



PRESUPUESTO PARTICIPATIVO MUNICIPAL

PPM-00090-ASDN-2025
07 de mayo 2025

A la : **Lic. Betty Gerónimo**
Alcaldesa (ASDN).

Vía : **Lic. Oliver Rijo**
Director de Gabinete.

Atención : **Licda. Mariel Ramírez**
Directora de Planificación y Desarrollo Institucional.

Asunto : Remisión de estudios de prefactibilidad de las obras de
PPM 2025.

Anexo : Listado de obras, estudios de prefactibilidad y presupuestos.

Cortésmente, tengo a bien remitir los distintos estudios de prefactibilidad que corresponden a las obras de Presupuesto Participativo Municipal (PPM), a ejecutarse en el presente año 2025.

Dicho documento contiene el listado de obras, estudios técnicos y presupuestos que permitirán la adecuada evaluación y planificación para su implementación.

Agradeciendo de antemano la atención prestada y quedando a su disposición para cualquier aclaración o información adicional.

Sin otro particular por el momento.

Cordialmente,


Lic. Samuel A. Martínez Agramonte
Director Presupuesto Participativo del (ASDN)

Vero

Anabel Paredes
07/05/2025 2:25PM

7

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

RELACION PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2025

COMUNIDAD	OBRA PRIORIZADA	MONTO RDS	BLOQUE
Los Palmares del Licey	Aceras, peaton y acondicionamiento de calles	\$4,000,000.00	Zona Rural
Mata Gorda Arriba	contenes	\$4,000,000.00	Zona Rural
Vietnam Nuevo Oriente	Centro Comunal	\$4,250,000.00	Villa Mella Norte
Residencial Los Pinos	Acondicionamiento de calles, contenes y badenes	\$4,250,000.00	Villa Mella Norte
Los Arqueanos (Maximo Beliard)	Acondicionamiento de calle, construccion de aeras, contenes, badenes y resgistro de filtrantes	\$4,250,000.00	Villa Mella Norte
Remanso Casa	parque	\$4,250,000.00	Villa Mella Norte
La Esperanza Ceuta	Contenes	\$4,583,000.00	Villa Mella Sur
KM 10 Barrio Nuevo	Aceras Contenes, peaton y alcantarillado pluvial	\$4,583,000.00	Villa Mella Sur
Cruz Grande Paraiso Villa Laura	Contenes	\$4,583,000.00	Villa Mella Sur
El Majagual	Contenes y Badenes	\$4,583,000.00	Sabana Perdida Norte
Lotes y Servicios Iero	Construcción pasco peatonal	\$4,583,000.00	Sabana Perdida Norte
Barrio Nuevo (Villa David Bonilla)	Continuacion Arreglo de Peatones	\$4,583,000.00	Sabana Perdida Norte
Luis Manuel Caraballo 3ero	Pozo y saneamiento de cañada	\$4,583,000.00	Sabana Perdida Sur
Urbanizacion Las Damas	Aceras, Contenes, badenes y bacheo	\$4,583,000.00	Sabana Perdida Sur
Monte Rey III	Aceras y Contenes	\$4,583,000.00	Sabana Perdida Sur
La Cañada de Ponce	centro comunal	\$4,583,000.00	Guaricano
Los Restauradores	peaton, contenes y badenes	\$4,583,000.00	Guaricano
El Progreso II	electrificacion	\$4,583,000.00	Guaricano
TOTAL A INVERTIR		\$79,996,000.00	


Ing. Luis Hilario
 Director General de Obras
 Publicas Municipal



Lic. Leonor
 7/5/2025
 Hora: 11:47:



Alcaldía
Santo Domingo
Norte

R.N.C. 425000339



El Norte que queremos!

PRESUPUESTO No.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCION DEL CENTRO COMUNAL

DIRECCIÓN: VIETNAM, NUEVO ORIENTE

CIRCUNSCRIPCIÓN VILLA MELLA NORTE

MUNICIPIO SANTO DOMINGO NORTE

FECHA DE ELABORACIÓN: 07-04-25

No.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	P.U	VALOR	TOTAL
1.0 TRABAJO GENERALES						
1.01	Suministro e Instalacion de Valla Informativa de 10'x5' (Tubo Negro de 2" con perfil de 1").	1.00	P.A	25,000.00	25,000.00	
1.02	Replanteo	63.60	M2	193.75	12,322.24	
						37,322.24
2.0 MOVIMIENTO DE TIERRA						
2.01	Limpieza del Terreno	1.00	P.A.	1,000.00	1,000.00	
2.02	Excavaciones para Muros y Columnas	24.34	M3	890.06	21,664.01	
2.03	Relleno de reposición Compactado	19.99	M3	113.49	2,268.80	
2.04	Bote de material de excavación	9.22	M3	721.65	6,650.72	
						31,583.54
3.0 HORMIGÓN ARMADO EN:						
3.01	Zapata de muro 6" 0.45m x 0.25m Hormigon Industrial 210Kg/cm2	4.21	M3	13,572.31	57,139.43	
3.02	Zapata de columnas ZC1 y ZC2 (1,00*1,00*0,30)m, (Ø1/2" @ 0.10 m),A.D. Doble Camada f'c=210kg/cm2 (Ligadora)	3.41	M3	20,716.40	70,642.92	
3.03	Columnas C1=C2 (0.25x 0.30) 8Ø1/2"+ est. Doble Ø3/8"@0.20 m, Hormigon Industrial 210 kg/cm2	1.00	M3	31,595.97	31,595.97	
3.04	Viga estructural (0.25X0.35) m, (3Ø 1/2+ 2Ø 1/2" Adic. Y 4Ø 1/2 , est. 3/8"Ø (@0.15m), f'c= 210 kg/cm2	1.29	M3	41,076.97	52,989.29	
3.05	Viga de amarre (0.15X0.20) m, (3Ø 1/2+ 2Ø 1/2" Adic. Y 4Ø 1/2 , est. 3/8"Ø (@0.15m), f'c= 210 kg/cm2	0.92	M3	55,863.84	51,618.19	
3.06	Losa de Hormigon Armados, (Ø 3/8), f'c= 210 kg/cm2 E=0.12m	7.63	M3	25,927.06	197,823.47	
						461,809.27
4.00 RAMPA						
4.01	Excavación a mano	1.08	M3	852.97	921.21	
4.02	6"SNP, Ø3/8"@0.40m, Cámaras Llenas	2.07	M2	2,129.64	4,408.35	
4.03	Relleno en Material Clasificado (Caliche) e=0.50m	2.32	M3C	1,558.07	3,614.72	
4.04	Piso de Hormigón para la Rampa e prom.=0.10mt, con malla electrosoldada	5.45	M2	1,364.77	7,437.98	
4.05	Fraguache en Muros	2.07	M2	99.20	205.34	
4.06	Pañete en Muros	2.07	M2	497.92	1,030.69	
4.07	Cantos	5.74	ML	152.08	872.94	
4.08	Mochetas en muros 0.15m	6.74	ML	159.69	1,076.31	
						19,567.54
5.0 MUROS DE BLOQUES						
5.01	Muros de Bloques 6" BNP con Ø3/8" a 0.60m	22.43	M2	1,680.93	37,709.98	
5.02	Muros de Bloques 6" SNP con Ø3/8" a 0.60 m	94.47	M2	1,745.82	164,918.89	
5.03	6" en Antepecho 1L, Ø3/8" @ 0.40m de h=0.40mt	6.64	M2	1,038.85	6,897.96	
						209,526.83

6.0 TERMINACIÓN DE SUPERFICIES					
6.01	Pañete liso en muros interiores y exteriores	202.21	M2	523.11	105,778.07
6.02	Pañete en vigas, columnas y dinteles	78.73	M2	523.11	41,184.45
6.03	Revestimiento de ceramica española en baños (0.20 x 0.30) m, h=1.80 m	10.48	PA	2,500.00	26,200.00
6.04	Fraguache	78.73	M2	103.06	8,113.91
6.05	Cantos en general	166.50	ML	256.40	42,690.60
6.06	Mochetas	79.01	ML	274.00	21,648.74
					245,615.78
7.0 TERMINACIÓN DE PISOS					
7.01	Torta de Piso e= 0.10 m con Malla Electrosoldada 2.3x20x20, Hormigon industrial 180 kg/cm2	5.09	M3	14,931.90	76,003.37
7.02	Porcelanato 60 X 60 Antimanchas	47.34	M2	3,141.05	148,697.31
7.03	Ceramica de piso para baño	3.78	M2	2,134.07	8,066.78
7.04	Ceramica Antideslizante	7.20	M2	2,134.07	15,365.30
7.05	Zocalo Porcelanato Crema 60 x 60	41.81	M1	792.71	33,143.21
					281,275.97
8.0 TERMINACIÓN DE PISOS					
6.03	Pañete en techo	60.42	M2	523.11	31,606.31
6.07	Fino de Techo	63.60	M2	856.32	54,461.95
6.08	Zabaleta en Techo	33.20	ML	183.05	6,077.26
0.01	Lona asfaltica 3mm	7.75	P2	1,037.30	8,036.17
					100,181.69
9.0 PORTAJE					
9.01	Puerta frontal de Cristal de 1 hojas (1.80 x 2.10)	40.67	P2	994.17	40,435.68
9.02	Puertas Polimetálica (0.80 x 2.10)	2.00	Ud	15,313.17	30,626.34
9.03	Puertas Polimetálica (0.90 x 2.10)	2.00	Ud	15,313.17	30,626.34
9.04	Puerta en hierro	40.67	P2	187.01	7,606.34
					109,294.69
10.0 VENTANAS					
10.01	Ventanas Corredizas en Aluminio y Vidrio(1.50x1.00) mt, 5 uds	80.70	P2	690.68	55,737.88
10.02	Protectores de Ventanas en hierro en barra 1/2	80.70	P2	350.00	28,245.00
10.03	Ventanas Corredizas en Aluminio y Vidrio(0.60x0.60) mt, 2 uds	7.75	P2	690.68	5,350.84
10.04	Protectores de Ventanas en hierro en barra 1/2	7.75	P2	350.00	2,711.52
					92,045.23
11.0 PINTURA GENERAL					
11.01	Base	328.08	M2	193.85	63,598.31
11.02	Acrilica en interior y exterior	328.08	M2	240.01	78,742.48
					142,340.79
12.0 INSTALACIONES SANITARIAS					
12.01	Suministro y Colocacion de Inodoros Sadosa Estándar Taino blanco (incluye mano de obra)	2.00	Ud	14,974.34	29,948.68
12.02	Suministro y Colocacion de Lavamanos Sadosa Estándar Taino blanco (incluye mano de obra)	2.00	Ud	18,470.03	36,940.06
12.03	Ventilación de Ø3" (incluye mano de obra)	2.00	Ud	3,063.00	6,126.00
12.04	Desagüe de Piso de Ø2", (incluye mano de obra)	2.00	Ud	4,546.12	9,092.24
12.05	Camara Séptica sencilla (1.50x1.30x1.50)m, (incluye mano de obra)	1.00	Ud	45,338.65	45,338.65
12.06	Tuberías y piezas drenaje en Exterior, aguas residuales, Tubo de 4" PVC SDR-41(Incl: Suministro de Tuberías de 4", replanteo Y Mano de Obra)	50.00	ml	159.48	7,973.98
12.07	Tuberías y piezas de aguas Potable, Tubo de 1/2" PVC SCH-40(Incl: Mano de Obra)	50.00	ml	95.86	4,792.83
					140,212.43



