ³ E		
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación material compacto c/equipo	1,368.50	M ³ N		
3.2	Suministro de material de relleno a 15 Km (Sujeto aprobación por la supervisión)	291.04	M ³ E		
3.3	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,212.68	M ³ C		
3.4	Bote de material con camión, incluye cargado y esparcimiento en botadero (D.=5.0 km)	478.0	M ³ E		
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA:					
4.1	De Ø12" ACERO SCH-40	1,150.00	M		
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:					

Obra: AMPLIACIÓN ACUÉDUTO SAN JOSÉ DE LAS MATAS (SAJOMA), PARTE B
 Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
 SNIP: 16756

ZONA: V

LISTADO DE PARTIDAS

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
5.1	De Ø12" ACERO SCH-40	1,150.00	M		
6.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y VÁLVULAS	10.00	%		
7.	CARPETA ASFÁLTICA				
7.1	Impregnación sencilla	1,092.50	M ²		
7.2	Suministro y colocación de asfalto e= 2" (Ind. riego de adherencia)	1,365.63	M ²		
7.3	Transporte asfalto D=55 km; sujeto aprobación de la Supervisión	3,815.57	M ² E/KM		
8.	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55.GI pintados amarillo, tráfico con cinta luminosa, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	1,150.00	M		
9.	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	1,150.00	M		
	SUB-TOTAL: G				
H.	CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA - RÍO INOA -				
1.	DESVIO DE RÍO Y MANEJO DE AGUA				
1.1	Uso retroexcavadora Cat 416	40.00	Horas		
1.2	Muro de sacos (incluye suministro de materiales, mano de obra para 1er y 2do desvío)	42.52	M ³		
1.3	Uso bomba achique do 6" (HP 18.)	120.00	HR		
1.4	Replanteo	1.00	P.A.		
1.5	Control topográfico	3.00	Visitas		
1.6	Construcción Caseta p/materiales	1.00	U		
2.	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA DESARENADOR:				
2.1	Excavación material en presencia de agua c/equipo	1,791.84	M ³		
2.2	Relleno compactado c/ compactador mecánico en capa de 0.20 m	173.48	M ³		
2.3	Bole de material en zona circundante	1,618.36	M ² E		
3.	HORMIGÓN ARMADO (F'c=280 KG/CM2) EN:				
3.1	Alero perimetral MC-1, - 3.22 qq/m ³	54.94	M ³		
3.2	Alero perimetral MC-2, - 1.90 qq/m ³	24.37	M ³		
3.3	Cimacio -1.38 qq/m ³	66.80	M ³		
3.4	Muro 0.25 m - 1.70 qq/m ³	4.43	M ³		
3.5	Muro 0.30m - 2.72 qq/m ³	20.25	M ³		
3.6	Losa de fondo 0.30m - 2.42 qq/m ³	5.23	M ³		
3.7	Losa de fondo Inclinada 0.35m - 1.83 qq/m ³	14.33	M ³		
3.8	Viga (0.25 x0.50) m - 3.72 qq/m ³	0.68	M ³		
3.9	Pantalla (0.50 x 0.25) - 2.68 qq/m ³	0.45	M ³		
3.10	Losa de lecho 0.15 m - 1.97 qq/m ³	7.76	M ³		
3.11	Hormigón de nivelación (F'c=180 kg/cm2) en losa de fondo desarenador	6.24	M ³		
4.	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	Párite interior pulido	125.58	M ²		
4.2	Párite exterior	419.15	M ²		
4.3	Fino de fondo pulido	55.44	M ²		
4.4	Fino de techo	53.04	M ²		
4.5	Cantos	256.34	M		
4.6	Muro de encache en talud e=0.30m	58.00	M ²		
4.7	Canaleta encachada de e=0.20 m	48.80	M ²		
4.8	Base de h.s.(H.S. F'c=180 kg/cm2) en canaleta encachada de e=0.20 m	0.98	M ²		
4.9	Base canaleta en grava	1.46	M ²		
5.	PINTURA:				
5.1	Pintura base blanca en exterior	209.58	M ²		
5.2	Pintura acrílica en exterior	209.58	M ²		
6.	Gaviones	13.00	M ³		
7.	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE:				
7.1	Tubo Ø16" acero SCH-40	6.00	M		
7.2	Media caña en tubo Ø16" acero SCH-40,10 pl, e=1/4"	1.00	Ud		
7.3	Rejilla de acero inoxidable en cimacio	1.00	Ud		
7.4	Drenes tubo de Ø2" SDR-26	1.00	Ud		
7.5	Compuerta sumergible (0.40 x0.40)m , marco de 2" en tela de 1/4". fabricación de acero inoxidable A(S) 304/316 , vástago de 1 1/2"	1.00	Ud		
7.6	Válvula de Compuerta con vástago fijo de Ø12"	2.00	Ud		

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO SAN JOSÉ DE LAS MATAS (SAJOMA), PARTE B
 Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
 SNIP: 16756

