

CONSTRUCTORA OLIVOP, SRL



Listado de Partida

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

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
PRES. BASE					
A	RED COLECTORA				
	1 CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA PREFABRICADA H.A.				
	1.1 REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	930.00	M	83.44	77,599.20
	1.2 CARPETA ASFÁLTICA (L=930.00 ML)				
	1.2.1 Corte de asfalto c/disco e= 2" ambos lados	1,860.00	M	46.91	87,252.60
	1.2.2 Remoción de asfalto e= 2"	2,325.00	M²	48.56	112,902.00
	1.2.3 Bote de material c/camión d=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	156.94	M³E	324.85	50,981.96
	1.3 MOVIMIENTO DE TIERRA				
	1.3.1 Excavación material compacto c/equipo	5,951.88	M³N	165.56	985,393.25
	1.3.2 Regularización de fondo de zanja	2,325.00	M²	18.22	42,361.50
	1.3.3 Asiento de arena, e=0.10 m	232.50	M³S	1,241.41	288,627.83
	1.3.4 Suministro de material de mina dist. aprox 10.00 km (sujeto a la aprobación del Supervisor)	1,005.57	M³E	755.00	759,205.35
	1.3.5 Relleno compactado c/compactador mecánico en capa de 0.20 m	4,189.86	M³C	221.24	926,964.63
	1.3.6 Bote de Material C/Camión dist.5km (incluye esparcimiento en botadero)	2,114.43	M³E	324.85	686,872.59
	1.4 SUMINISTRO DE ALCANTARILLA PREFABRICADA H.A.				
	1.4.1 De sección rectangular (Interior) 1.50m x 0.90m, L=1.50m	293.00	Ud	60,950.39	17,858,464.27
	1.4.2 De sección rectangular (Interior) 1.50m x 1.50m, L=1.50m	327.00	Ud	75,456.28	24,674,203.56
	1.5 COLOCACIÓN DE ALCANTARILLA PREFABRICADA H.A.				
	1.5.1 De sección rectangular (Interior) 1.50m x 0.90m, L=1.50m	293.00	Ud	1,431.70	419,488.10
	1.5.2 De sección rectangular (Interior) 1.50m x 1.50m, L=1.50m	327.00	Ud	2,307.20	754,454.40
	1.6 CARPETA ASFÁLTICA (L=930.00 M)				
	1.6.1 Imprimación Sencilla	2,325.00	Ud	150.91	350,865.75
	1.6.2 Suministro y colocación de Asfalto e=2" (incluye Riego de Adherencia)	2,325.00	Ud	726.91	1,690,065.75
	1.6.3 Transporte de Asfalto, distancia aproximada de 65 km	7,677.15	M³/Km	22.34	171,507.53
	2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN REGISTROS PREFABRICADOS EN HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE TAPA EN GRP O POLIETILENO Y ESCALERA) VER DETALLE DE PLANO				
	2.1 De 1.00 a 1.50 m	5.00	Ud	35,743.17	178,715.85
	3 CONSTRUCCIÓN DE IMBORNAL:				
	3.1 Imbornal de tres parrillas sin filtrante	15.00	Ud	58,497.72	877,465.80
	3.2 Imbornal de tres parrillas con filtrante (perforado en Ø16" y en camizado en Ø12", profundidad=200 PL)	12.00	Ud	951,561.72	11,418,740.64
	3.3 Limpieza de imbornal existente, incluye bote de materiales	80.00	Ud	2,744.41	219,552.80
	4 CONSTRUCCIÓN DE BADÉN	25.00	Ud	36,292.41	907,310.25
	5 REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES				
	5.1 USO BOMBAS DE ACHIQUE				
	5.1.1 Achique Ø3" (5,5 HP)	80.00	Hr	433.70	34,696.00
	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 Refractorios, 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
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 Refractorios, 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	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



6a

9g

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 PRES. BASE					66,316,625.89
PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS NO CUBICADAS					
A	RED COLECTORA				
1	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA PREFABRICADA H.A.				
1.2	CARPETA ASFÁLTICA (L=930.00 ML)				
1.2.2	Remoción de asfalto e= 2"	2,325.00	M²	19.21	44,663.25
1.5	COLOCACIÓN DE ALCANTARILLA PREFABRICADA H.A.				
1.5.1	De sección rectangular (Interior) 1.50m x 0.90m, L=1.50m	293.00	Ud	8,545.50	2,503,831.50
1.5.2	De sección rectangular (Interior) 1.50m x 1.50m, L=1.50m	327.00	Ud	7,670.00	2,508,090.00
5.4	MANO DE OBRA				
5.4.1	Maestro plomero (1H)	30.00	Días	221.48	6,644.40
5.4.2	Peón (2H)	30.00	Días	148.57	4,457.10
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	60.64	56,395.20
7	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	930.00	M	21.93	20,394.90
SUB-TOTAL FASE A					5,144,476.35
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	64.16	12,832.00
2	CARPETA ASFÁLTICA (L=200.00 ML)				
2.1	Corte de asfalto c/disco e= 2" ambos lados	400.00	M	40.34	16,136.00
2.2	Remoción de asfalto e= 2"	210.00	M²	19.21	4,034.10
2.3	Bote de material c/camión d=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	14.18	M³E	112.80	1,599.50
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	283.50	M³N	65.46	18,557.91
3.2	Regularización de fondo de zanja	210.00	M²	8.39	1,761.90
3.3	Asiento de arena, e=0.10 m	21.00	M³S	533.94	11,212.74
3.4	Suministro de material de mina dist. aprox 10.00 km (sujeto a la aprobación del Supervisor)	53.94	M³E	175.00	9,439.50
3.5	Relleno compactado c/compactador mecánico en capa de 0.20m	224.73	M³C	57.01	12,811.86
3.6	Bote de Material C/Camión dist.5km (incluye esparcimiento en botadero)	70.52	M³E	112.80	7,954.66
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
5.3	De Ø16" PVC SDR-32.5	200.00	M	40.85	8,170.00
6	MANO DE OBRA DE INTERCONEXIÓN IMBORNALES A CANALETA	20.00	Ud	1,707.63	34,152.60
7	CARPETA ASFÁLTICA				
7.1	Imprimación Sencilla	210.00	M²	25.45	5,344.50
7.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (incluye Riego de Adherencia)	210.00	M²	447.36	93,945.60
7.3	Transporte de Asfalto, distancia aproximada de 65 km	693.42	M³/Km	13.66	9,472.12
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 lumínica, Pasarelas de Madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad	200.00	M	60.64	12,128.00
9	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	200.00	M	21.93	4,386.00
SUB-TOTAL FASE B					263,938.99