13.0 INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
13.01	Salida Luz cenital de techo	10.00	Ud	2,265.54	22,655.40
13.02	Salida de Pared	4.00	Ud	2,265.54	9,062.16
13.03	Interruptores dobles	2.00	Ud	2,614.85	5,229.70
13.04	Interruptores sencillos	4.00	Ud	2,018.80	8,075.20
13.05	Tomacorrientes doble 220v	2.00	Ud	4,627.22	9,254.44
13.06	Tomacorrientes sencillo 110v	14.00	Ud	2,342.96	32,801.44
13.07	Registro plástico 3"x3"	4.00	UND	95.00	380.00
13.08	Panel de (6-12 ctos.) Inc. Breaker	1.00	Ud	7,384.21	7,384.21
13.09	Bombillos de bajo Consumo 23	10.00	UND	150.00	1,500.00
13.10	Reflector Led 30w	4.00	UND	800.00	3,200.00
13.11	Materiales menores de instalacion eléctrica	1.00	PA	3,500.00	3,500.00
13.12	Mano de obra electricista	30.00	%	103,042.55	30,912.77
					133,955.32
ÁREAS EXTERIORES					
14.0 VERJA PERIMETRAL(33.00 ML) (H=2MTS)					
14.01	Limpieza y Replanteo (33.00 ML)	1.00	PA	5,000.00	5,000.00
14.02	Excavación de Zapatas de Muro y Columnas.	11.58	M3	890.06	10,305.54
14.03	Relleno de Reposición Manual.	8.00	M3	113.49	908.29
14.04	Bote de Material Inservible producto de la excavacion	4.29	M3	721.65	3,095.79
14.05	Zapata de muro 6" 0.45m x 0.25m Hormigon Industrial 210Kg/cm2	3.71	M3	13,572.31	50,387.20
14.06	Zapata de columnas (0.80*0.80*0.30)m, (Ø1/2"@ 0.10 m), f'c=210kg/cm2)	1.73	M3	18,171.84	31,400.94
14.07	Muros de Bloques 6" BNP con Ø3/8" a 0.60 m	13.20	M2	1,680.93	22,188.28
14.08	Muros de Bloques 6" SNP con Ø3/8" a 0.60 m	66.00	M2	1,745.82	115,224.12
14.09	Columnas (0.15 x 0.20) m (4Ø1/2", est. Ø3/8"@0.20 m, f'c = 210 kg/cm2 con ligadora	0.54	M3	72,911.25	39,372.08
14.10	Viga de Amarre (0.15 X 0.20) m, (4Ø 1/2", est. 3/8"Ø @0.20m), f'c= 210 kg/cm2 con Ligadora	0.74	M3	46,725.68	34,693.82
14.11	Fraguache	17.10	M2	103.06	1,762.33
14.12	Pañete en Muro.	132.00	M2	523.11	69,050.52
14.13	Canto en general.	66.00	ML	256.40	16,922.40
14.14	Pintura Acrilica.	132.00	M2	240.01	31,681.32
					431,992.61
15.0 CÁMARA SÉPTICA					
15.01	Excavación en Tierra	5.02	m3	890.06	4,469.87
15.02	Bote de escombros	6.03	m3	721.65	4,348.95
15.03	Relleno de Reposición Lateral ancho 0.15 mt.	0.75	m3	113.49	85.49
15.04	Losa de techo h= 0.12 m.	0.41	m3	25,927.06	10,500.46
15.05	Losa de Fondo h= 0.12m.	0.41	m3	25,927.06	10,500.46
15.06	Muros de bloques de 0.15m c/cruce C.LL a 3/8" a 0.60 m BNP	13.5	m2	1,745.82	23,568.57
15.07	Pañete Pulido Interior	13.5	m2	523.11	7,061.99
15.08	Zabaleta Perimetral de Fondo	7.5	m	224.08	1,680.60
15.09	Tapa de H.S.	1.00	ud.	2,500.00	2,500.00
15.10	Tee 0 de 4"	2.00	ud.	850.00	1,700.00
15.11	Conexión Séptico Al Filtrante	2.00	ud.	1,500.00	3,000.00
					69,416.38





16.00 PERFORCION DE POZO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE					
16.01	Perforacion de pozo tubular por percusion de 10" y colocacion de tuberia de 8"	120.00	pl	1,800.20	216,024.00
16.02	Bote de lodo	1.00	pa	5,000.00	5,000.00
16.03	Bomba Sumergible de 3HP, modelo 25B	1.00	ud	65,000.00	65,000.00
16.04	Caja de Breaker y breaker de 40 Ampere	1.00	ud	480.00	480.00
16.05	Alambre Vinil 10/3	140.00	pl	42.00	5,880.00
16.06	Soga	140.00	pl	30.00	4,200.00
16.07	Cabezal de Pozo	1.00	ud	3,585.00	3,585.00
16.08	Manguera polietileno 2"	140.00	pl	60.00	8,400.00
16.09	Adaptador hembra polietileno 2"	1.00	ud	151.30	151.30
16.10	Cheque de 2 horizontal	1.00	ud	695.00	695.00
16.11	Adaptador tipo coda 90	1.00	ud	388.20	388.20
16.12	Clic alambre sujetador bomba	4.00	ud	550.00	2,200.00
16.13	M.O. Trabajo	1.00	%	30,000.00	30,000.00

RDS342,003.50

17.00 CASETA DE BOMBA (1.5X1.50) mts					
17.01	Limpieza y Replanteo	1.00	UND	\$1,500.00	1,500.00
17.02	Excavación Zapata de Muros (0.45x0.65)mt	1.76	M3	890.06	1,562.05
17.03	Relleno de Reposición a Mano	0.72	M3	113.49	81.71
17.04	Bote de Excavaciones e=20%	2.11	M3E	721.65	1,519.79
17.05	Relleno Compactado Con Material Clasificado (Caliche)	0.29	M3C	1,514.99	436.32
17.06	Zapata de Muros (0.45X0.25)mt, fc=210kg/cm2 Acer.Long. 3Ø3/8", Acer.Transv. Ø3/8"@0.22m	0.68	M3	13,572.31	9,161.31
17.07	Viga de Amarre (0.15X0.20)MTS, FC=210KG/CM2, 5Ø3/8", EST. Ø3/8"@0.20	0.18	M3	55,863.84	10,055.49
17.08	Losa de Techo e=0.10m, FC=210KG/CM2, Ø3/8"@0.20m A. D.	0.23	M3	25,927.06	5,833.59
17.09	Block de 6" BNP, Ø3/8"@0.60m, Cámaras Llenas	2.40	M2	1,680.93	4,034.23
17.10	Block de 6" SNP, Ø3/8"@0.60m	8.24	M2	1,745.82	14,385.56
17.11	Fraguache en Vigas y Losa	3.84	M2	103.06	395.75
17.12	Pañete en Vigas y en Losa	3.84	M2	523.11	2,008.74
17.13	Pañete en Muros (Interior, Exterior)	16.48	M2	523.11	8,620.85
17.14	Cantos	8.10	ML	256.40	2,076.84
17.15	Mochetas en muros 0.15m	4.05	ML	274.00	1,109.70
17.16	Fino de Techo	2.25	M2	856.32	1,926.72
17.17	Piso de H.S. Frotado y Pulido (H= 0.08 m)	1.44	M2	1,257.09	1,810.21
17.18	Puerta en Hierro con Barra cuadrada de 1/2" separacion @ 0.07m, con un marco de perfil de 1"x2"	14.63	PIE2	350.00	5,121.76
17.19	Pintura Base en Techo, Vigas y Muros.	20.32	M2	240.01	4,877.00
17.20	Pintura Acrilica en Techo, Vigas y Muros.	20.32	M2	240.01	4,877.00
17.21	Pintura de Mantenimiento en Barras	2.72	M2	240.01	652.83
17.22	Candado Grande Yale	1.00	UND	1,500.00	1,500.00

83,547.46

18.00 ACERA EN PERIMETRO DEL CENTRO COMUNAL					
18.01	Excavación con a Mano (28.99)mts	5.80	M3	890.06	5,160.56
18.02	Relleno de Material Clasificado (Caliche) debajo de Acera.	3.48	M3	1,514.99	5,270.35
18.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	2.78	M3	721.65	2,008.38
18.04	Acera de circulacion en hormigon Violinado, e=0.10 m. Fc=210 Kg/cm2	28.99	M2	1,364.10	39,545.35

51,984.63

19.00 MISCELÁNEOS					
19.01	Suministro y Colocacion de grava	4.00	M3	1,600.00	6,400.00
19.02	Tinaco 400 galones	1.00	PA	15,000.00	15,000.00
19.03	Placa Permanente en obra(Letrero ASDN)	1.00	PA	15,000.00	15,000.00

36,400.00

20.00 LIMPIEZA						
20.01	Limpieza final	1.00	P.A.	20,000.00	20,000.00	
						20,000.00
SUB - TOTAL COSTOS DIRECTOS						RDS3,040,075.90
21.00 COSTOS INDIRECTOS:						
21.01	Responsabilidad y Dirección Técnica	10.00	%			304,007.59
21.02	Gastos Administrativos	3.00	%			91,202.28
21.03	Seguros y Fianzas	4.00	%			121,603.04
21.04	Ley 6-86	1.00	%			30,400.76
21.05	CODIA	0.10	%			3,040.08
21.06	Transporte	2.50	%			76,001.90
21.07	Supervisión	5.00	%			152,003.80
21.08	Imprevisto	5.00	%			152,003.80
21.09	ITBIS	18.00	%			54,721.37
SUB-TOTAL COSTOS INDIRECTOS						RDS984,984.59
TOTAL						RDS 4,025,060.49

Elaborado por:

ING. MARIA FERNANDA GOMEZ
 Unidad de Presupuestos



ING. LUIS HILARIO
 Director De Obras Públicas Municipales

Revisado por:

ING. GLENNY TORRES
 Encargado Dpto. Estudios y Proyectos



DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

RELACION PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2025

COMUNIDAD	OBRA PRIORIZADA	MONTO RDS	BLOQUE
Vietnam Nuevo Oriente	Centro Comunal	\$4,250,000.00	Villa Mella Norte
Residencial Los Pinos	Acondicionamiento de calles, contenes y badenes	\$4,250,000.00	Villa Mella Norte
Los Arqueanos (Maximo Beliard)	Acondicionamiento de calle, construccion de aeras, contenes, badenes y registro de filtrantes	\$4,250,000.00	Villa Mella Norte
Remanso Casa	parque	\$4,250,000.00	Villa Mella Norte



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.



INFORMACIÓN DEL PROYECTO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Construcción de Centro Comunal en el Sector Vietnam Nuevo Oriente, Villa Mella Norte.			
Tipología:	Capital Fijo	X	Capital Humano
			Generación de Conocimiento
Estado del proyecto:	Nuevo	X	Arrastre
Fase:	Pre inversión		Inversión
			X6
Duración en años de la Fase: 1 AÑO			
Costos Total del Proyecto: RD\$ 4,250,000.00			
Población beneficiaria: Sector Vietnam Nuevo Oriente, Villa Mella Norte.			
Condición del proyecto: Factible			

2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

1.- **¿Cuál es el problema?** No hay un espacio público adecuado para impartir cursos, talleres, reuniones entre otras actividades comunitarias.

2.- **¿Qué Causa el Problema?** Falta de urfa edificación que permita que los munícipes de la comunidad tengan un lugar apto para hacer sus actividades.

3.- **¿A qué necesidad Responde?** Requerimiento De La Junta De Vecinos Sector Vietnam Nuevo Oriente, Villa Mella Norte.

4.- **¿De qué Magnitud es la Necesidad?** Alta X | Media | | Baja | |

5.- ¿Cuanta población es afectada por el problema? 260 familias.

6.- ¿Qué se ha hecho en el pasado? Construcción de contenes, aceras, badenes, asfaltados de calles.

7.- ¿Existe alguna legislación que envuelve el proyecto y sus objetivos? Ley 176-07 del Distrito Nacional y Municipios y la Ley 170-07 de Presupuesto Participativo Municipal.

8.- ¿A qué estrategia del gobierno corresponde dentro de la END vigente? Cabildo Abierto y Gobierno Central.

ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO: EJE ESTRATÉGICO 2: Vivienda digna en entornos saludables.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: "Facilitar el acceso de la población a viviendas económicas, seguras y dignas, con seguridad jurídica y en asentamientos humanos sostenibles, socialmente integrados, que cumplan con los criterios de adecuada gestión de riesgos y accesibilidad universal para las personas con discapacidad físico motora. - Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia". Ley 1-12 y de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030.

3. OBJETIVO DEL PROYECTO

Realizar obras de estructuras en edificaciones adecuadas para ser utilizadas como espacio público en beneficio de la comunidad.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Construcción de Centro Comunal con un área de 63.60m².



COMPONENTES DEL PROYECTO.

OBRA FÍSICA: Construcción de centro comunal con un ancho de 6.00m y un largo=10.60m

LOS INVOLUCRADOS: Dirección General de Obras Públicas Municipales.
Dpto. de Presupuestos Participativos.

LOCALIZACIÓN: Sector Vietnam Nuevo Oriente, Villa Mella Norte.

DURACIÓN EN AÑOS: 1 año.



5. COSTO Y FINANCIACIÓN

- i) **COSTO TOTAL: RD\$4,250,000.00**
- ii) **COSTO POR COMPONENTE (Obra Física): RD\$4,250,000.00**
- iii) **COSTO SOLICITADO: RD\$4,250,000.00**
- iv) **COSTO POR COMPONENTE SOLICITADO (Obra Física): RD\$4,250,000.00**

6. EVALUACIÓN DEL PROYECTO

Costo Total del Proyecto	RD\$4,250,000.00
Metraje (m2)	RD\$ 46,087.00
Costo por Metraje	RD\$92.22

7. MATRIZ DE MARCO LÓGICO DEL PROYECTO

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN: Realizar obras de estructuras en edificaciones aptas para proveer un espacio público factible para las actividades comunitarias y donde se puedan impartir cursos y talleres en beneficio del sector.	Metraje de trabajos a realizar.	1.- Levantamiento de cantidades de trabajos a realizar. 2.- Inspección visual.	
COMPONENTES: Obra física	Construcción de Centro Comunal con un área de 63.60m2.	Medición de los trabajos realizados.	1.- Dificultad en la disponibilidad de los materiales de construcción.