ZONA: V

LISTADO DE PARTIDAS

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7.7	Entrada, Salida, Rebose y Desagüe en Ø12" acero inoxidable (Incluir mano de obra colocación)	6.00	M		
7.8	Tapá polipropileno. D=0.80 m	3.00	Ud		
7.9	Escalera h=3.25m, 1½" HG.	3.00	Ud		
8	Bomba de Achique de 6" (18HP)	150.00	Horas		
	SUB-TOTAL I				
I	CONSTRUCCIÓN Y ELECTRIFICACIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO (CANAL DE CAPTACIÓN,				
1	PRELIMINARES				
1.1	Demolición y bote Estación de Bombeo existente. (estructura H.A.)	1.00	PA		
1.2	Replanteo y control topográfico	2.00	Visitas		
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación roca con martillo	508.07	M ³		
2.2	Bote de material in situ.	711.31	M ³ E.		
2.3	Suministro material para relleno, distancia aproximada 20 km	60.25	M ³		
2.4	Compacación material de relleno c/compalador mecánico, capas 0.20m.	50.21	M ³		
	SUB-TOTAL I				
II	CANAL DE CAPTACIÓN Y DESCANTADOR DE ARENA				
1	HORMIGÓN ARMADO EN: F'c=280 KG/CM² INDUSTRIAL				
1.1	Losa de fondo 0.40 - 2.80 qq/m3	15.45	M ³		
1.2	Muros 0.40 - 2.47 qq/m3	44.58	M ³		
1.3	Muros 0.30 - 2.37qq/m3	13.93	M ³		
1.4	Losa para pasarela 0.15 - 2.30 qq/m3	1.39	M ³		
2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
2.1	Fino losa de fondo	20.72	M ²		
2.2	Pañete interior	201.51	M ²		
2.3	Pañete exterior	34.19	M ²		
2.4	Cantos	83.10	M		
2.5	Fino de techo	9.24	M ²		
3	APLICACIÓN DE:				
3.1	Impermeabilizante	142.00	Gls		
4	Suministro y colocación de banda de goma hidrofílica extensible para construcción impermeable 5	75.36	M		
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
5.1	Compuertas de acero inoxidable (1.10m x 1.50m) con volanta de h= 4.93 m	4.00	Ud		
	SUB-TOTAL II				
III	CÁRCAMO DE BOMBEO				
1	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL F'c=280 KG/CM² EN:				
1.1	Zapata de muro 0.40 - 1.28 qq/m3	12.25	M ³		
1.2	Losa de fondo 0.20 - 3.47qq/m3	8.64	M ³		
1.3	Muros 0.30 - 2.84 qq/m3	41.53	M ³		
1.4	Muros 0.20 - 1.81 qq/m3 (pantallas de H.A.)	3.75	M ³		
1.5	Viga V2 (0.60 x 0.30) - 3.13 qq/m3	2.92	M ³		
1.6	Losa estructural apoyo bombas 0.20 - 3.47 qq/ m ³	5.75	M ³		
1.7	Losa de techo e=0.15mts - 2.32 qq/m ³	2.30	M ³		
1.8	Hormigón de limpieza (F'c=180 KG/CM ²) e=5.00 cm	3.69	M ³		
2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
2.1	Fino losa de fondo	42.30	M ²		
2.2	Pañete interior	218.66	M ²		
2.3	Cantos	73.80	M		
2.4	Fino de techo	15.34	M ²		
3	APLICACIÓN DE:				
3.1	Impermeabilizante	145.00	Gls		
4	Suministro y colocación de banda de goma hidrofílica extensible para construcción impermeable 5	50.40	M		
5	BOMBA DE ACHIQUE Ø4"	10.00	Días		
	SUB-TOTAL III				

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO SAN JOSÉ DE LAS MATAS (SAJOMA), PARTE B
 Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
 SNIP: 16756

ZONA: V

LISTADO DE PARTIDAS

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
IV. CASETA DE BOMBEO					
1	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL F'c=280 KG/CM ² EN:				
1.1	Viga amarre V1 (0.15 x 0.30) 3,32 qq/m3	1,08	M ³		
1.2	Viga V2 (0.60 x 0.30) - 3,13 qq/m3	2,18	M ³		
1.3	Viga dintel V3 (0.30 x 0.60) 2,30 qq/m3	0,76	M ³		
1.4	Columna (0,30 x 0,30) - 5,16 qq/m3	3,53	M ³		
1.5	Alero de H.A 0.10 2,36 qq/m3	0,15	M ³		
1.6	Losa de techo 0.15 - 1,93qq/m3	4,99	M ³		
1.7	Apoyos en hormigón simple (0.50 x 0.50 x 0.20)mts	0,30	M ³		
2	MURO DE BLOCK				
2.1	De 6" @ 3/8" > 0.40.cámara llena	69.31	M ²		
2.2	Veintiñas de block calados	5.88	M ²		
2.3	Antepecho H.S.	0,97	M ³		
3	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
3.1	Piso pulido en H.S.	21,36	M ²		
3.2	Pañete interior	124,62	M ²		
3.3	Pañete exterior	101,04	M ²		
3.4	Cantos	46,81	M		
3.5	Fino de techo	30,60	M ²		
3.6	Zabaleta de techo	22,00	M		
3.7	Pintura acrílica (incluye base blanca)	256,26	M ²		
4	PORTAJE				
4.1	Puerta doble de tola de 1/4" (2.70 x 2,00) m (ver detalle)	1,00	Ud		
5	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1,00	Ud		
SUB-TOTAL: IV					
V. GARITA DE VIGILANCIA					
1	Réplanteo	18,60	M		
2	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (incluye excavación de zapalas, reposición de material compactado y bote de material sobrante)	1,00	P.A		
3	HORMIGÓN ARMADO (210 KG/CM ²)				
3.1	Zapala de muro (Incl. Zap. C1) 0,85 QQ/M3	1,45	M ³		
3.2	Viga de amarre BNP (0.15 x 0.20)m - 3,71 QQ/M3	0,32	M ³		
3.3	Viga de amarre a N.T. (0.15 x 0.20)m - 3,37 QQ/M3	0,18	M ³		
3.4	Dintel D1 (0,15 x 0,30)m - 2,89 QQ/M3	0,11	M ³		
3.5	Viga dintel D2 - 2,32 QQ/M3	0,37	M ³		
3.6	Columna (0,30x0,15)m - 3,03 QQ/M3	0,12	M ³		
3.7	Losa de techo 0,12 M - 1,34 QQ/M3	0,81	M ³		
4	MUROS DE BLOCK				
4.1	B.N.P. de ø 6"	4,82	M ²		
4.2	S.N.P. de ø 6"	22,69	M ²		
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Fraguache	9,77	M ²		
5.2	Pañete interior	26,04	M ²		
5.3	Pañete exterior	20,94	M ²		
5.4	Fino de techo	9,62	M ²		
5.5	Cantos	47,60	M		
5.6	Antepecho	2,02	M		
5.7	Zabaleta en techo	10,10	M		
5.8	Golero ranurado	6,02	M		
5.9	Impenetrabilizante en techo (tipo sellador)	10,59	M ²		
5.10	Cerámica en baño	2,84	M ²		
5.11	Pintura general acrílica (incluye base blanca)	44,14	M ²		
6	Pisos de hormigón con malla electrosoldada D 2,30x D 2,30 (pulido)	5,30	M ²		
7	Acera perimetral de 0,80 M	6,06	M ²		

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO SAN JOSÉ DE LAS MATAS (SAJOMA), PARTE B
 Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
 SNIP: 16756

