



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Listado de Partida

Obra: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL ANTIGUA CALLE 20, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, SNIP:14991.

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

ZONA: VI

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.2 SUMINISTRO TUBERÍAS					
5.2.1	De Ø½" PVC (SCH-40)	150.00	M	62.58	9,387.00
5.2.2	De Ø¾" PVC (SCH-40)	150.00	M	88.68	13,302.00
5.2.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	15.00	M	131.33	1,969.95
5.2.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	15.00	M	286.29	4,294.35
5.2.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	15.00	M	465.12	6,976.80
5.3 SUMINISTRO DE:					
5.3.1	Coupling Ø½" PVC	150.00	Ud	7.27	1,090.50
5.3.2	Coupling Ø¾" PVC	15.00	Ud	16.33	244.95
5.3.3	Coupling Ø1" PVC	15.00	Ud	28.66	429.90
5.3.4	Coupling Ø2" PVC	15.00	Ud	38.18	572.70
5.3.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	30.00	Ud	1,062.00	31,860.00
5.4 MANO DE OBRA					
5.4.1	Maestro plomero (1H)	30.00	Días	2,230.00	66,900.00
5.4.2	Peón (2H)	30.00	Días	1,485.75	44,572.50
6 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 trafico con cinta lumínica, Pasarelas de Madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad.	930.00	M	24.35	22,645.50
7 LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	(Incluye obreros, camión y herramientas menores)	930.00	M	16.95	15,763.50
SUB-TOTAL FASE A					63,793,701.26
B INTERCONEXIONES DE IMBORNALES A REGISTROS DE CANALESTAS (20 Uds)					
1 REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO (20 INTERCONEXIONES A REGISTROS CADA 10 M)		200.00	M	83.44	16,688.00
2 CARPETA ASFÁLTICA (L=200.00 ML)					
2.1	Corte de asfalto c/disco e= 2" ambos lados	400.00	M	46.91	18,764.00
2.2	Remoción de asfalto e= 2"	210.00	M²	48.56	10,197.60
2.3	Bote de material c/camión d=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	14.18	M³E	324.85	4,606.37
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación material compacto c/equipo	283.50	M³N	165.56	46,936.26
3.2	Regularización de fondo de zanja	210.00	M²	18.22	3,826.20
3.3	Asiento de arena, e=0.10 m	21.00	M³S	1,241.41	26,069.61
3.4	Suministro de material de mina dist. aprox 10.00 km (sujeto a la aprobación del Supervisor)	53.94	M³E	755.00	40,724.70
3.5	Relleno compactado c/compactador mecánico en capa de 0.20m	224.73	M³C	221.24	49,719.27
3.6	Bote de Material C/Camión dist.5km (incluye esparcimiento en botadero)	70.52	M³E	324.85	22,908.42
4 SUMINISTRO DE TUBERÍAS (CON JUNTA DE GOMA)					
4.1	De Ø16" PVC SDR-32.5 + 5% de pérdida por campana	210.00	M	7,434.00	1,561,140.00
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍAS					
5.3	De Ø16" PVC SDR-32.5	200.00	M	127.43	25,486.00





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Listado de Partida

Obra: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL ANTIGUA CALLE 20, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, SNIP:14991.

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

ZONA: VI

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6	MANO DE OBRA DE INTERCONEXIÓN IMBORNALES A CANALETA	20.00	Ud	2,500.75	50,015.00
7	CARPETA ASFÁLTICA				
7.1	Imprimación Sencilla	210.00	M²	150.91	31,691.10
7.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (incluye Riego de Adherencia)	210.00	M²	726.91	152,651.10
7.3	Transporte de Asfalto, distancia aproximada de 65 km	693.42	M³/Km	22.34	15,491.00
8	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 trafico con cinta luminica, Pasarelas de Madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad	200.00	M	24.35	4,870.00
9	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	200.00	M	16.95	3,390.00
SUB-TOTAL FASE B					2,085,174.63
Z	VARIOS:				
1	VALLA anunciando obra 16' x 10' impresión full color conteniendo logo de Inapa, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1½"x 1½" y soportes en tubo cuadrado 4" x 4"	1.00	Ud	41,750.00	41,750.00
2	CAMPAMENTO (alquiler de casa con o sin solar y caseta para materiales)	12.00	Meses	33,000.00	396,000.00
SUB-TOTAL FASE Z					437,750.00
SUB-TOTAL GENERAL					66,316,625.89
GASTOS INDIRECTOS					
	Honorarios Profesionales	10.00%			6,631,662.59
	Gastos Administrativos	3.00%			1,989,498.78
	Seguros, Póliza y Finanza	4.00%			2,652,665.04
	Transporte	2.50%			1,657,915.65
	Supervisión de la Obra	5.00%			3,315,831.29
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			6,631,662.59
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			994,749.39
	ITBIS de Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			1,193,699.27
	Ley 3-86	1.00%			663,166.26
	CODIA	0.10%			66,316.63
	Imprevistos	5.00%			3,315,831.29
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					29,112,998.78
TOTAL GENERAL RD\$					95,429,624.67