<p>ACTIVIDADES:</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNAL:</p> <p>TRABAJO GENERAL: Valla informativa.</p> <p>PRELIMINARES: Replanteo.</p> <p>MOVIMIENTO DE TIERRA: Limpieza del terreno. Excavación a mano. Relleno de reposición manual. Relleno compactado (caliche) a mano. Bote de Material.</p> <p>HORMIGÓN ARMADO EN: Zapatas de muros. Zapatas de columnas. Columnas. Vigas. Losa de techo.</p> <p>MUROS DE BLOQUES: Muros de bloques BNP. Muros de bloques SNP. Muros de bloques en antepecho.</p> <p>TERMINACIÓN DE SUPERFICIES: Fraguache de elementos de hormigón. Pañete de elementos de hormigón. Pañete en muros. Mochetas. Cantos.</p> <p>TERMINACIÓN DE TECHO: Pañete y cantos en antepecho. Fino. Zabaleta. Impermeabilizante.</p>		<p>1.- Registro ejecución presupuestaria mediante cubicaciones.</p>	<p>1.- Fenómenos atmosféricos que pudieran retrasar los trabajos. 2.- Incremento en los costos de los insumos que pudieran encarecer los trabajos.</p>
--	--	---	--



TERMINACIÓN DE PISO: Torta de piso. Colocación de porcelanatos y cerámicas. PUERTAS Y VENTANAS. PINTURA EN GENERAL. INSTALACION SANITARIAS Y ELÉCTRICAS. VERJA PERIMETRAL. ACERAS PERIMETRALES. LIMPIEZA FINAL.			
--	--	--	--

8. CONTACTOS DEL PROYECTO

Dirección General de Obras Públicas Municipales

Tel.: 809-331-7171 ext. 2216

Dpto. de Presupuestos Participativos

Tel.: 809-331-7171 ext. 2202





Alcaldía
Santo Domingo
Norte

Tel: 425000339



Norte que queremos!

PRESUPUESTO No.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCION DEL CENTRO COMUNAL

DIRECCIÓN: VIETNAM, NUEVO ORIENTE

CIRCUNSCRIPCIÓN VILLA MELLA NORTE

MUNICIPIO SANTO DOMINGO NORTE

FECHA DE ELABORACIÓN: 07-04-25

No.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	P.U	VALOR	TOTAL
1.0 TRABAJO GENERALES						
1.01	Suministro e Instalacion de Valla Informativa de 10'x5' (Tubo Negro de 2" con perfil de 1").	1.00	P.A	25,000.00	25,000.00	37,322.24
1.02	Replanteo	63.60	M2	193.75	12,322.24	
2.0 MOVIMIENTO DE TIERRA						
2.01	Limpieza del Terreno	1.00	P.A.	1,000.00	1,000.00	31,583.54
2.02	Excavaciones para Muros y Columnas	24.34	M3	890.06	21,664.01	
2.03	Relleno de reposición Compactado	19.99	M3	113.49	2,268.80	
2.04	Bote de material de excavación	9.22	M3	721.65	6,650.72	
3.0 HORMIGÓN ARMADO EN:						
3.01	Zapata de muro 6" 0.45m x 0.25m Hormigon Industrial 210Kg/cm2	4.21	M3	13,572.31	57,139.43	461,809.27
3.02	Zapata de columnas ZC1 y ZC2 (1,00*1,00*0,30)m, (Ø1/2" @ 0.10 m),A.D. Doble Camada f'c=210kg/cm2 (Ligadora)	3.41	M3	20,716.40	70,642.92	
3.03	Columnas C1=C2 (0.25x 0.30) 8Ø1/2"+ est. Doble Ø3/8"@0.20 m, Hormigon Industrial 210 kg/cm2	1.00	M3	31,595.97	31,595.97	
3.04	Viga estructural (0.25X0.35) m, (3Ø 1/2+ 2Ø 1/2" Adic. Y 4Ø 1/2 , est. 3/8"Ø @0.15m), f'c= 210 kg/cm2	1.29	M3	41,076.97	52,989.29	
3.05	Viga de amarre (0.15X0.20) m, (3Ø 1/2+ 2Ø 1/2" Adic. Y 4Ø 1/2 , est. 3/8"Ø @0.15m), f'c= 210 kg/cm2	0.92	M3	55,863.84	51,618.19	
3.06	Losa de Hormigon Armados, (Ø 3/8). f'c= 210 kg/cm2 E=0.12m	7.63	M3	25,927.06	197,823.47	
4.00 RAMPA						
4.01	Excavación a mano	1.08	M3	852.97	921.21	19,567.54
4.02	6"SNP, Ø3/8"@0.40m, Cámaras Llenas	2.07	M2	2,129.64	4,408.35	
4.03	Relleno en Material Clasificado (Caliche) e=0.50m	2.32	M3C	1,558.07	3,614.72	
4.04	Piso de Hormigón para la Rampa e prom.=0.10mt, con malla electrosoldada	5.45	M2	1,364.77	7,437.98	
4.05	Fraguache en Muros	2.07	M2	99.20	205.34	
4.06	Pañete en Muros	2.07	M2	497.92	1,030.69	
4.07	Cantos	5.74	ML	152.08	872.94	
4.08	Mochetas en muros 0.15m	6.74	ML	159.69	1,076.31	
5.0 MUROS DE BLOQUES						
5.01	Muros de Bloques 6" BNP con Ø3/8" a 0.60m	22.43	M2	1,680.93	37,709.98	209,526.83
5.02	Muros de Bloques 6" SNP con Ø3/8" a 0.60 m	94.47	M2	1,745.82	164,918.89	
5.03	6" en Antepecho 1L, Ø3/8" @ 0.40m de h=0.40mt	6.64	M2	1,038.85	6,897.96	

6.0 TERMINACIÓN DE SUPERFICIES					
6.01	Pañete liso en muros interiores y exteriores	202.21	M2	523.11	105,778.07
6.02	Pañete en vigas, columnas y dinteles	78.73	M2	523.11	41,184.45
6.03	Revestimiento de ceramica española en baños (0.20 x 0.30) m, h=1.80 m	10.48	PA	2,500.00	26,200.00
6.04	Fraguache	78.73	M2	103.06	8,113.91
6.05	Cantos en general	166.50	ML	256.40	42,690.60
6.06	Mochetas	79.01	ML	274.00	21,648.74
					245,615.78
7.0 TERMINACIÓN DE PISOS					
7.01	Torta de Piso e= 0.10 m con Malla Electrosoldada 2.3x20x20, Hormigon industrial 180 kg/cm2	5.09	M3	14,931.90	76,003.37
7.02	Porcelanato 60 X 60 Antimanchas	47.34	M2	3,141.05	148,697.31
7.03	Ceramica de piso para baño	3.78	M2	2,134.07	8,066.78
7.04	Ceramica Antideslizante	7.20	M2	2,134.07	15,365.30
7.05	Zocalo Porcelanato Crema 60 x 60	41.81	MI	792.71	33,143.21
					281,275.97
8.0 TERMINACIÓN DE PISOS					
6.03	Pañete en techo	60.42	M2	523.11	31,606.31
6.07	Fino de Techo	63.60	M2	856.32	54,461.95
6.08	Zabaleta en Techo	33.20	ML	183.05	6,077.26
0.01	Lona asfáltica 3mm	7.75	P2	1,037.30	8,036.17
					100,181.69
9.0 PORTAJE					
9.01	Puerta frontal de Cristal de 1 hojas (1.80 x 2.10)	40.67	P2	994.17	40,435.68
9.02	Puertas Polimetálica (0.80 x 2.10)	2.00	Ud	15,313.17	30,626.34
9.03	Puertas Polimetálica (0.90 x 2.10)	2.00	Ud	15,313.17	30,626.34
9.04	Puerta en hierro	40.67	P2	187.01	7,606.34
					109,294.69
10.0 VENTANAS					
10.01	Ventanas Corredizas en Aluminio y Vidrio(1.50x1.00) mt, 5 uds	80.70	P2	690.68	55,737.88
10.02	Protectores de Ventanas en hierro en barra 1/2	80.70	P2	350.00	28,245.00
10.03	Ventanas Corredizas en Aluminio y Vidrio(0.60x0.60) mt, 2 uds	7.75	P2	690.68	5,350.84
10.04	Protectores de Ventanas en hierro en barra 1/2	7.75	P2	350.00	2,711.52
					92,045.23
11.0 PINTURA GENERAL					
11.01	Base	328.08	M2	193.85	63,598.31
11.02	Acrílica en interior y exterior	328.08	M2	240.01	78,742.48
					142,340.79
12.0 INSTALACIONES SANITARIAS					
12.01	Suministro y Colocacion de Inodoros Sadosa Estándar Taino blanco (incluye mano de obra)	2.00	Ud	14,974.34	29,948.68
12.02	Suministro y Colocacion de Lavamanos Sadosa Estándar Taino blanco (incluye mano de obra)	2.00	Ud	18,470.03	36,940.06
12.03	Ventilación de Ø3" (incluye mano de obra)	2.00	Ud	3,063.00	6,126.00
12.04	Desagüe de Piso de Ø2", (incluye mano de obra)	2.00	Ud	4,546.12	9,092.24
12.05	Camara Séptica sencilla (1.50x1.30x1.50)m, (incluye mano de obra)	1.00	Ud	45,338.65	45,338.65
12.06	Tuberías y piezas drenaje en Exterior, aguas residuales, Tubo de 4" PVC SDR-41(Incl: Suministro de Tuberías de 4", replanteo Y Mano de Obra)	50.00	ml	159.48	7,973.98
12.07	Tuberías y piezas de aguas Potable, Tubo de 1/2" PVC SCH-40(Incl: Mano de Obra)	50.00	ml	95.86	4,792.83
					140,212.43



13.0 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

13.01	Salida Luz cenital de techo	10.00	Ud	2,265.54	22,655.40
13.02	Salida de Pared	4.00	Ud	2,265.54	9,062.16
13.03	Interruptores dobles	2.00	Ud	2,614.85	5,229.70
13.04	Interruptores sencillos	4.00	Ud	2,018.80	8,075.20
13.05	Tomacorrientes doble 220v	2.00	Ud	4,627.22	9,254.44
13.06	Tomacorrientes sencillo 110v	14.00	Ud	2,342.96	32,801.44
13.07	Registro plástico 3"x3"	4.00	UND	95.00	380.00
13.08	Panel de (6-12 ctos.) Inc. Breaker	1.00	Ud	7,384.21	7,384.21
13.09	Bombillos de bajo Consumo 23	10.00	UND	150.00	1,500.00
13.10	Reflector Led 30w	4.00	UND	800.00	3,200.00
13.11	Materiales menores de instalacion eléctrica	1.00	PA	3,500.00	3,500.00
13.12	Mano de obra electricista	30.00	%	103,042.55	30,912.77

133,955.32

ÁREAS EXTERIORES**14.0 VERJA PERIMETRAL(33.00 ML) (H=2MTS)**

14.01	Limpieza y Replanteo (33.00 ML)	1.00	PA	5,000.00	5,000.00
14.02	Excavación de Zapatas de Muro y Columnas.	11.58	M3	890.06	10,305.54
14.03	Relleno de Reposición Manual.	8.00	M3	113.49	908.29
14.04	Bote de Material Inservible producto de la excavacion	4.29	M3	721.65	3,095.79
14.05	Zapata de muro 6" 0.45m x 0.25m Hormígon Industrial 210Kg/cm2	3.71	M3	13,572.31	50,387.20
14.06	Zapata de columnas (0.80*0.80*0.30)m, (Ø1/2"@ 0.10 m), f'c=210kg/cm2)	1.73	M3	18,171.84	31,400.94
14.07	Muros de Bloques 6" BNP con Ø3/8" a 0.60 m	13.20	M2	1,680.93	22,188.28
14.08	Muros de Bloques 6" SNP con Ø3/8" a 0.60 m	66.00	M2	1,745.82	115,224.12
14.09	Columnas (0.15 x 0.20) m (4Ø1/2", est. Ø3/8"@0.20 m, f'c = 210 kg/cm2 con ligadora	0.54	M3	72,911.25	39,372.08
14.10	Viga de Amarre (0.15 X 0.20) m, (4Ø 1/2", est. 3/8"Ø @0.20m), f'c= 210 kg/cm2 con Ligadora	0.74	M3	46,725.68	34,693.82
14.11	Fraguache	17.10	M2	103.06	1,762.33
14.12	Pañete en Muro.	132.00	M2	523.11	69,050.52
14.13	Canto en general.	66.00	ML	256.40	16,922.40
14.14	Pintura Acrilica.	132.00	M2	240.01	31,681.32