ZONA: V

LISTADO DE PARTIDAS

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
8	PUERTA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
8.1	Pre-marco. de 1 1/2" x 1 1/2" 3/16" en puerta y ventanas	15.20	M		
8.2	Puerta polimetal inc. herraje y llavín tipo (2.10x1.00) M	1.00	Ud		
8.3	Verja de protección en puerta (2.10x1.0) M	1.00	Ud		
9	VENTANA DE ALUMINIO (INCLUYE COLOCACIÓN)				
9.1	Ventanas de aluminio en celosías c/palanca	23.25	P2		
9.2	Verja de protección en ventanas	1.00	Ud		
10	INSTALACIÓN SANITARIA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
10.1	Lavamanos sencillos	1.00	Ud		
10.2	Incubro	1.00	Ud		
10.3	Desagüe de techo en Ø3" PVC	1.00	Ud		
10.4	Ducha	1.00	Ud		
10.5	Desagüe de piso 3"	1.00	Ud		
10.6	Columna ventilación de 3"	1.00	Ud		
10.7	Cámara de Inspección	2.00	Ud		
10.8	Séptico (1.90x1.10) M	1.00	Ud		
10.9	Tinaco 150 GLS	1.00	Ud		
10.10	Barra para cortina de baño	1.00	Ud		
10.11	Tubería y piezas	1.00	PA		
11	INSTALACIÓN ELÉCTRICA:				
11.1	Entrada general (incluye panel de breaker de 4/8 circuitos)	1.00	Ud		
11.2	Salidas luces cenitales	6.00	Ud		
11.3	Salidas tomacorrientes doble 120 v	3.00	Ud		
11.4	Salidas interruptor sencillos	3.00	Ud		
12	Logo y letrero de INAPA	1.00	Ud		
13	Limpieza continua y final	1.00	PA		
	SUB-TOTAL V				
VI	VERJA DE PROTECCIÓN				
1	CONSTRUCCIÓN VERJA MALLA CICLÓNICA (L=250.00 M)				
1.1	Verja malla ciclónica c/3 líneas de Bloques de 6"	250.00	M		
1.2	Columna C2 (0.25x0.25)m - 4.75 qq/m ³ (inc zapata)	5.00	Ud		
1.3	Columna C1 (0.15x0.15)m - 8.75 qq/m ³	83.00	Ud		
1.4	Puerta.malla ciclónica ,L=4.00 m.	1.00	Ud		
	SUB-TOTAL VI				
VII	EQUIPAMIENTO				
1	EQUIPOS DE BOMBEO				
1.1	Suministro de electrobombas tipo-turbina de eje vertical, 715 GPM, 800 pies TDH con motor eléctrico de 200 HP, 460V, 60HZ, trifásico a 3,500 RPM	2.00	Ud		
1.2	Instalación de electrobombas de 200 HP	2.00	Ud		
1.3	Instalación de Válvula de Aire	1.00	Ud		
1.4	Instalación manómetrica completa (inc: manómetro sumergido en glicerina de 0-1000 PSI	2.00	Ud		
1.5	Descarga en 6", incl. Valvulería y niples	2.00	Ud		
1.6	Descarga libre en 4", incl. Válvulas, reducción y niples	1.00	Ud		
2	DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS				
2.1	Conductor eléctrico THW N.º 1/0 2 por fase y 1 y un 2 para tierra, desde arrancador a electrobombas, en	30.00	M		
2.2	Suministro e instalación de lámpara LED de 200W., 240V, Tipo.cabaza de cobra	4.00	Ud		
2.3	Suministro y colocación postes eléctricos HAV, 45 pies, 800 daN	4.00	Ud		
2.4	Suministro e instalación de cut-out de 100 AMP, 15KV.	3.00	Ud		
2.5	Reubicación de medición eléctrica en alta tensión (CTS Y PTS) de poste de madera en mal estado	3.00	Ud		
2.6	Mantenimiento a estructura para CUT-OUT (pintura)	1.00	Ud		
3	DESINTALACIÓN DE EQUIPOS Y DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS EN OBRA DE TOMA EXISTENTE INCLUYE TRASLADO A INSTALACIONES DE INAPA)				
3.1	Electrobombas tipo turbina de eje vertical con motor eléctrico de 200 HP	2.00	Ud		
3.2	Descarga de 6"	1.00	Ud		
3.3	Alimentadores eléctricos desde arrancadores hasta electrobombas	1.00	Ud		
3.4	Paneles eléctricos	1.00	Ud		
3.5	Motor eléctrico diesel	1.00	Ud		
3.6	Poste de madera (en mal estado) estructura de madera y CUT-OUT (la estructura y el Cut-Out serán	1.00	Ud		
	SUB-TOTAL VII				

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO SAN JOSÉ DE LAS MATAS (SAJOMA), PARTE B

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

SNIP: 16756

ZONA: V

LISTADO DE PARTIDAS

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
SUB TOTAL J					
J LÍNEA DE IMPULSIÓN DE Ø12" HIERRO DÚCTIL DESDE ESTACIÓN DE BOMBEO EN RÍO INOA					
1 PRELIMINAR:					
1.1 Replanteo		3,000.00	M		
2 CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA L=3,000 m					
2.1 Corte capa asfáltica e=2" (Ambos Lados)		6,000.00	M		
2.2 Remoción carpeta asfáltica c/equipo e=2"		2,700.00	M ²		
2.3 Bote material (con camión d= 5 km, incluye cargulo y espaciamiento en botádero)		175.50	M ² E		
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1 Excavación material compacto c/equipo		3,570.00	M ³ N		
3.2 Asiento de arena		270.00	M ³ S		
3.3 Relleno compactado c/compactador mecánico en capas 0.20 m		2,907.00	M ³ C		
3.4 Bote de material c/camión @ 5 km (c/ espaciamiento en botádero)		795.60	M ² E		
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA					
4.1 Ø12" Hierro Ductil		3,000.00	M		
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA					
5.1 Ø12" Hierro Ductil		3,000.00	M		
6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZAS ESPECIALES		15.00	%		
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULAS					
7.1 Válvula de Aire Combinada Ø2" H.F. 400 PSI		2.00	Ud		
7.2 Válvula de Aire Combinada Ø2" H.F. 300 PSI		2.00	Ud		
7.3 Válvula de Desagüe Ø4" H.F. 400 PSI		4.00	Ud		
7.4 Registro para Válvula de Aire.		8.00	Ud		
8 Señalización, Control y Manejo de Tránsito (incluye uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanque de 55 l. pintado amarillo tráfico con cinta lumínica, pasarela de madera, y hombres con banderolas, chalecos y seguridad)		3,000.00	M		
9 REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA					
9.1 Imprimitación sencilla		2,700.00	M2		
9.2 Suministro y colocación de asfalto caliente, espesor=2" (Incluye Riego de Adherencia)		3,375.00	M2		
9.3 Transporte de asfalto (Distancia aproximada 55 km.)		9,429.75	M ² E/KM		
10 Limpieza Continua y Final (Incluye obreros, camión y herramientas menores)		3,000.00	M		
SUB TOTAL J					
K REHABILITACIÓN DEPÓSITOS REGULADORES					
K.1 REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL H.A. 500,000 GLS (1,893.94) M3					
1 PRELIMINARES:					
1.1 Limpieza y desbroce de área		1.00	PA		
2 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:					
2.1 Corrección de grietas		1.00	PA		
2.2 Pintura acrílica Azul turquesa (inc. Base Blanca)		875.33	M ²		
3 MANTENIMIENTO EN:					
3.1 Escalera exterior, H=6.50 m		1.00	Ud		
3.2 Escalera interior, H=5.00 m		1.00	Ud		
3.3 Ventilación de techo		1.00	Ud		
4 MANTENIMIENTO A TUBERÍAS Y PIEZAS DE ENTRADA, SALIDA, REBOSE:					
4.1 Tubería de Ø12", Codos y Tee Acero		1.00	PA		
5 SUSTITUCIÓN DE VÁLVULAS DE COMPUERTA					
5.1 Desmonte de Válvula de compuerta de Ø12" H.F.		2.00	Ud		
5.2 Suministro y colocación Válvula de compuerta de Ø12" H.F.		2.00	Ud		
6 Suministro y colocación de Tapa metálica en registro de techo depósito (D=1.00m) (inc desmonte)		1.00	Ud		