60

66

Z	VARIOS:				
2	CAMPAMENTO (alquiler de casa con o sin solar y caseta para materiales)	6.00	Meses	62,131.27	372,787.62
SUB-TOTAL FASE Z					372,787.62
SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS NO CUBICADAS					5,781,202.96
PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS CUBICADAS, EN (CUB. No.1 D/F 18/04/2023 Y CUB. No.2, d/f 10/10/2023)					
A	RED COLECTORA				
1	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA PREFABRICADA H.A.				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	930.00	M	64.16	59,668.80
1.2	CARPETA ASFÁLTICA (L=930.00 ML)				
1.2.1	Corte de asfalto c/disco e= 2" ambos lados	1,860.00	M	40.34	75,032.40
1.2.3	Bote de material c/camión d=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	156.94	M³E	112.80	17,702.83
1.3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.3.1	Excavación material compacto c/equipo	5,951.88	M³N	65.46	389,610.06
1.3.2	Regularización de fondo de zanja	2,325.00	M²	8.39	19,506.75
1.3.3	Asiento de arena, e=0.10 m	232.50	M³S	533.94	124,141.05
1.3.4	Suministro de material de mina dist. aprox 10.00 km (sujeto a la aprobación del Supervisor)	1,005.57	M³E	175.00	175,974.75
1.3.5	Relleno compactado c/compactador mecánico en capa de 0.20 m	4,189.86	M³C	57.01	238,863.92
1.3.6	Bote de Material C/Camión dist.5km (incluye esparcimiento en botadero)	2,114.43	M³E	112.80	238,507.70
1.6	CARPETA ASFÁLTICA (L=930.00 M)				
1.6.1	Imprimación Sencilla	2,325.00	Ud	25.45	59,171.25
1.6.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (incluye Riego de Adherencia)	2,325.00	Ud	447.36	1,040,112.00
1.6.3	Transporte de Asfalto, distancia aproximada de 65 km	7,677.15	M³/Km	13.66	104,869.87
2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN REGISTROS PREFABRICADOS EN HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE TAPA EN GRP O POLIETILENO Y ESCALERA) VER DETALLE DE PLANO				
2.1	De 1.00 a 1.50 m	5.00	Ud	27,491.63	137,458.15
3	CONSTRUCCIÓN DE IMBORNAL:				
3.1	Imbortal de tres parrillas sin filtrante	15.00	Ud	58,497.72	877,465.80
SUB-TOTAL FASE A					3,558,085.33
B	INTERCONEXIONES DE IMBORNALES A REGISTROS DE CANALESTAS (20 Uds)				
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS (CON JUNTA DE GOMA)				
4.1	De Ø16" PVC SDR-32.5 + 5% de pérdida por campana	210.00	M	2,759.37	579,467.70
SUB-TOTAL FASE B					579,467.70
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	24,750.00	24,750.00
2	CAMPAMENTO (alquiler de casa con o sin solar y caseta para materiales)	6.00	Meses	62,131.27	372,787.62
SUB-TOTAL FASE Z					397,537.62
SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS CUBICADAS					4,535,090.65
SUB-TOTAL GENERAL PRESUP. BASE + PRES. EQ. EC. PART. NO CUB. + PRES. EQ. EC. PART. CUB					76,632,919.50
GASTOS INDIRECTOS					
Honorarios Profesionales		10.00%			7,663,291.95
Gastos Administrativos		3.00%			2,298,987.59
Seguros, Póliza y Finanza		4.00%			3,065,316.79

Transporte	2.50%	1,915,822.99
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%	1,379,392.55
Ley 3-86	1.00%	766,329.20
CODIA	0.10%	76,632.92
Imprevistos	5.00%	3,315,831.29
TOTAL GASTOS INDIRECTOS		31,423,848.55
TOTAL GENERAL RD\$		108,056,768.05



[Handwritten signature]

Constructora OlivoP
 RNC: 131135315