431,992.61

15.0 CÁMARA SÉPTICA

15.01	Excavación en Tierra	5.02	m3	890.06	4,469.87
15.02	Bote de escombros	6.03	m3	721.65	4,348.95
15.03	Relleno de Reposición Lateral ancho 0.15 mt.	0.75	m3	113.49	85.49
15.04	Losa de techo h= 0.12 m.	0.41	m3	25,927.06	10,500.46
15.05	Losa de Fondo h= 0.12m.	0.41	m3	25,927.06	10,500.46
15.06	Muros de bloques de 0.15m c/cruce C.LL a 3/8" a 0.60 m BNP	13.5	m2	1,745.82	23,568.57
15.07	Pañete Pulido Interior	13.5	m2	523.11	7,061.99
15.08	Zabaleta Perimetral de Fondo	7.5	m	224.08	1,680.60
15.09	Tapa de H.S.	1.00	ud.	2,500.00	2,500.00
15.10	Tee Ø de 4"	2.00	ud.	850.00	1,700.00
15.11	Conexión Séptico Al Filtrante	2.00	ud.	1,500.00	3,000.00

69,416.38





16.00 PERFORCION DE POZO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE					
16.01	Perforacion de pozo tubular por percucion de 10" y colocacion de tuberia de 8"	120.00	pl	1,800.20	216,024.00
16.02	Bote de lodo	1.00	pa	5,000.00	5,000.00
16.03	Bomba Sumergible de 3HP, modelo 25B	1.00	ud	65,000.00	65,000.00
16.04	Caja de Breaker y breaker de 40 Ampere	1.00	ud	480.00	480.00
16.05	Alambre Vinil 10/3	140.00	pl	42.00	5,880.00
16.06	Soga	140.00	pl	30.00	4,200.00
16.07	Cabezal de Pozo	1.00	ud	3,585.00	3,585.00
16.08	Manguera polietileno 2"	140.00	pl	60.00	8,400.00
16.09	Adaptador hembra polietileno 2"	1.00	ud	151.30	151.30
16.10	Cheque de 2 horizontal	1.00	ud	695.00	695.00
16.11	Adaptador tipo coda 90	1.00	ud	388.20	388.20
16.12	Clic alambre sujetador bomba	4.00	ud	550.00	2,200.00
16.13	M.O. Trabajo	1.00	%	30,000.00	30,000.00

RDS342,003.50

17.00 CASETA DE BOMBA (1.5X1.50) mts					
17.01	Limpieza y Replanteo	1.00	UND	\$1,500.00	1,500.00
17.02	Excavación Zapata de Muros (0.45x0.65)mt	1.76	M3	890.06	1,562.05
17.03	Relleno de Reposición a Mano	0.72	M3	113.49	81.71
17.04	Bote de Excavaciones e=20%	2.11	M3E	721.65	1,519.79
17.05	Relleno Compactado Con Material Clasificado (Caliche)	0.29	M3C	1,514.99	436.32
17.06	Zapata de Muros (0.45X0.25)mt, fc=210kg/cm2 Acer.Long. 3Ø3/8", Acer.Transv. Ø3/8"@0.22m	0.68	M3	13,572.31	9,161.31
17.07	Viga de Amarre (0.15X0.20)MTS, F'C=210KG/CM2, 5Ø3/8", EST. Ø3/8"@0.20	0.18	M3	55,863.84	10,055.49
17.08	Losa de Techo e=0.10m, F'C=210KG/CM2, Ø3/8"@0.20m A. D.	0.23	M3	25,927.06	5,833.59
17.09	Block de 6" BNP, Ø3/8"@0.60m, Cámaras Llenas	2.40	M2	1,680.93	4,034.23
17.10	Block de 6" SNP, Ø3/8"@0.60m	8.24	M2	1,745.82	14,385.56
17.11	Fraguache en Vigas y Losa	3.84	M2	103.06	395.75
17.12	Pañete en Vigas y en Losa	3.84	M2	523.11	2,008.74
17.13	Pañete en Muros (Interior, Exterior)	16.48	M2	523.11	8,620.85
17.14	Cantos	8.10	ML	256.40	2,076.84
17.15	Mochetas en muros 0.15m	4.05	ML	274.00	1,109.70
17.16	Fino de Techo	2.25	M2	856.32	1,926.72
17.17	Piso de H.S. Frotado y Pulido (H= 0.08 m)	1.44	M2	1,257.09	1,810.21
17.18	Puerta en Hierro con Barra cuadrada de 1/2" separacion @ 0.07m, con un marco de perfil de 1"x2"	14.63	PIE2	350.00	5,121.76
17.19	Pintura Base en Techo, Vigas y Muros.	20.32	M2	240.01	4,877.00
17.20	Pintura Acrilica en Techo, Vigas y Muros.	20.32	M2	240.01	4,877.00
17.21	Pintura de Mantenimiento en Barras	2.72	M2	240.01	652.83
17.22	Candado Grande Yale	1.00	UND	1,500.00	1,500.00

83,547.46

18.00 ACERA EN PERIMETRO DEL CENTRO COMUNAL					
18.01	Excavación con a Mano (28.99)mts	5.80	M3	890.06	5,160.56
18.02	Relleno de Material Clasificado (Caliche) debajo de Acera.	3.48	M3	1,514.99	5,270.35
18.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	2.78	M3	721.65	2,008.38
18.04	Acera de circulacion en hormigon Violinado, e=0.10 m. Fc=210 Kg/cm2	28.99	M2	1,364.10	39,545.35

51,984.63

19.00 MISCELÁNEOS					
19.01	Suministro y Colocacion de grava	4.00	M3	1,600.00	6,400.00
19.02	Tinaco 400 galones	1.00	PA	15,000.00	15,000.00
19.03	Placa Permanente en obra(Letrero ASDN)	1.00	PA	15,000.00	15,000.00

36,400.00

20.00 LIMPIEZA						
20.01	Limpieza final	1.00	P.A.	20,000.00	20,000.00	
						20,000.00
SUB - TOTAL COSTOS DIRECTOS						RDS\$3,040,075.90
21.00 COSTOS INDIRECTOS:						
21.01	Responsabilidad y Dirección Técnica	10.00	%			304,007.59
21.02	Gastos Administrativos	3.00	%			91,202.28
21.03	Seguros y Fianzas	4.00	%			121,603.04
21.04	Ley 6-86	1.00	%			30,400.76
21.05	CODIA	0.10	%			3,040.08
21.06	Transporte	2.50	%			76,001.90
21.07	Supervisión	5.00	%			152,003.80
21.08	Imprevisto	5.00	%			152,003.80
21.09	ITBIS	18.00	%			54,721.37
SUB-TOTAL COSTOS INDIRECTOS						RDS\$984,984.59
TOTAL						RDS 4,025,060.49

Elaborado por:

ING. MARIA FERNANDA GOMEZ
 Unidad de Presupuestos



Aprobado por:

ING. LUIS HILARIO
 Director De Obras Públicas Municipales

Revisado por:

ING. GLENNY TORRES
 Encargado Dpto. Estudios y Proyectos

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL. DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Acondicionamiento de calles, construcción de contenes y badén en el Residencial Los Pinos Villa Mella Norte.			
Tipología:	Capital Fijo <input checked="" type="checkbox"/>	Capital Humano	Generación de Conocimiento
Estado del proyecto:	Nuevo <input checked="" type="checkbox"/>	Arrastre	
Fase:	Pre inversión	Inversión <input checked="" type="checkbox"/>	
Duración en años de la Fase: 1 AÑO			
Costos Total del Proyecto: RD\$ 4,250,000.00			
Población beneficiaria: Residencial Los Pinos, Villa Mella Norte.			
Condición del proyecto: Factible.			

2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

1.- **¿Cuál es el problema?** Dificultad de tránsito en las calles, sobretodo en épocas de lluvias.

2.- **¿Qué Causa el Problema?** Falta de infraestructura vial que facilite la circulación de los peatones, pasos vehiculares y de la correcta conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles en períodos de lluvia.

3.- **¿A qué necesidad Responde?** Requerimiento de la Junta de Vecinos Residencial Los Pinos, Villa Mella Norte.

4.- **¿De qué Magnitud es la Necesidad?** Alta | | Media | | Baja | |



5.- ¿Cuanta población es afectada por el problema? 250 familias.

6.- ¿Qué se ha hecho en el pasado? Aceras, contenes, badenes, asfaltado.

7.- ¿Existe alguna legislación que envuelve el proyecto y sus objetivos? Ley 176-07 del Distrito Nacional y Municipios y la Ley 170-07 de Presupuesto Participativo Municipal.

8.- ¿A qué estrategia del gobierno corresponde dentro de la END vigente? Cabildo Abierto y Gobierno Central.

ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO: EJE ESTRATÉGICO 2: Vivienda digna en entornos saludables.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: "Facilitar el acceso de la población a viviendas económicas, seguras y dignas, con seguridad jurídica y en asentamientos humanos sostenibles, socialmente integrados, que cumplan con los criterios de adecuada gestión de riesgos y accesibilidad universal para las personas con discapacidad físico motora. - Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia". Ley 1-12 y de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030.

3. OBJETIVO DEL PROYECTO

Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones y pasos vehiculares en las zonas urbanas y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles durante los periodos de lluvia.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Acondicionamiento de calles con un volumen=616.27m³, construcción de badén y construcción de contenes con una longitud de 296.80ml, en diferentes calles del Residencial.

COMPONENTES DEL PROYECTO

OBRA FÍSICA: Acondicionamiento de calles con una longitud=701.10m, un ancho promedio de 5.86m, con relleno compactado con material granular (caliche) y espesor=0.15m. Construcción de badén con una longitud=4.90m, ancho=1.50m, profundidad=0.60m; armado con una capa de Hormigón Ciclópeo de espesor=0.35m y una Losa en Hormigón Armado con Acero Ø1/2" @ 0.20m en ambas direcciones con un espesor=0.25m y

resistencia $f'c=210\text{kg/cm}^2$. Construcción de contenes con una longitud= 296.80ml, $b=0.50\text{m}$ y $h=0.30\text{m}$ Hormigón de resistencia $f'c=210\text{kg/cm}^2$ y terminación pulida.

LOS INVOLUCRADOS: Dirección General de Obras Públicas Municipales.
Dpto. de Presupuestos Participativos.

LOCALIZACIÓN: Sector Residencial Los Pinos, Villa Mella Norte.

DURACIÓN EN AÑOS: 1 año.



5. COSTO Y FINANCIACIÓN

- i) **COSTO TOTAL: RD\$4,250,000.00**
- ii) **COSTO POR COMPONENTE (Obra Física): RD\$4,250,000.00**
- iii) **COSTO SOLICITADO: RD\$4,250,000.00**
- iv) **COSTO POR COMPONENTE SOLICITADO (Obra Física): RD\$4,250,000.00**

6. EVALUACIÓN DEL PROYECTO

Costo Total del Proyecto	RD\$4,250,000.00
Metraje (m3) de acondicionamiento de calles.	RD\$2,651.45
Costo por Metraje	RD\$1,602.89

Costo Total del Proyecto	RD\$4,250,000.00
Metraje (m3) de Baden	RD\$35,878.27
Costo por Metraje	RD\$118.46

Costo Total del Proyecto	RD\$4,250,000.00
Metraje (ml) de Contén	RD\$5,432.55
Costo por Metraje	RD\$782.32

7.

MATRIZ DE MARCO LÓGICO DEL PROYECTO

RESUMEN NARATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN: Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones y pasos vehiculares en las zonas urbanas y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan sobre la calzada durante los períodos de lluvia.	Metraje de trabajos a realizar.	1.- Levantamiento de cantidades de trabajos a realizar. 2.- Inspección visual.	
COMPONENTES: Obra física	Acondicionamiento de calles un volumen de 616.27m ³ Construcción de badén 4.90m Construcción de contén 296.80ml	Medición de los trabajos realizados.	1.- Dificultad en la disponibilidad de los materiales de construcción.
ACTIVIDADES: ACONDICIONAMIENTO: Corte de material inservible con equipo mecánico. Bote de material inservible. Relleno compactado con material granular (caliche). CONSTRUCCIÓN DE CONTENES: Replanteo. Excavación a mano. Bote de material Telford para contenes. Contén pulido h=0.30m. CONTRUCCION DE BADENES: Excavación con equipo. Bote de material inservible. Hormigón Ciclópeo. Hormigón Armado en Losa. LIMPIEZA FINAL.		1.- Registro ejecución presupuestaria mediante cubicaciones.	1.- Fenómenos atmosféricos que pudieran retrasar los trabajos. 2.- Incremento en los costos de los insumos que pudieran encarecer los trabajos.