LISTADO DE PARTIDAS

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RDS	VALOR RDS
7	Pintura en verja existente (en muros y malla)	141.00	M		
8	Embellimiento con Gravilla	917.15	M ²		
9	Casetas para materiales	1.00	Ud		
10	Logo y letrero de INAPA	1.00	Ud		
11	Limpieza Continua y Final (incluye obreros, camión y herramientas menores)	1.00	Ud		
	SUB-TOTAL K-1				
K-2	REHABILITACIÓN DEPÓSITO RÉGULADOR SUPERFICIAL METÁLICO 100,000 GLS (378.79) M3				
1	REHABILITACIÓN CAMINO DE ACCESO OBRA TANQUE, A=6.00 m; L=140.00 m				
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
1.1.1	Corte de Material inservible	168.00	M ³ N		
1.1.2	Bole de material sobrante, d=5 km (incluye esparcimiento en boladero)	201.60	M ³ E		
1.2	RELLENO PARA CONFORMAR LA RASANTE DEL CAMINO				
1.2.1	Suministro de material de préstamo para relleno D= 10 Km (sujeto a la aprobación del Supervisor)	201.60	M ³ E		
1.2.2	Regado, nivelado y perfilado c/equipo	201.60	M ³ S		
1.2.3	Compactación y mojado de material c/equipo	191.52	M ³ C		
1.3	PAVIMENTO				
1.3.1	Impregnación sencilla	840.00	M ²		
1.3.2	Suministro y Colocación Carpeta Asfáltica 2" (incluye Riego de Adherencia)	1,050.00	M ²		
1.3.3	Transporte de Asfalto, distancia aproximada de 55 km	2,933.70	M ³ E/KM		
1.4	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS (L=140.00 m)				
1.4.1	Replanteo	140.00	M		
1.4.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.4.2.1	Excavación zapatas material no clasificado a mano	56.50	M ³ N		
1.4.2.2	Reposición material compactado c/equipo en capa de 0.30 m	22.68	M ³ C		
1.4.2.3	Bole de material sobrante in situ	40.58	M ³ E		
1.4.3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 kg/cm ² en:				
1.4.3.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25)mts - 0.87 qq/m ³	12.45	M ³		
1.4.3.2	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25)mts - 2.08 qq/m ³	3.80	M ³		
1.4.3.3	Columnas de amarre (0.20 x 0.20)mts - 4.36 qq/m ³	2.88	M ³		
1.4.3.4	Viga de amarre SNP (0.20 x 0.20)mts - 2.45 qq/m ³	5.12	M ³		
1.4.3.5	Viga apoyo del riel puerta corrediza L=8.40mts- 2.32 qq/m ³	1.51	M ³		
1.4.4	MUROS DE BLOQUES:				
1.4.4.1	Block 6" Ø3/8" @0.60m BNP	76.80	M ²		
1.4.4.2	Block 6" Ø3/8" @0.60m SNP violinado	204.80	M ²		
1.4.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
1.4.5.1	Fraguache	133.60	M ²		
1.4.5.2	Panete en vigas y columnas	133.60	M ²		
1.4.5.3	Cantos:	800.00	M		
1.4.6	PINTURA:				
1.4.6.1	Pintura base blanca en vigas y columnas	133.60	M ²		
1.4.6.2	Acrílica azul turquesa en vigas y columnas	133.60	M ²		
1.4.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
1.4.7.1	Alambre galvanizado tipo trinchera	136.00	M		
1.4.7.2	Puerta corrediza long=4.0 m: (incluye angular del riel, rodamientos y demás accesorios de instalación) (según detalle de diseño)	1.00	Ud		
1.4.8	Embellimiento con Gravilla	210.00	M ²		
1.4.9	Logo y letrero de INAPA	1.00	Ud		
1.4.10	Limpieza Continua y Final (incluye obreros, camión y herramientas menores)	1.00	Ud		
	SUB-TOTAL I				
II	REHABILITACIÓN DEPÓSITO 100,000 GLS (378.79) M3				

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO SAN JOSÉ DE LAS MATAS (SAJOMA), PARTE B
 Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
 SNIP: 16756

ZONA: V.