8.

CONTACTOS DEL PROYECTO

Dirección General de Obras Públicas Municipales

Tel.: 809-331-7171 ext. 2216

Dpto. de Presupuestos Participativos

Tel.: 809-331-7171 ext. 2202



NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
7.00	ACONDICIONAMIENTO DE LA CALLE 2DA EN LA IGLESIA DE DIOS LA GRAN COMISION					
7.01	Corte de material inservible con Equipo (19.00x6.10x0.15)mts	17.39	M3	218.52	3,798.97	
7.02	Bote de material inservible e=20%	20.86	M3	721.65	15,055.05	
7.03	Relleno Compactado con Material Granular (Caliche) E=0.20m	23.18	M3	1,711.28	39,667.57	
						58,521.59
8	CALLE 13					
	CONSTRUCCIÓN DE CONTENES					
8.01	Replanteo de Conténes	68.80	ML	45.45	3,126.68	
8.02	Excavación de Conténes a mano (68.80x0.50x0.20)mts	6.88	M3	890.06	6,123.60	
8.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	8.26	M3	721.65	5,960.82	
8.04	Telford para Conténes (68.80x0.50x0.20)mts	6.88	M3	2,028.67	13,957.25	
8.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	68.80	ML	1,746.72	120,174.46	
						149,342.81
9	CALLE PRINCIPAL RESIDENCIAL LOS PINOS					
A	CONSTRUCCIÓN DE CONTENES					
9.01	Replanteo de Conténes	228.00	ML	45.45	10,361.67	
9.02	Demolicion de Conténes a mano (116x0.50x0.20)mts	11.60	M3	890.06	10,324.67	
9.03	Excavación de Conténes a mano (124.0x0.50x0.20)mts	11.20	M3	890.06	9,968.65	
9.04	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	25.12	M3	721.65	18,127.84	
9.05	Telford para Conténes (68.80x0.50x0.20)mts	11.60	M3	2,028.67	23,532.57	
9.06	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	228.00	ML	1,746.72	398,252.56	
						470,567.96
12	CONSTRUCCIÓN DE BADÉN AL FINAL EN LA ROTONDA DE LA C/ PRINCIPAL 1					
12.01	Excavación con compresor (4.90x1.50x0.60) mts	4.41	M3	3,699.93	16,316.69	
12.02	Bote de Material inservible e=20%	5.30	M3	721.65	3,824.74	
12.03	Hormigón Ciclópeo (4.90x1.50x0.35)m	2.57	M3	8,703.87	22,368.95	
12.04	Hormigón en Losa f'c=210kg/cm2 con AceroØ1/2@0.20mts A.D y A.C (4.90x1.50x0.25)m	1.84	M3	22,752.82	41,865.19	
						84,375.57
15	LIMPIEZA FINAL					
15.01	Limpieza Continua y Final	1.00	P.A.	20,209.99	20,209.99	
					SUB-TOTAL GENERAL	3,209,969.79

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
16 GASTOS INDIRECTOS						
16.01	Dirección Técnica		10.00%		320,996.98	
16.02	Gastos Administrativos		3.00%		96,299.09	
16.03	Transporte		2.50%		80,249.24	
16.04	Imprevisto		5.00%		160,498.49	
16.05	Supervisión		5.00%		160,498.49	
16.06	Seguros y Fianzas		4.00%		128,398.79	
16.07	Servicios Sociales; Pensiones y Jubilaciones (Ley No.6-86)		1.00%		32,099.70	
16.08	CODIA		0.10%		3,209.97	
16.09	ITBIS (sobre el 10% de los trabajos cotizados)		18.00%		57,779.46	
						1,040,030.21

TOTAL GENERAL RDS \$4,250,000.00

Elaborado por:

ING. MARIA FERNANDA GOMEZ
Unidad de Presupuestos

Revisado por:

ING. GLENNY TORRES
Encargada de Estudios y Proyectos.

Aprobado por:

ING. LUIS HILARIO
Director Obras Públicas Municipales



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL. DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Acondicionamiento de calles, construcción de aceras, contenes, badenes y registros filtrantes en el Sector Los Arquéanos (Máximo Beliard), Villa Mella Norte.			
Tipología:	Capital Fijo X	Capital Humano	Generación de Conocimiento
Estado del proyecto:	Nuevo X	Arrastre	
Fase:	Pre inversión		Inversión X
Duración en años de la Fase: 1 AÑO			
Costos Total del Proyecto: RD\$ 4,250,000.00			
Población beneficiaria: Sector Los Arquéanos (Máximo Beliard), Villa Mella Norte.			
Condición del proyecto: Factible.			

2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

1.- **¿Cuál es el problema?** Dificultad de tránsito en las calles, sobretodo en épocas de lluvias.

2.- **¿Qué Causa el Problema?** Falta de infraestructura vial que facilite la circulación de los peatones, pasos vehiculares y de la correcta conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles en períodos de lluvia.

3.- **¿A qué necesidad Responde?** Requerimiento de la Junta de Vecinos Sector Los Arquéanos (Máximo Beliard), Villa Mella Norte.

4.- **¿De qué Magnitud es la Necesidad?** Alta | X | Media | | Baja | |



5.- ¿Cuanta población es afectada por el problema? 400 familias.

6.- ¿Qué se ha hecho en el pasado? Aceras, contenes, badenes y asfaltado de las calles.

7.- ¿Existe alguna legislación que envuelve el proyecto y sus objetivos? Ley 176-07 del Distrito Nacional y Municipios y la Ley 170-07 de Presupuesto Participativo Municipal.

8.- ¿A qué estrategia del gobierno corresponde dentro de la END vigente? Cabildo Abierto y Gobierno Central.

ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO: EJE ESTRATÉGICO 2: Vivienda digna en entornos saludables.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: "Facilitar el acceso de la población a viviendas económicas, seguras y dignas, con seguridad jurídica y en asentamientos humanos sostenibles, socialmente integrados, que cumplan con los criterios de adecuada gestión de riesgos y accesibilidad universal para las personas con discapacidad físico motora. - Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia". Ley 1-12 y de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030.

3. OBJETIVO DEL PROYECTO

Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones y pasos vehiculares en las zonas rurales y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles durante los períodos de lluvia.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Acondicionamiento de calles con un volumen=204.51m³, construcción de construcción de contenes con una longitud de 473.90ml, construcción de diez (10.0) badenes y construcción de dos (2.0) filtrantes en diferentes calles del Sector.

COMPONENTES DEL PROYECTO

OBRA FÍSICA: Acondicionamiento de calles con una longitud=350.60m, un ancho promedio de 4.38m, con relleno compactado con material granular (caliche) y espesor=0.15m, construcción de contenes con una longitud= 473.90ml, b=0.50m y h=0.30m Hormigón de resistencia $f'c=210\text{kg/cm}^2$ y terminación pulida; construcción de badenes diez (10.00uds) con una longitud promedio=7.39m, ancho=1.50m, profundidad=0.60m armado con una

capa de Hormigón Ciclópeo de espesor=0.35m y una Losa en Hormigón Armado con Acero $\varnothing 1/2'' @ 0.20m$ en ambas direcciones con un espesor=0.25m y resistencia $f'c=210kg/cm^2$; construcción de dos (2.00) registros de dimensiones B=1.50m, L=1.50m, H=1.20m; perforación y tuberías de pozo filtrante con una profundidad promedio de 60.00 pies lineales.

LOS INVOLUCRADOS: Dirección General de Obras Públicas Municipales.
Dpto. de Presupuestos Participativos.

LOCALIZACIÓN: Sector Los Arquéanos (Máximo Beliard), Villa Mella Norte.

DURACIÓN EN AÑOS: 1 año.



5. COSTO Y FINANCIACIÓN

- i) **COSTO TOTAL:** RD\$4,250,000.00
- ii) **COSTO POR COMPONENTE (Obra Física):** RD\$4,250,000.00
- iii) **COSTO SOLICITADO:** RD\$4,000,000.00
- iv) **COSTO POR COMPONENTE SOLICITADO (Obra Física):** RD\$4,250,000.00

6. EVALUACIÓN DEL PROYECTO

Costo Total del Proyecto	RD\$4,250,000.00
Metraje (m ³) de acondicionamiento de calles.	RD\$2,651.45
Costo por Metraje	RD\$1,602.90

Costo Total del Proyecto	RD\$4,250,000.00
Metraje (ml) de Contén	RD\$5,432.55
Costo por Metraje	RD\$782.32

Costo Total del Proyecto	RD\$4,250,000.00
Unidad de registros (Uds.)	RD\$12,000.00
Costo por unidad	RD\$341.17

Costo Total del Proyecto	RD\$4,250,000.00
Pies lineales de perforación y tuberías de filtrantes	RD\$1,880.20
Costo por pies lineales.	RD\$2,260.40

Costo Total del Proyecto	RD\$4,250,000.00
Metraje (m3) de Baden	RD\$35,878.27
Costo por Metraje	RD\$118.46



7. MATRIZ DE MARCO LÓGICO DEL PROYECTO

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN: Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones y pasos vehiculares en las zonas urbanas y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan sobre la calzada durante los períodos de lluvia.	Metraje de trabajos a realizar.	1.- Levantamiento de cantidades de trabajos a realizar. 2.- Inspección visual.	

<p>COMPONENTES: Obra física</p>	<p>Acondicionamiento de calles un volumen de 204.51m³. Construcción de contén 473.90ml Construcción de badenes=7.39m Construcción de registros y filtrantes (2.00uds.).</p>	<p>Medición de los trabajos realizados.</p>	<p>1.- Dificultad en la disponibilidad de los materiales de construcción.</p>
<p>ACTIVIDADES:</p> <p>ACONDICIONAMIENTO: Corte de material inservible con equipo mecánico. Bote de material inservible. Relleno compactado con material granular (caliche).</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE CONTENES: Replanteo. Excavación a mano. Bote de material Telford para contenes. Contén pulido h=0.30m.</p> <p>CONTRUCCION DE BADENES: Excavación con equipo. Bote de material inservible. Hormigón Ciclópeo. Hormigón Armado en Losa.</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS Y FILTRANTES: Excavación. Relleno de reposición manual. Bote de material sobrante. Muros de bloques. Hormigón en losas. Terminación de superficie. Perforación de filtrante. Misceláneos.</p> <p>LIMPIEZA FINAL.</p>		<p>1.- Registro ejecución presupuestaria mediante cubicaciones.</p>	<p>1.- Fenómenos atmosféricos que pudieran retrasar los trabajos. 2.- Incremento en los costos de los insumos que pudieran encarecer los trabajos.</p>



8.

CONTACTOS DEL PROYECTO

Dirección General de Obras Públicas Municipales

Tel.: 809-331-7171 ext. 2216

Dpto. de Presupuestos Participativos

Tel.: 809-331-7171 ext. 2202



PRESUPUESTO No.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCIÓN DE BADENES, REGISTROS, ACONDICIONAMIENTO, FILTRANTES Y CONTENES.

DIRECCIÓN: CALLE OVANDO, MARTINA ALONSO, HIGUEY, PRIMERA, HENRY MORGAN, DUARTE, JACOBO MAJLUTA DEL SECTOR LOS ARQUEANOS.