LISTADO DE PARTIDAS

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
1	PRELIMINARES				
1.1	Limpieza y desbroce de área	1.00	P.A		
2	DESMANTELAMIENTO DE TOLA				
2.1	Tola de Fondo e=3/8"	12,468.92	LB		
2.2	Tola en el 1º anillo e=3/8"	3,154.27	LB		
3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOLA				
3.1	Tola de Fondo e=3/8"	15,586.15	LB		
3.2	Tola en el 1º anillo e=3/8"	3,469.70	LB		
4	SAND BLASTING				
4.1	Sand Blasting Interior	173.89	M ²		
4.2	Sand Blasting Exterior (incluye techo)	197.03	M ²		
5	PINTURA				
5.1	Interior anticorrosiva no tóxica	173.89	M ²		
5.2	Exterior anticorrosiva epóxica	197.03	M ²		
6	MANTENIMIENTO EN:				
6.1	Escalera exterior H=6.00 m	1.00	Ud		
6.2	Escalera interior H=4.00 m	1.00	Ud		
6.3	Ventilación de techo en tubería acero	2.00	Ud		
7	MANTENIMIENTO A TUBERÍAS Y PIEZAS DE ENTRADA, SALIDA, REBOSE:				
7.1	Tubería de Ø8", Codos y Tee Acerio	1.00	Ud		
8	Tapa metálica en registro de techo depósito (0.80m x 0.80m) (según detalle diseño)	1.00	Ud		
9	SUSTITUCIÓN DE VÁLVULAS DE COMPUERTA				
9.1	Desmonte de Válvula de Compuerta de Ø8" H.F.	2.00	Ud		
9.2	Desmonte de Válvula de Compuerta de Ø8" H.F.	2.00	Ud		
9.3	Suministro y colocación Válvula de Compuerta de Ø8" H.F.	2.00	Ud		
9.4	Suministro y colocación Válvula de Compuerta de Ø8" H.F.	2.00	Ud		
	SUB-TOTAL II				
	SUB-TOTAL K-2				
	SUB-TOTAL K				
L	DESMANTELAMIENTO DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL METÁLICO 50,000 GLS (189.39) M3) Y CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR DE HORMIGÓN ARMADO DE 800 M3 (211.200)				
L-1	REHABILITACIÓN CAMINO DE ACCESO A DEPÓSITO, A=6.00 m; L=240.00 m				
1	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
1.1	Corte de Material Inservible	268.00	M ³ N		
1.2	Bote de material sobrante, d=5 km. (incluye esparcimiento en botadero)	345.60	M ³ E		
2	RELLENO PARA CONFORMAR LA RASANTE DEL CAMINO				
2.1	Suministro de material de préstamo para relleno D= 10 Km. (sujeto a la aprobación del Supervisor)	345.60	M ³ E		
2.2	Regado, nivelado y prefiltrado c/equipo	345.60	M ³ S		
2.3	Compactación y mojado de material c/equipo	328.32	MPC		
3	PAVIMENTO				
3.1	Imprimitación sencilla.	1,440.00	M ²		
3.2	Suministro y Colocación Carpeta Asfáltica 2" (incluye Riego de Adherencia)	1,800.00	M ²		
3.3	Transporte de Asfalto, distancia aproximada de 55 km	5,029.20	M ³ E/KM		
	SUB-TOTAL L-1				
L-2	DESMANTELAMIENTO DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL METÁLICO 50,000 GLS (189.39)				
1	DESMANTELAMIENTO DEPÓSITO				
1.1	Equipo de corte (2 U)	10.00	Días		
2	MANO DE OBRA				
2.1	Maestro soldador (2 HB)	10.00	Días		
2.2	Ayudante (4 HB)	10.00	Días		
3	PERSONAL DE APOYO				
3.1	Obreros (4 HB)	15.00	Días		

LISTADO DE PARTIDAS

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
4	DEMOLICIÓN DE ZÁPATA CON COMPRESOR	5.00	DIAS		
5	USO DE EQUIPO				
5.1	Uso de grúa	10.00	Días		
5.2	Uso de plataforma articulada de 20'	10.00	Días		
6	Equipo de seguridad industrial (arnés, cascos, guantes, cuerdas lentes de soldar y otros)	1.00	PA		
7	Alquiler de Andamios 2 torres (1 Mes Todo Costo) Inc. Transporte	1.00	PA		
8	Bote de material con camión (dist.=5.0km)	10.00	Viajes		
	SUB-TOTAL L-2				
L-3	DEPÓSITO SUPERFICIAL HORMIGÓN ARMADO CON CAPACIDAD DE 800 M ³ (211,200) GLS				
1	PRELIMINAR				
1.1	Limpieza y desbroce de terreno	1.00	PA		
1.2	Replanleo y control topográfico	4.00	Visita		
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material compactado con equipo	1,373.78	M ³ N		
2.2	Relleno de reposición compactado c/compactador mecánico, en capa de 0.20 m	155.24	M ³ C		
2.3	Bote de material con camión D= 5 km (incluye carguío y esparramiento en botadero)	1,462.25	M ³ E		
3	HORMIGÓN ARMADO F'c≈ 280 KG/CM ² INDUSTRIAL EN:				
3.1	Hormigón de nivelación e=0.05m: (H.S. F'c≈ 100 kg/cm ²)	0.98	M ³		
3.2	Zapata de muro - 2.66 qq/m ³ (0.60x2.15 m)	56.32	M ³		
3.3	Zapata de columna central 2.00 x 2.00 m - 1.86 qq/m ³	2.40	M ³		
3.4	Losa de fundación 0.20 m - 1.87 qq/m ³	19.97	M ³		
3.5	Muros 0.35 m - 3.24 qq/m ³ , incluye zábetaña.	113.99	M ³		
3.6	Muros de la ventilación 0.15 m - 2.41 qq/m ³	0.04	M ³		
3.7	Columnas C1 (0.60 x 0.60) m - (1 Ud) - 3.90 qq/m ³	2.74	M ³		
3.8	Columnas C2 (0.35 x 0.35) m - (4.Ud) - 5.52qq/m ³	4.88	M ³		
3.9	Viga V1 (0.30 x 0.65) m - 3.65 qq/m ³	3.96	M ³		
3.10	Viga de la Ventilación (0.11 x 0.13) m - 8.20 qq/m ³	0.03	M ³		
3.11	Losa de techo 0.15 m - 1.81 qq/m ³	24.69	M ³		
3.12	Losa de techo ventilación 0.15 m - 1.73 qq/m ³	0.05	M ³		
4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROFÍLICA DE GOMA, HIDROEXPANSIVA E	177.80	M		
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1	Fino losa de fondo, pulido con mezcla hidrófuga	155.34	M ²		
5.2	Fraigüache en general. Incluye muros, techo, vigas y columnas	875.18	M ²		
5.3	Panete interior pulido con mezcla hidrófuga, incluye columnas y vigas	366.65	M ²		
5.4	Panete exterior con mezcla hidrófuga	359.24	M ²		
5.5	Panete en losa de techo en interior del tanque con mezcla hidrófuga	133.30	M ²		
5.6	Cántos	176.70	M		
5.7	Fino losa de techo con mezcla hidrófuga	165.13	M ²		
6	APLICACIÓN DE:				
6.1	Aditivo plastificante para hormigones estructurales..	229.05	M ³		
6.2	Aditivo impermeabilizante para hormigones estructurales.	228.05	M ³		
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRADA, SALIDA, REBOSE Y DESAGÜE				
7.1	MOVIMIENTO DE TIERRA GENERAL				
7.1.1	Replanleo de tuberías	94.00	M		
7.1.2	Excavación de material no clasificado c/équipe p/tubería	105.66	M ³		
7.1.4	Relleno compactación p/tubería c/compactador mecánico en capas de 0.20 m de material de excavación	87.17	M ³		
7.1.5	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguío y esparramiento en botadero)	22.07	M ³ E		
7.2	ENTRADA Y BY PASS				
7.2.1	Tubería Ø12" Acero SCH-30 c/protección anticorrosiva	4.00	M		
7.2.2	Tee Ø12" x 12" Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	2.00	Ud		
7.2.3	Válvulas de compuerta Ø12" H.F. platiñada completa (incluye niple platiñado, tornillos, tuercas, junta dresser y junta de goma)	1.00	Ud		
7.2.4	Registro H.A. para válvulas Ø12" en pie de depósito; según diseño (2.50m x 2.50m, interno. h=3.20m).	1.00	Ud		
7.3	SALIDA				

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO SAN JOSÉ DE LAS MATAS (SAJOMA), PARTE B.