CIRCUNSCRIPCIÓN: VILLA MELLA NORTE

MUNICIPIO: SANTO DOMINGO NORTE

FECHA DE ELABORACIÓN: 29/4/2025

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1 PRELIMINARES						
1.01	Suministro e Instalacion de Valla Informativa de 10'x5' (Tubo Negro de 2" con perfil de 1").	1.00	UND	25,000.00	25,000.00	
						25,000.00
2.00 CONSTRUCCION DE BADEN						
A C/ Ovando al final de la calle						
2.01	Demolicion de Baden con equipo	4.95	M3	3,699.93	18,314.65	
2.02	Bote de Material inservible producto de la demolicion e=20%	5.94	M3	721.65	4,286.60	
2.03	Hormigón Ciclópeo (5.50x1.50x0.35)m	2.89	M3	8,703.87	25,132.42	
2.04	Hormigón en Losa e=0.25m, hormigón (ligadora) Fc=210kg/cm2, Ø1/2" @0.20m AD y AC (5.50x1.50x0.25)m	2.06	M3	22,752.82	46,927.69	
2.05	Sumistro y Colocacion de Parrilla (1.50x0.50)	1.00	UND	5,000.00	5,000.00	
						99,661.37
3.00 CONSTRUCCION DE BADEN						
B C/ Ovando, esq. C/ Jacobo Majluta						
3.01	Excavacion de Baden con equipo	11.70	M3	3,699.93	43,289.18	
3.02	Bote de Material inservible producto de la demolicion e=20%	14.04	M3	721.65	10,131.96	
3.03	Hormigón Ciclópeo (13.00x1.50x0.35)m	6.83	M3	8,703.87	59,403.91	
3.04	Hormigón en Losa e=0.25m, hormigón (ligadora) Fc=210kg/cm2, Ø1/2" @0.20m AD y AC (13.00x1.50x0.25)m	4.88	M3	22,752.82	110,920.00	
						223,745.05
4 CALLE OVANDO L=22.30ML						
C CONSTRUCCIÓN DE CONTENES						
4.01	Excavación de Conténes a mano (22.30x0.50x0.20)mts	2.23	M3	890.06	1,984.83	
4.02	Replanteo de Conténes	22.30	ML	45.45	1,013.44	
4.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	2.68	M3	721.65	1,931.13	
4.04	Telford para Conténes (22.30x0.50x0.20)mts	2.23	M3	2,028.67	4,523.93	
1.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m sección 0.105M2	22.30	ML	1,746.72	38,951.90	
						48,405.24



NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
D ACONDICIONAMIENTO EN LA CALLE OVANDO						
4.06	Corte de material inservible con Equipo (12.00x5.00x0.15)mts	9.00	M3	218.52	1,966.68	30,295.91
4.07	Bote de material inservible e=20%	10.80	M3	721.65	7,793.81	
4.08	Relleno Compactado con Material Granular (Caliche). E=0.10m	12.00	M3	1,711.28	20,535.41	
5 CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO 1.50mx1.50mx1.20m C/ MARTINA ALONSO						
5.01	Excavación (1.50x1.50x1.20)mts	2.70	M3	3,699.93	9,989.81	179,790.77
5.02	Bote de Material Inservible e=20%	3.24	M3	721.65	2,338.14	
5.03	Plataca en Hormigón Armado con acero Ø3/8"@0.20mts A.D. Hormigón f _c =210kg/cm ² (1.50x1.50x0.10)mts	0.23	M3	25,927.06	5,833.59	
5.04	Muro de Block de 6" con acero Ø3/8" @0.40mts, cámara Llena h=1.20mts	7.20	M2	1,902.19	13,695.77	
5.05	Pañete pulido en Muros	9.45	M2	523.11	4,943.39	
5.06	Zabaleta para piso	6.00	ML	224.08	1,344.48	
5.07	Losa Hormigón Armado con acero Ø3/8"@0.20mts A.D. Hormigón. f _c =210kg/cm ² (1.50x1.50x0.10)mts	0.23	M3	25,927.06	5,833.59	
5.08	Suministro y Colocación de Tapa Metalica Redonda	1.00	UND	18,000.00	18,000.00	
5.09	Sumistro y Colocacion de Parrilla (1.00x0.30)	1.00	UND	5,000.00	5,000.00	
5.10	Pozo filtrante D=Ø14" Encamizado a D=Ø12"; Incluye Perforacion Tubo PVC de 10" y Mano de Obra (un pozo filtrante de 60 pl).	60	PL	1,880.20	112,812.00	
B CONSTRUCCION DE BADEN C/ Martina Alonso						
5.11 Excavacion de baden con equipo						
5.12	Bote de Material inservible producto de la demolición e=20%	4.05	M3	3,699.93	14,984.72	77,450.21
5.13	Hormigón Ciclópeo (4.5x1.50x0.35)m	4.86	M3	721.65	3,507.22	
5.14	Hormigón en Losa e=0.25m, hormigón (ligadora) f _c =210kg/cm ² Ø1/2"@0.20m AD y AC (4.5x1.50x0.25)m	2.36	M3	8,703.87	20,562.89	
6.00 CONSTRUCCION DE BADEN C/ Higuey						
6.01 Excavacion de baden con equipo						
6.02	Bote de Material inservible producto de la demolición e=20%	4.23	M3	3,699.93	15,650.70	80,892.44
6.03	Hormigón Ciclópeo (4.70x1.50x0.35)m	5.08	M3	721.65	3,663.09	
6.04	Hormigón en Losa e=0.25m, hormigón (ligadora) f _c =210kg/cm ² Ø1/2"@0.20m AD y AC (4.70x1.50x0.25)m	2.47	M3	8,703.87	21,476.80	
00 CONSTRUCCION DE BADEN C/ Primera, esq. Carretera de Yamasa (frente al almacen Cial el sol sale para todo)						
01 Excavacion de baden con equipo						
02	Bote de Material inservible producto de la demolición e=20%	4.77	M3	3,699.93	17,648.67	91,219.14
03	Hormigón Ciclópeo (5.30x1.50x0.35)m	5.72	M3	721.65	4,130.72	
04	Hormigón en Losa e=0.25m, hormigón (ligadora) f _c =210kg/cm ² Ø1/2"@0.20m AD y AC (5.30x1.50x0.25)m	2.78	M3	8,703.87	24,218.52	
		1.99	M3	22,752.82	45,221.23	



NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
8	CALLE PRIMERA L=436.00ML					
A	CONSTRUCCIÓN DE CONTENES					
8.01	Demolicion de Conténes a mano (436.00x0.50x0.20)mts	43.60	M3	2,059.50	89,794.32	997,386.14
8.02	Replanteo de Conténes	436.00	ML	45.45	19,814.42	
8.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	52.32	M3	721.65	37,756.70	
8.04	Telford para Conténes (436.00x0.50x0.20)mts	43.60	M3	2,028.67	88,450.01	
8.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	436.00	ML	1,746.72	761,570.69	
B	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO (1.50X1.00X1.50) Y UN FILTRANTE C/ PRIMERA					
8.06	Excavación (1.50x1.00x1.50)mts	2.25	M3	3,699.93	8,324.84	173,958.23
8.07	Bote de Material Inservible e=20%	2.70	M3	721.65	1,948.45	
8.08	Plataca en Hormigón Armado con acero Ø3/8" @0.20mts A.D. Hormigón f'c=210kg/cm2 (1.50x1.00x0.10)mts	0.15	M3	25,927.06	3,889.06	
8.09	Muro de Block de 6" con acero ø3/8" @0.40mts, cámara Lienn h=1.50mts	7.50	M2	1,902.19	14,266.43	
8.10	Pañete pulido en Muros	9.00	M2	523.11	4,707.99	
8.11	Zabaleta para piso	5.00	ML	224.08	1,120.40	
8.12	Losa Hormigón Armado con acero Ø3/8" @0.20mts A.D. Hormigon, f'c=210kg/cm2 (1.50x1.00x0.10)mts	0.15	M3	25,927.06	3,889.06	
8.13	Suministro y Colocación de Tapa Metalica Redonda	1.00	UND	18,000.00	18,000.00	
8.14	Sumistro y Colocacion de Parrilla (1.00x0.30)	1.00	UND	5,000.00	5,000.00	
8.15	Pozo filtrante D=Ø14" Encamizado a D=Ø12"; Incluye Perforacion Tubo PVC de 10" y Mano de Obra (un pozo filtrante de 60 pl).	60	PL	1,880.20	112,812.00	
9.00	CONSTRUCCION DE BADEN					
A	C/ Adolfo Olivero, esq. C/ Emma Balaguer					
9.01	Excavacion de Baden con equipo	4.32	M3	3,699.93	15,983.70	82,613.56
9.02	Bote de Material inservible producto de la demolición e=20%	5.18	M3	721.65	3,741.03	
9.03	Hormigón Ciclópeo (4.80x1.50x0.35)m	2.52	M3	8,703.87	21,933.75	
9.04	Hormigón en Losa e=0.25m, hormigón (ligadora) f'c=210kg/cm2, Ø1/2" @0.20m AD y AC (4.80x1.50x0.25)m	1.80	M3	22,752.82	40,955.08	
B	ACONDICIONAMIENTO EN LA C/ ADOLFO OLIVERO					
9.05	Corte de material inservible con Equipo (31.80x4.50x0.15)mts	21.47	M3	218.52	4,690.53	60,011.50
9.06	Bote de material inservible e=20%	25.76	M3	721.65	18,588.25	
9.07	Relleno Compactado con Material Granular (Caliche). E=0.20m	21.47	M3	1,711.28	36,732.72	
10.00	ACONDICIONAMIENTO EN LA C/ DUARTE					
10.01	Corte de material inservible con Equipo (92.40x3.70x0.10)mts	34.19	M3	218.52	7,470.76	124,834.95
10.02	Bote de material inservible e=20%	41.03	M3	721.65	29,606.10	
10.03	Relleno Compactado con Material Granular (Caliche). E=0.15m	51.28	M3	1,711.28	87,758.09	
B	CONSTRUCCIÓN DE CONTENES C/ DUARTE					
10.04	Demolicion de Conténes a mano (15.60x0.50x0.20)mts	1.56	M3	2,059.50	3,212.82	35,686.29
10.05	Replanteo de Conténes	15.60	ML	45.45	708.96	
10.06	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	1.87	M3	721.65	1,350.93	
10.07	Telford para Conténes (15.60x0.50x0.20)mts	1.56	M3	2,028.67	3,164.73	
10.08	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	15.60	ML	1,746.72	27,248.86	



NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
11.00 CONSTRUCCION DE BADEN						
A C/ Jesus Galindo(Caonabo), esq. C/ Brazoban						
11.01	Excavacion de Baden con equipo	8.78	M3	3,699.93	32,466.89	
11.02	Bote de Material inservible producto de la demolición e=20%	10.53	M3	721.65	7,598.97	
11.03	Hormigón Ciclópeo (9.75x1.50x0.35)m	5.12	M3	8,703.87	44,552.93	
11.04	Hormigón en Losa e=0.25m, hormigón (ligadora) f'c=210kg/cm2, Ø1/2"@0.20m AD y AC (9.75x1.50x0.25)m	3.66	M3	22,752.82	83,190.00	
						167,808.79
12.00 ACONDICIONAMIENTO EN LA C/ HENRY MORGAN						
12.01	Corte de material inservible con Equipo (40.00x5.20x0.15)mts	31.20	M3	218.52	6,817.82	
12.02	Bote de material inservible e=20%	37.44	M3	721.65	27,018.56	
12.03	Relleno Compactado con Material Granular (Caliche). E=0.20m	41.60	M3	1,711.28	71,189.43	
						105,025.81
13.00 CONSTRUCCION DE BADEN						
A C/ Jesus Galindo (Caonabo), esq. C/ Henry Morgan						
13.01	Excavacion de Baden con equipo	6.75	M3	3,699.93	24,974.53	
13.02	Bote de Material inservible producto de la demolición e=20%	8.10	M3	721.65	5,845.36	
13.03	Hormigón Ciclópeo (7.50x1.50x0.35)m	5.12	M3	8,703.87	44,552.93	
13.04	Hormigón en Losa e=0.25m, hormigón (ligadora) f'c=210kg/cm2, Ø1/2"@0.20m AD y AC (7.50x1.50x0.25)m	2.81	M3	22,752.82	63,992.31	
						139,365.13
14.00 CONSTRUCCION DE BADEN						
A C/ Higuey, esq. C/ Jacobo Majluta						
14.01	Excavacion de Baden con equipo	8.73	M3	3,699.93	32,300.39	
14.02	Bote de Material inservible producto de la demolición e=20%	10.48	M3	721.65	7,560.00	
14.03	Hormigón Ciclópeo (9.70x1.50x0.35)m	5.09	M3	8,703.87	44,324.46	
14.04	Hormigón en Losa e=0.25m, hormigón (ligadora) f'c=210kg/cm2, Ø1/2"@0.20m AD y AC (9.70x1.50x0.25)m	3.64	M3	22,752.82	82,763.38	
						166,948.23
B ACONDICIONAMIENTO EN LA C/ HIGUEY						
14.05	Corte de material inservible con Equipo (174.40x3.50x0.10)mts	20.80	M3	218.52	4,545.21	
14.06	Bote de material inservible e=20%	24.96	M3	721.65	18,012.37	
14.07	Relleno Compactado con Material Granular (Caliche). E=0.10m	61.04	M3	1,711.28	104,456.80	
						127,014.38
D CONSTRUCCION DE BADEN						
C/ Higuey, esq. C/ Primera						
14.08	Excavacion de Baden con equipo	8.19	M3	3,699.93	30,302.43	
14.09	Bote de Material inservible producto de la demolición e=20%	9.83	M3	721.65	7,092.37	
14.10	Hormigón Ciclópeo (9.10x1.50x0.35)m	4.78	M3	8,703.87	41,582.74	
14.11	Hormigón en Losa e=0.25m, hormigón (ligadora) f'c=210kg/cm2, Ø1/2"@0.20m AD y AC (9.10x1.50x0.25)m	3.41	M3	22,752.82	77,644.00	
						156,621.54
15 LIMPIEZA FINAL						
15.01	Limpieza Continua y Final	1.00	P.A.	16,235.13	16,235.13	
						16,235.13
SUB-TOTAL GENERAL						3,209,969.79

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
16 GASTOS INDIRECTOS						
16.01	Dirección Técnica		10.00%		320,996.98	
16.02	Gastos Administrativos		3.00%		96,299.09	
16.03	Transporte		2.50%		80,249.24	
16.04	Imprevisto		5.00%		160,498.49	
16.05	Supervisión		5.00%		160,498.49	
16.06	Seguros y Fianzas		4.00%		128,398.79	
16.07	Servicios Sociales; Pensiones y Jubilaciones (Ley No.6-86)		1.00%		32,099.70	
16.08	CODIA		0.10%		3,209.97	
16.09	ITBIS (sobre el 10% de los trabajos cotizados)		18.00%		57,779.46	
TOTAL GENERAL RDS						\$4,250,000.00

Elaborado por:

ING. MARIA FERNANDA GOMEZ
 Unidad de Presupuestos

Revisado por:

ING. GLENNY TORRES
 Encargada de Estudios y Proyectos.