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

ZONA: V

SNIP: 16756

LISTADO DE PARTIDAS

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7.3.1	Tubería Ø12" Acero SCH-30 c/protección protección anticorrosiva	50.00	M		
7.3.2	Válvulas de compuerta Ø12" H.F. platiñada completa (incluye niple platiñado, tornillos, tuercas, junta dresser y junta de goma)	1.00	Ud		
7.3.3	Registro H.A. para válvulas Ø12" en pie de depósito, según diseño (2.50m x 2.50m; interno. h=3.20m)	1.00	Ud		
7.4 REBOSE No.1					
7.4.1	Tubería Ø12" Acero SCH-30 c/protección protección anticorrosiva	10.00	M		
7.4.2	Codo Ø12" x 90° Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosiva	3.00	Ud		
7.4.3	Tee Ø12" x 12" Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	1.00	Ud		
7.5 DESAGÜE					
7.5.1	Tubería Ø8" Acero SCH-30 c/protección protección anticorrosiva	20.00	M		
7.5.2	Válvulas de compuerta Ø8" H.F. platiñada completa (incluye niple platiñado, tornillos, tuercas, junta)	1.00	Ud		
7.5.3	Registro H.A. para válvulas Ø8" en pie de depósito, según diseño (2.00m x 2.00m, interno. h=3.20m)	1.00	Ud		
7.6 REBOSE No.2					
7.6.1	Tubería Ø8" Acero SCH-30 c/protección protección anticorrosiva	10.00	M		
7.6.2	Codo Ø8" x 90° Acero-soldado SCH-40 c/protección anticorrosivo	3.00	Ud		
7.6.3	Tee Ø8" x 8" Acero-soldado SCH-40 c/protección anticorrosivo	1.00	Ud		
8 ALQUILER, ARMADO Y DESARME ANDAMIOS					
8.1	Andamiaje para encofrado, paquete y demás trabajos a doble altura (Incl. alquiler de Andamios, Puntas telescopicos, Plataforma de plywood de 3/4" piezas, instalación y desinstalación)	6.00	Mes		
9 INSTALACIÓN DE:					
9.1	Escalera interior en acero inoxidable, según detalle	7.10	M		
9.2	Escalera exterior tipo gato con protección de caldas, según detalle	6.00	M		
9.3	Tapa metálica de inspección tipo cisterna (2.50 x 2.50) m; Incluye candado (suministro y colocación)	2.00	Ud		
9.4	Tapa metálica de inspección tipo cisterna (2.00 x 2.00) m; Incluye candado (suministro y colocación)	1.00	Ud		
9.6	Malla metálica para ventilación 0.16 x 0.24	4.00	Ud		
10 PINTURA					
10.1	Base blanca, incluye techo, vigas y columnas	859.19	M ²		
10.2	Acrílica azul turquesa en vigas y columnas	859.19	M ²		
11 LOGO Y LETRERO DE INAPA		1.00	Ud		
12 LIMPIEZA FINAL (incluye personal, herramientas menores y bole)		1.00	PA		
SUB-TOTAL L-3					
L-4 CONSTRUCCIÓN DE VERJA EN BLOCK VIOLINADO (140)M					
1	Replanteo	140.00	M		
2 Movimiento de Tierra:					
2.1	Excavación zapatas material no clasificado a mano	56.50	M ³ N		
2.2	Reposición material compactado c/equipo en capa de 0.30 m	22.68	M ³ C		
2.3	Bote de material sobrante in situ	40.58	M ³ E		
3 Hormigón Armado P_c=210 kg/cm² en:					
3.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25)mts - 0.87 qq/m ³	12.45	M ³		
3.2	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25)mts - 2.08qq/m ³	3.80	M ³		
3.3	Columnas de amarre (0.20 x 0.20)mts - 4.36 qq/m ³	2.88	M ³		
3.4	Viga de amarre smp (0.20 x 0.20)mts - 2.45 qq/m ³	5.12	M ³		
3.5	Viga apoyo del riel puerta corrediza L=8.40mts- 2.32 qq/m ³	1.51	M ³		
4 Muros de Bloques:					
4.1	Block 8" Ø3/8" @0.60m BNP	76.80	M ³		
4.2	Block 8" Ø3/8" @0.60m SNP violinado	204.80	M ³		
5 Terminación de Superficie:					
5.1	Fraguache	133.60	M ²		
5.2	Pañete en vigas y columnas	133.60	M ²		
5.3	Cantos	800.00	M		
6 Pintura:					
6.1	Pintura base blanca en vigas y columnas	133.60	M ²		
6.2	Acrílica azul turquesa en vigas y columnas	133.60	M ²		

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO SAN JOSÉ DE LAS MATAS (SAJOMA), PARTE B.
 Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO.
 SNIP: 16756