Aprobado por

ING. LUIS HILARIO
 Director de Obras Públicas Municipales

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL. DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Construcción de parque en el Sector Remanso Casa, Villa Mella Norte.			
Tipología:	Capital Fijo X	Capital Humano	Generación de Conocimiento
Estado del proyecto:	Nuevo X	Arrastre	
Fase:	Pre inversión	Inversión X	
Duración en años de la Fase: 1 AÑO			
Costos Total del Proyecto: RD\$ 4,250,000.00			
Población beneficiaria: Sector Remanso Casa, Villa Mella Norte.			
Condición del proyecto: Factible.			

2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

- 1.- ¿Cuál es el problema? No hay área de recreación en este sector.
- 2.- ¿Qué Causa el Problema? Falta de espacios recreativos para el disfrute de esta comunidad.
- 3.- ¿A qué necesidad Responde? Requerimiento de la Junta de Vecinos Sector Remanso Casa, Villa Mella Norte.
- 4.- ¿De qué Magnitud es la Necesidad? Alta | X | Media | Baja |
- 5.- ¿Cuanta población es afectada por el problema? 150 familias.

6.- ¿Qué se ha hecho en el pasado? Aceras, contenes, cancha deportiva, centro comunal.

7.- ¿Existe alguna legislación que envuelve el proyecto y sus objetivos? Ley 176-07 del Distrito Nacional y Municipios y la Ley 170-07 de Presupuesto Participativo Municipal.

8.- ¿A qué estrategia del gobierno corresponde dentro de la END vigente? Cabildo Abierto y Gobierno Central.

ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO: EJE ESTRATÉGICO 2: Vivienda digna en entornos saludables.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: "Facilitar el acceso de la población a viviendas económicas, seguras y dignas, con seguridad jurídica y en asentamientos humanos sostenibles, socialmente integrados, que cumplan con los criterios de adecuada gestión de riesgos y accesibilidad universal para las personas con discapacidad físico motora. - Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia". Ley 1-12 y de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030.

3. OBJETIVO DEL PROYECTO

Realizar obras para espacios de recreación en disfrute de los residentes del sector.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Construcción de Parque con un área cuadrada de 418.00m².



COMPONENTES DEL PROYECTO

OBRA FÍSICA: Acondicionamiento del área=418.00m², construcción de aceras con hormigón frotado=141.00m², espesor=0.10m; Hormigón de resistencia f'c=210kg/cm²; acondicionamiento y preparación de áreas verdes con tierra negra, grama y arbustos con un área =174.00m². Instalación de eléctricas donde incluye postel metálicos y lámparas led tipo cobra un total aproximado de 14.00 unidades. Instalación asientos de hierros=14.00 unidades. Suministro e instalación de máquinas para hacer ejercicio= 4.00 unidades, área de juegos con un total de 3.00 unidades. Instalación de zafacones de hierro empotrado al suelo=6.00 unidades. Acondicionamiento y construcción de acera peatonal =225.00m². Construcción de alcantarilla con diámetro de 24" y una longitud=6.00ml y un registro pluvial con dimensiones 1.30m x1.30m.

LOS INVOLUCRADOS: Dirección General de Obras Públicas Municipales.
Dpto. de Presupuestos Participativos.

LOCALIZACIÓN: Sector Remanso Casa, Villa Mella Norte.

DURACIÓN EN AÑOS: 1 año.

5. COSTO Y FINANCIACIÓN

- i) **COSTO TOTAL:** RD\$4,250,000.00
- ii) **COSTO POR COMPONENTE (Obra Física):** RD\$4,250,000.00
- iii) **COSTO SOLICITADO:** RD\$4,250,000.00
- iv) **COSTO POR COMPONENTE SOLICITADO (Obra Física):** RD\$4,250,000.00

6. EVALUACIÓN DEL PROYECTO

Costo Total del Proyecto	RD\$4,250,000.00
Metraje (m2) de construcción de parque.	RD\$5,000.00
Costo por Metraje	RD\$850.00



7. MATRIZ DE MARCO LÓGICO DEL PROYECTO

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN: Realizar obras para espacios de recreación en disfrute de los residentes del sector.	Metraje de trabajos a realizar.	1.- Levantamiento de cantidades de trabajos a realizar. 2.- Inspección visual.	

COMPONENTES:

Obra física

Acondicionamiento del área=418.00m², construcción de aceras con hormigón frotado=141.00m², espesor=0.10m; Hormigón de resistencia $f'c=210\text{kg/cm}^2$; acondicionamiento y preparación de áreas verdes con tierra negra, grama y arbustos con un área =174.00m².
Instalación de eléctricas donde incluye postel metálicos y lámparas led tipo cobra un total aproximado de 14.00 unidades.
Instalación asientos de hierros=14.00 unidades. Suministro e instalación de máquinas para hacer ejercicio= 4.00 unidades, área de juegos con un total de 3.00 unidades.
Instalación de zafacones de hierro empotrado al suelo=6.00 unidades.
Acondicionamiento y construcción de acera peatonal =225.00m².
Construcción de alcantarilla con diámetro de 24" y una longitud=6.00ml y un registro pluvial con dimensiones

Medición de los trabajos realizados.

1.- Dificultad en la disponibilidad de los materiales de construcción.



	1.30m x1.30m.		
<p>ACTIVIDADES:</p> <p>ACONDICIONAMIENTO: Corte de material inservible con equipo mecánico. Bote de material inservible. Relleno compactado con material granular (caliche).</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE ACERAS: Excavación a mano. Relleno compactado con material clasificado (Caliche). Bote de material inservible. Acera en Hormigón Violinada e=0.10m.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALCANTARILLA DE HORMIGÓN DE 24"</p> <p>Excavación a mano. Bote de Material sobrante. Suministro y colocación de asiento de arena. Relleno de reposición manual con material granular. Relleno compactado con material clasificado (Caliche). Suministro y colocación de alcantarillas de hormigón de 24". Construcción de registro.</p> <p>LIMPIEZA FINAL.</p>		<p>1.- Registro ejecución presupuestaria mediante cubicaciones.</p>	<p>1.- Fenómenos atmosféricos que pudieran retrasar los trabajos. 2.- Incremento en los costos de los insumos que pudieran encarecer los trabajos.</p>



8.

CONTACTOS DEL PROYECTO

Dirección General de Obras Públicas Municipales

Tel.: 809-331-7171 ext. 2216

Dpto. de Presupuestos Participativos

Tel.: 809-331-7171 ext. 2202





PRESUPUESTO No.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCION DEL PARQUE DE REMANZO CASA
DIRECCIÓN: SECTOR REMANZO CASA.
CIRCUNSCRIPCIÓN VILLA MELLA NORTE
MUNICIPIO: SANTO DOMINGO NORTE
FECHA DE ELABORACIÓN: 1/5/2025

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.00	PRELIMINARES					
1.01	Suministro e Instalacion de Valla Informativa de 10'x5' (Tubo Negro de 2" con perfil de 1").	1.00	UD	25,000.00	25,000.00	25,000.00
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.01	Remocion de Material Inservible	144.08	M3	201.46	29,026.36	
2.02	Demolicion de Muro Para Comunicar los Parques	1.00	p.a.	2,500.00	2,500.00	
2.02	Bote de Material Inservible e=20%	174.10	M3	721.65	125,636.29	
2.03	Relleno Compactado para Nivelar el Terremo	83.60	M3	1,711.28	143,063.38	
2.04	Desmorte de Malla Ciclonica	1.00	PA	3,500.00	3,500.00	
2.05	Limpieza del Area Parque Niños	1.00	PA	5,000.00	5,000.00	
2.06	Suministro y Colocacion de Grava Para Area de Niños	7.68	M3	2,469.61	18,966.63	
						327,692.66
3.00	CONSTRUCCION DE PARQUE					
3.01	Replanteo	1.00	PA	10,000.00	10,000.00	
3.02	Excavación Zapata de Bordillos a Manos	16.01	M3	890.06	14,245.94	
3.03	Relleno de Reposición Manual.	7.11	M3	113.49	807.29	
3.04	Bote de Material Inservible e=20%	10.67	M3	721.65	7,700.29	
3.05	Hormigón Armado en Zapata de Bordillo (0.45 x 0.25)m, 3Ø3/8"+est Ø3/8"@20, Horm. 210 Kg/cm2 Industrial	8.00	M3	13,572.31	108,616.48	
3.06	Hormigón en Losa de Piso en Area de Parque con malla electrosoldada 1/4", (0.20*0.20) e=0.10mts, Hormigon 210kg/cm2, industrial.(100.53 m2) Frotado	100.53	M2	1,493.19	150,110.39	
3.07	Hormigón en Losa de Piso en area peatonal con malla electrosoldada, D2.3 15X15 e=0.10mts, Hormigon 210kg/cm2, industrial. (141.00 m2) Frotado	141.00	M2	1,493.19	210,539.79	
3.08	Muro 6" BNP, C/LL Estr @ 0.6	23.71	M2	1,680.93	39,858.21	
3.09	Muro 6" SNP, Estr @ 0.60	47.42	M2	1,745.82	82,793.77	
3.10	Pañete en Bordillo.	112.63	M2	523.11	58,918.93	
3.11	Cantos en General.	273.52	ML	256.40	70,130.53	
3.12	Pintura Acrilica en Bordillos (2 manos).	112.63	M2	253.87	28,593.89	
						782,315.51
4.00	REPARACION DE MUROS.					
4.01	Fraguache	90.00	M2	103.06	9,275.40	
4.02	Pañete en Muro.	90.00	M2	523.11	47,079.90	
4.03	Canto en general	60.00	ML	256.40	15,384.00	
4.04	Pintura Acrilica y Mural.	90.00	M2	253.87	22,848.30	
4.05	Resane de Muro que Colinda al Parque	16.55	M2	167.31	2,768.98	
4.06	Pintura Acrilica y Mural en Parque de niños.	33.10	M2	253.87	8,403.10	
4.07	Malla ciclonica Forrada de 6' cal 11, con tubos de 2 y 1 1/2 HG soldado y empotrado	16.55	ML	2,152.24	35,619.65	
						141,379.33