ZONA: V

LISTADO DE PARTIDAS

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7	Suministro y Colocación de:				
7.1	Alambre galvanizado tipo trinchera (inc. estructuras de soporte y accesorios)	136.00	M		
7.2	Puerta corredera long=4.0 m (incluye angular del niel, rodamientos y demás accesorios de instalación) (según detalle de diseño)	1.00	Ud		
8	Embellécimiento con Gravilla	210.00	M ²		
9	Logo y letrero de INAPA	1.00	Ud		
10	Limpieza Continua y Final (incluye obreros, camión y herramientas menores)	1.00	Ud		
	SUB-TOTAL L-4				
	SUB-TOTAL L				
M	DEPÓSITO SUPERFICIAL HORMIGÓN ARMADO CON CAPACIDAD DE 800 M ³ (211,200'') GLS, EN:				
1	PRELIMINAR				
1.1	Limpieza y desbroce de terreno	1.00	PA		
1.2	Replanleo y control topográfico:	4.00	Visita		
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material compactado con equipo	1,373.78	M ³ N		
2.2	Relleno de reposición compactado c/compactador mecánico, en capa de 0.20 m	155.24	M ³ C		
2.3	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	1,462.25	M ³ E		
3	HORMIGÓN ARMADO F'c= 280 KG/CM ² INDUSTRIAL EN:				
3.1	Hormigón de nivelación e=0.05m (H.S. F'c= 100 kg/cm ²)	0.98	M ³		
3.2	Zapata de muro: 2.66 qq/m ³ (0.60x2.15 m)	55.32	M ³		
3.3	Zapata de columna central 2.00 x 2.00 m - 1.86 qq/m ³	2.40	M ³		
3.4	Losa de fundación 0.20 m - 1.87 qq/m ³	19.97	M ³		
3.5	Muros 0.35 m - 3.24 qq/m ³ , incluye zabaléta,	113.99	M ³		
3.6	Muros de la ventilación 0.15 m - 2.41 qq/m ³	0.04	M ³		
3.7	Columnas C1 (0.60 x 0.60) m - (1 Ud) - 3.90 qq/m ³	2.74	M ³		
3.8	Columnas C2 (0.35 x 0.35) m - (4 Ud) - 5.52qq/m ³	4.88	M ³		
3.9	Viga V1 (0.30 x 0.65) m - 3.65 qq/m ³	3.96	M ³		
3.10	Viga de la Ventilación (0.11 x 0.13) m - 8.20 qq/m ³	0.03	M ³		
3.11	Losa de techo 0.15 m - 1.81 qq/m ³	24.69	M ³		
3.12	Losa de techo ventilación 0.15 m - 1.73 qq/m ³	0.05	M ³		
4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROFÍLICA DE GOMA, HIDROEXPANSIVA E	177.80	M		
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1	Fino losa de fondo, pulido con mezcla hidrófuga	155.34	M ²		
5.2	Fraguache en general, incluye muros, techo, vigas y columnas	875.18	M ²		
5.3	Pártel interior pulido con mezcla hidrófóbica, incluye columnas y vigas	366.65	M ²		
5.4	Pártel exterior con mezcla hidrófuga	359.24	M ²		
5.5	Pártel en losa de techo en interior del tanque con mezcla hidrófóbica	133.30	M ²		
5.6	Cantos	176.70	M		
5.7	Fino losa de techo con mezcla hidrófuga	165.13	M ²		
6	APLICACIÓN DE:				
6.1	Aditivo plástificante para hormigones estructurales.	229.05	M ³		
6.2	Aditivo impermeabilizante para hormigones estructurales.	229.05	M ³		
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRADA, SALIDA, REBOSE Y DESAGÜE				
7.1	MOVIMIENTO DE TIERRA GENERAL				
7.1.1	Replanleo de tuberías	94.00	M		
7.1.2	Excavación de material no clasificado c/équipe p/tubería	105.56	M ³		
7.1.4	Relleno compactación p/tubería c/compactador mecánico en capas de 0.20 m de material de excavación	87.17	M ³		
7.1.5	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	22.07	M ³ E		
7.2	ENTRADA Y BY PASS				
7.2.1	Tubería Ø12" Acero SCH-30 c/protección protección anticorrosiva	4.00	M		
7.2.2	Tee Ø12" x 12" Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	2.00	Ud		
7.2.3	Válvulas de compuerta Ø12" H.F. platillada completa (incluye niple platillado, tornillos, tuercas, junta dresser y junta de goma)	1.00	Ud		
7.2.4	Registro H.A. para válvulas Ø12" en pie de depósito, según diseño (2.50m x 2.50m, interno: h=3.20m)	1.00	Ud		
7.3	SALIDA				

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO SAN JOSÉ DE LAS MATAS (SAJOMA), PARTE B

Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO

SNIP: 16758

ZONA: V

LISTADO DE PARTIDAS

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7.3.1	Tubería Ø12" Acero SCH-30 c/ protección anticorrosiva	50.00	M		
7.3.2	Válvulas de compuerta Ø12" H.F. platillada completa (Incluye niple platillado, tornillos, tuercas, junta dresser y junta de goma)	1.00	Ud		
7.3.3	Registro H.A. para válvulas Ø12" en pie de depósito, según diseño (2.50m x 2.50m, interior, h=3.20m)	1.00	Ud		
7.4 REBOSE No.1					
7.4.1	Tubería Ø12" Acero SCH-30 c/ protección anticorrosiva	10.00	M		
7.4.2	Codo Ø12" x 90° Acero-soldado SCH-30 c/ protección anticorrosivo	3.00	Ud		
7.4.3	Tee Ø12" x 12" Acero-soldado SCH-30 c/ protección anticorrosivo	1.00	Ud		
7.5 DESAGÜE					
7.5.1	Tubería Ø8" Acero SCH-30 c/ protección anticorrosiva	20.00	M		
7.5.2	Válvulas de compuerta Ø8" H.F. platillada completa (Incluye niple platillado, tornillos, tuercas, junta)	1.00	Ud		
7.5.3	Registro H.A. para válvulas Ø8" en pie de depósito, según diseño (2.00m x 2.00m, interior, h=3.20m)	1.00	Ud		
7.6 REBOSE No.2					
7.6.1	Tubería Ø8" Acero SCH-30 c/ protección anticorrosiva	10.00	M		
7.6.2	Codo Ø8" x 90° Acero-soldado SCH-40 c/ protección anticorrosivo	3.00	Ud		
7.6.3	Tee Ø8" x 8" Acero-soldado SCH-40 c/ protección anticorrosivo	1.00	Ud		
8 ALQUILER, ARMADO Y DESARME ANDAMIOS					
8.1	Andamiaje para encofrado, paquete y demás trabajos a doble altura (Inc. alquiler de Andamios, Puntas telescopicos, Plataforma de plywood de 3/4" piezas, instalación y desinstalación.)	6.00	Mes		
9 INSTALACIÓN DE:					
9.1	Escalera interior en acero inoxidable, según detalle	7.10	M		
9.2	Escalera exterior tipo gato con protección de caídas, según detalle	6.00	M		
9.3	Tapa metálica de inspección tipo sistema (2.50 x 2.50) m, Incluye candado (suministro y colocación)	2.00	Ud		
9.4	Tapa metálica de inspección tipo sistema (2.00 x 2.00) m, Incluye candado (suministro y colocación)	1.00	Ud		
9.5	Malla metálica para ventilación 0.16 x 0.24	4.00	Ud		
10 PINTURA					
10.1	Báse blanca, incluye techo, vigas y columnas	859.19	M ²		
10.2	Acrílica azul turquesa en vigas y columnas	859.19	M ²		
11 LOGO Y LETRERO DE INAPA		1.00	Ud		
12 LIMPIEZA FINAL (Incluye personal, herramientas menores y bote)		1.00	PA		
SUB-TOTAL M					

N REDES DE DISTRIBUCIÓN

1 PRELIMINARES

1.1 Replanteo	24,960.00	M
1.2 Caleos de tuberías	15.00	Ud

2 CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA L=24,960m

2.1 Corte capa asfáltica e=2" (Ambos Lados)	49,920.00	M
2.2 Remoción carpeta asfáltica c/ equipo e=2"	18,768.00	M ²
2.3 Bote material (con camión d= 5 km, incluye carguío y esparcimiento en botadero).	1,266.84	M3E

3 MOVIMIENTO DE TIERRA

3.1 Excavación material compacto c/ equipo	22,300.80	M3N
3.2 Asiento de arena	1,930.80	M3S
3.3 Suministro de material de relleno dist. Aproximada 20 km (sujeto aprobación de supervisión)	4,476.71	M3E
3.3 Relleno compactado c/ compactador mecánico capas de 0.20m	18,648.80	M ² C
3.4 Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	8,858.11	M ² E

4 SUMINISTRO DE TUBERÍAS:

4.1 De Ø12" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma+4% pérdida.	4,368.00	M
4.2 De Ø8" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma+3% pérdida.	5,932.80	M
4.3 De Ø6" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma+3% pérdida.	4,326.00	M
4.4 De Ø4" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma+2% pérdida.	4,284.00	M
4.5 De Ø3" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma+2% pérdida.	6,732.00	M

5 COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:

5.1 De Ø12" PVC (SDR-26) C/ J.G.	4,200.00	M
5.2 De Ø8" PVC (SDR-26) C/ J.G.	5,700.00	M
5.3 De Ø6" PVC (SDR-26) C/ J.G.	4,200.00	M

Obra: AMPLIACIÓN ACUÉDUTO SAN JOSÉ DE LAS MATAS (SAJOMA), PARTE B
 Ubicación: PROVINCIA SANTIAGO
 SNIP: 16756

ZONA: V

LISTADO DE PARTIDAS

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$																												
5.4	De Ø4" PVC (SDR-26) C/ J.G.	4,200.00	M																														
5.5	De Ø3" PVC (SDR-26) C/ J.G.	6,600.00	M																														
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS Y PIEZAS ESPECIALES ACERO (con protección anticorrova. Incluye válvulas de compuerta y desaque)	15.00	%																														
7	PRUEBA HIDROSTÁTICA																																
7.1	De Ø12" PVC (SDR-26) C/ J.G.	4,200.00	M																														
7.2	De Ø8" PVC (SDR-26) C/ J.G.	5,760.00	M																														
7.3	De Ø6" PVC (SDR-26) C/ J.G.	4,200.00	M																														
7.4	De Ø4" PVC (SDR-26) C/ J.G.	4,200.00	M																														
7.5	De Ø3" PVC (SDR-26) C/ J.G.	6,600.00	M																														
8	ACOMETIDAS																																
8.1	Acometidas urbanas, incluye caja registro y válvula de paso c/ polietileno de Ø4"	1,500.00	Ud																														
8.2	Acometidas urbanas, incluye caja registro y válvula de paso c/ polietileno de Ø3"	2,000.00	Ud																														
9	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA																																
9.1	Imprimación sencilla	18,768.00	M2																														
9.2	Suministro y colocación de asfalto caliente, espesor=2" (Incluye Riego de Adherencia)	23,460.00	M2																														
9.3	Transporte de asfalto (Distancia aproximada 55 kms.)	65,547.24	M ³ E/KM																														
10	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO Incluye: letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gl pintados amarillo tráfico con cinta luminosa, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascós de seguridad.	24,960.00	M																														
11	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	24,960.00	M																														
TOTAL FASE N																																	
Z	VARIOS																																
1	FABRICACIÓN e Instalación de valla anunciando obra 16' x 10' impresión Full Color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2" x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado 4" x 4"	3.00	Ud																														
2	Prueba de Funcionamiento Planta Potabilizadora			Meses																													
3	Abastecimiento provisional a las comunidades mientras se construye las nuevas obras.	1.00	PA																														
4	Reparación de Servicios existentes	1.00	PA																														
5	CAMPAMENTOS (Incluye alquiler del solar o casa, baños portátiles y caseta de materiales o furgón)			Meses																													
SUB TOTAL FASE Z																																	
SUB-TOTAL GENERAL																																	
SUB-TOTAL GENERAL																																	
GASTOS INDIRECTOS																																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Honorarios Profesionales</td> <td style="text-align: right;">10.00%</td> </tr> <tr> <td>Gastos Administrativos</td> <td style="text-align: right;">3.00%</td> </tr> <tr> <td>Seguros, Pólizas y Fianzas</td> <td style="text-align: right;">4.00%</td> </tr> <tr> <td>Gastos de Transporte</td> <td style="text-align: right;">3.00%</td> </tr> <tr> <td>Supervisión de la Obra</td> <td style="text-align: right;">5.00%</td> </tr> <tr> <td>Medida de Compensación Ambiental</td> <td style="text-align: right;">1.50%</td> </tr> <tr> <td>ITBIS (Ley 07-2007)</td> <td style="text-align: right;">18.00%</td> </tr> <tr> <td>Ley 6-86</td> <td style="text-align: right;">1.00%</td> </tr> <tr> <td>CODIA</td> <td style="text-align: right;">0.10%</td> </tr> <tr> <td>Imprevistos</td> <td style="text-align: right;">5.00%</td> </tr> <tr> <td>Completivo transporte Material Filtrante distancia aprox. 115 KM</td> <td style="text-align: right;">1.00</td> </tr> <tr> <td>Completivo transporte de Postes (Planta)</td> <td style="text-align: right;">1.00</td> </tr> <tr> <td>Tramitación de planos eléctricos</td> <td style="text-align: right;">1.00</td> </tr> <tr> <td>Interconexión con EDENORTE</td> <td style="text-align: right;">1.00</td> </tr> </table>						Honorarios Profesionales	10.00%	Gastos Administrativos	3.00%	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%	Gastos de Transporte	3.00%	Supervisión de la Obra	5.00%	Medida de Compensación Ambiental	1.50%	ITBIS (Ley 07-2007)	18.00%	Ley 6-86	1.00%	CODIA	0.10%	Imprevistos	5.00%	Completivo transporte Material Filtrante distancia aprox. 115 KM	1.00	Completivo transporte de Postes (Planta)	1.00	Tramitación de planos eléctricos	1.00	Interconexión con EDENORTE	1.00
Honorarios Profesionales	10.00%																																
Gastos Administrativos	3.00%																																
Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%																																
Gastos de Transporte	3.00%																																
Supervisión de la Obra	5.00%																																
Medida de Compensación Ambiental	1.50%																																
ITBIS (Ley 07-2007)	18.00%																																
Ley 6-86	1.00%																																
CODIA	0.10%																																
Imprevistos	5.00%																																
Completivo transporte Material Filtrante distancia aprox. 115 KM	1.00																																
Completivo transporte de Postes (Planta)	1.00																																
Tramitación de planos eléctricos	1.00																																
Interconexión con EDENORTE	1.00																																
TOTAL GASTOS INDIRECTOS																																	
TOTAL GENERAL (RD\$)																																	