5.00 CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO (1.30 x 1.30) m					
5.01	Replanteo.	1.00	PA	2,500.00	2,500.00
5.02	Hormigon Armado en Losa de fondo HA e=0.15m 3/8"@0.25m AD 210Kg/cm2	0.25	M3	24,727.88	6,268.52
5.03	Hormigon Armado en Losa superior HA e=0.15m 3/8"@0.25m AD 210Kg/cm2	0.25	M3	24,727.88	6,181.97
5.04	Bloques Hormigon de 8" - 3/8" @ 0.40m Todas las Camaras Llenas	8.05	M2	2,718.34	21,882.64
5.05	Pañete pulido en muros interior.	8.05	M2	573.79	4,619.01
5.06	Zabaletas de fondo.	5.20	ML	224.08	1,165.22
5.07	Canto en general.	7.00	ML	256.40	1,794.80
5.08	Tapa de hierro fundido (Alamo Ø 18").	1.00	UD	18,000.00	18,000.00
					62,412.16
6.00 ALCANTARILLA HORMIGÓN DE 24".					
6.01	Excavación con equipo (6.00x1.00x2.10)mts	12.60	M3	890.06	11,214.76
6.02	Bote de Material Insevisible e=20%	15.12	M3	721.65	10,911.34
6.03	Suministro y colocación asiento de arena	1.50	M3	2,469.61	3,704.42
6.04	Relleno de reposición manual con material granular	2.70	M3	1,711.28	4,620.47
6.05	Relleno Compactado con material granular (Caliche), sobre alcantarilla.	4.80	M3	1,299.61	6,238.15
6.06	Alcantarilla de Hormig. de Ø24" (Incluye Juntas).	6.00	UNID	6,043.17	36,259.01
					72,948.14
7.00 CONTRUCCÓN DEL PEATON PARALELO A LA CAÑADA					
7.01	Corte de Material Insevisible	45.00	M3	201.46	9,065.83
7.02	Bote de Material Insevisible	54.00	M3	721.65	38,969.07
7.03	Relleno Compactado con Material Granular (Caliche) e=0.10m	22.50	M3	1,514.99	34,087.27
7.04	Piso HA E=0.10m Malla Electrosoldada. D2.3 15X15 Pulido y Cortado, Hormigon Industrial f'c=210kg/cm2	225.00	M2	2,111.87	475,171.43
					557,293.59
8.00 CONTRUCCÓN DEL JARDINERA PARALELO A LA CAÑADA					
8.01	Corte de Material Insevisible	45.00	M3	201.46	9,065.83
8.02	Bote de Material Insevisible	54.00	M3	721.65	38,969.07
8.03	Relleno Compactado con Material Granular (Caliche) e=0.10m	22.50	M3	1,514.99	34,087.27
8.04	S/C Tierra Negra.	22.50	M3	1,144.00	25,740.00
8.05	Grana tipo bermuda sembrada - Todo Costo	225.00	M2	393.00	88,425.00
					196,287.17
9.00 MISCELANEOS					
9.01	Postel metalico de 4"x4"x20', Incluye pichon de columnas de (0.40mx0.40mx 0.70m), anclaje, tornillos y pernos	13.00	UD	8,500.00	110,500.00
9.02	Puerta de Hierro de Comunicación	3.99	M2	4,539.98	18,114.52
9.03	Lámpara Led tipo Cobra 150w	26.00	UD	5,931.92	154,229.92
9.04	Asientos de hierro	14.00	UD	10,000.00	140,000.00
9.05	S/C Maquina eliptica	2.00	UD	42,228.00	84,456.00
9.06	S/C Máquina de remo	2.00	UD	42,228.00	84,456.00
9.07	S/C Sube y Baja Triple	1.00	UD	71,250.00	71,250.00
9.08	S/C Toboganes	1.00	UD	75,000.00	75,000.00
9.09	S/C Columpio Triple	1.00	UD	85,000.00	85,000.00
9.10	S/C Zafacones de Hierro Empotrados al Suelo	6.00	UD	18,500.00	111,000.00
9.11	S/C Tierra Negra Para Parque.	29.00	M3	1,144.00	33,176.00
9.12	Grana tipo bermuda sembrada en Parque - Todo Costo	174.00	M2	393.00	68,382.00
9.13	S/C Planta Gri Gri	5.00	UD	1,500.00	7,500.00
9.14	S/C Planta Canción de La India	18.00	UD	100.00	1,800.00
9.15	S/C Planta Flor de Cayena	16.00	UD	60.00	960.00
9.16	S/C Planta Agave	10.00	UD	500.00	5,000.00
					1,050,824.44



10.00	LIMPIEZA FINAL					
10.01	LIMPIEZA FINAL	1.00	p.a.	18,245.79	18,245.79	18,245.79
SUB-TOTAL GENERAL						3,234,398.78
11.00	GASTOS INDIRECTOS					
11.01	SEGUROS Y FIANZAS		4.00%		129,375.95	
11.02	GASTOS ADM.		3.00%		97,031.96	
11.03	TRANSPORTE		2.50%		80,859.97	
11.04	BENEFICIOS		10.00%		323,439.88	
11.05	SUPERVISION		4.00%		129,375.95	
11.06	LEY686		1.00%		32,343.99	
11.07	CODIA		0.10%		3,234.40	
11.08	IMPREVISTO		5.00%		161,719.94	
11.09	ITBIS (DE LA DIRECCION TECNICA)		18.00%		58,219.18	
SUB-TOTAL INDIRECTOS						1,015,601.22
TOTAL GENERAL						4,250,000.00

Elaborado por:

Revisado por:

ING. MARIA FERNANDA GOMEZ

Unidad de Presupuestos

ING. GLENNY TORRES

Encargada de Estudios y Proyectos.



Aprobado por:

ING. LUIS HILARIO

Director de Obras Públicas Municipales

RECIBIDO
 07/15/2025 2:25pm
 Anabel Paredes



DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

RELACION PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2025

COMUNIDAD	OBRA PRIORIZADA	MONTO RDS	BLOQUE
La Cañada de Ponce	centro comunal	\$4,583,000.00	Guaricano
Los Restauradores	peaton, contenes y badenes	\$4,583,000.00	Guaricano
El Progreso II	electrificacion	\$4,583,000.00	Guaricano

Anabel Pareales
07/12/2025 2:28pm



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL. DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Construcción de Centro Comunal en el Sector La Cañada de Ponce, Los Guaricanos.			
Tipología:	Capital Fijo X	Capital Humano	Generación de Conocimiento
Estado del proyecto:	Nuevo X	Arrastre	
Fase:	Pre inversión	Inversión X6	
Duración en años de la Fase: 1 AÑO			
Costos Total del Proyecto: RD\$ 4,583,000.00			
Población beneficiaria: Sector La Cañada de Ponce, Los Guaricanos.			
Condición del proyecto: Factible			

2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

1.- **¿Cuál es el problema?** No hay un espacio público adecuado para impartir cursos, talleres, reuniones entre otras actividades comunitarias.

2.- **¿Qué Causa el Problema?** Falta de una edificación que permita que los munícipes de la comunidad tengan un lugar apto para hacer sus actividades.

3.- **¿A qué necesidad Responde?** Requerimiento De La Junta De Vecinos Construcción de Centro Comunal en el Sector La Cañada de Ponce, Los Guaricanos.

4.- **¿De qué Magnitud es la Necesidad?** Alta | X | Media | | Baja | |

5.- **¿Cuanta población es afectada por el problema?** 280 familias.

6.- **¿Qué se ha hecho en el pasado?** Construcción de contenes y asfaltados de calles.

7.- **¿Existe alguna legislación que envuelve el proyecto y sus objetivos?** Ley 176-07 del Distrito Nacional y Municipios y la Ley 170-07 de Presupuesto Participativo Municipal.

8.- **¿A qué estrategia del gobierno corresponde dentro de la END vigente?** Cabildo Abierto y Gobierno Central.

ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO: EJE ESTRATÉGICO 2: Vivienda digna en entornos saludables.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: "Facilitar el acceso de la población a viviendas económicas, seguras y dignas, con seguridad jurídica y en asentamientos humanos sostenibles, socialmente integrados, que cumplan con los criterios de adecuada gestión de riesgos y accesibilidad universal para las personas con discapacidad físico motora. - Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia". Ley 1-12 y de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030.



3. OBJETIVO DEL PROYECTO

Realizar obras de estructuras en edificaciones adecuadas para ser utilizadas como espacio público en beneficio de la comunidad.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Construcción de Centro Comunal con un área de 115.20 m².

COMPONENTES DEL PROYECTO.

OBRA FÍSICA: Construcción de centro comunal con un ancho =10.75 m y un largo=10.70m

LOS INVOLUCRADOS: Dirección General de Obras Públicas Municipales.
Dpto. de Presupuestos Participativos.

LOCALIZACIÓN: Sector La Cañada de Ponce, Los Guaricanos.

DURACIÓN EN AÑOS: 1 año.

5. COSTO Y FINANCIACIÓN

- i) COSTO TOTAL: RD\$4,583,000.00
- ii) COSTO POR COMPONENTE (Obra Física): RD\$4,583,000.00
- iii) COSTO SOLICITADO: RD\$4,583,000.00
- iv) COSTO POR COMPONENTE SOLICITADO (Obra Física): RD\$4,583,000.00

6. EVALUACIÓN DEL PROYECTO

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (m2)	RD\$ 46,000.00
Costo por Metraje	RD\$99.63



7. MATRIZ DE MARCO LÓGICO DEL PROYECTO

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN: Realizar obras de estructuras en edificaciones aptas para proveer un espacio público factible para las actividades comunitarias y donde se puedan impartir cursos y talleres en beneficio del sector.	Metraje de trabajos a realizar.	1.- Levantamiento de cantidades de trabajos a realizar. 2.- Inspección visual.	
COMPONENTES: Obra física	Construcción de Centro Comunal con un área de 115.20m2.	Medición de los trabajos realizados.	1.- Dificultad en la disponibilidad de los materiales de construcción.

<p>ACTIVIDADES:</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNAL:</p> <p>TRABAJO GENERAL: Valla informativa.</p> <p>PRELIMINARES: Replanteo.</p> <p>MOVIMIENTO DE TIERRA: Limpieza del terreno. Excavación a mano. Relleno de reposición manual. Relleno compactado (caliche) a mano. Bote de Material.</p> <p>HORMIGÓN ARMADO EN: Zapatas de muros. Zapatas de columnas. Columnas. Vigas. Losa de techo.</p> <p>MUROS DE BLOQUES: Muros de bloques BNP. Muros de bloques SNP. Muros de bloques en antepecho.</p> <p>TERMINACIÓN DE SUPERFICIES: Fraguache de elementos de hormigón. Pañete de elementos de hormigón. Pañete en muros. Mochetas. Cantos.</p> <p>TERMINACIÓN DE TECHO: Pañete y cantos en antepecho. Fino. Zabaleta. Impermeabilizante.</p>		<p>1.- Registro ejecución presupuestaria mediante cubicaciones.</p>	<p>1.- Fenómenos atmosféricos que pudieran retrasar los trabajos. 2.- Incremento en los costos de los insumos que pudieran encarecer los trabajos.</p>
--	--	---	--



TERMINACIÓN DE PISO: Torta de piso. Colocación de porcelanatos y cerámicas.			
PUERTAS Y VENTANAS.			
PINTURA EN GENERAL.			
INSTALACION SANITARIAS Y ELÉCTRICAS.			
VERJA PERIMETRAL.			
ACERAS PERIMETRALES.			
LIMPIEZA FINAL.			

8. CONTACTOS DEL PROYECTO

Dirección General de Obras Públicas Municipales

Tel.: 809-331-7171 ext. 2216

Dpto. de Presupuestos Participativos

Tel.: 809-331-7171 ext. 2202





PRESUPUESTO No.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNAL

DIRECCIÓN: LA CAÑADA DE PONCE, LOS GUARICANOS

CIRCUNSCRIPCIÓN: LOS GUARICANOS

MUNICIPIO: SANTO DOMINGO NORTE

FECHA DE ELABORACION: 06-05-25

NO.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.00	PRELIMINARES					
1.01	Letrero en Obra	1.00	UND	22,000.00	22,000.00	
1.02	Limpieza de solar	150.00	M2	64.55	9,682.77	
1.04	Bote de material inservible producto de la limpieza del solar.	3.00	VIAJES	8,500.00	25,500.00	
1.05	Replanteo y charrancho	115.20	M2	193.75	22,319.53	
						79,502.30
2.00	HORMIGON ARMADO					
2.01	Extracción de Capa Vegetal e=0.30m	34.56	M3	25.23	871.85	
2.02	Excavación Zapatas Columnas C1 (1.20x1.20x1.05)m	15.12	M3	852.97	12,896.97	
2.03	Excavación Zapatas Columnas C2 (1.00x1.00x1.00)m	2.00	M3	852.97	1,705.95	
2.04	Excavación Zapatas-Corrida (Muro Frontal) (0.60x3.00x0.90)m	1.62	M3	852.97	1,381.82	
2.05	Excavación Zapata de Muros (0.45x0.85)m	14.86	M3	852.97	12,675.19	
2.06	Relleno de Reposición mano de obra	17.14	M3	113.49	1,945.14	
2.07	Relleno en Material Clasificado (Caliche) e=0.20m	32.50	M3C	1,558.07	50,637.27	
2.07	Bote de Material Producto de la Extracción de Capa Vegetal e=20%	41.47	M3E	659.70	27,357.80	
2.08	Bote de Material de la Excavación e=20%	36.57	M3E	659.70	24,125.27	
1.03	Recomendación de Estudio de Suelo	1.00	P.A.	65,000.00	65,000.00	
						198,597.26
3.00	HORMIGON ARMADO					
3.01	Z1 (1.20X1.20X0.35)m, H. I. fc=210kg/cm2, Ainf. Ø1/2" @ 0.11m A.D, Asup. Ø1/2" @ 0.15m A.D	5.04	M3	25,296.18	127,492.75	
3.02	Z2 (1.00X1.00X0.30)m, H. I. fc=210kg/cm2, Ø1/2" @ 0.11m A.D	0.60	M3	18,161.33	10,896.80	
3.03	Zapata de Muros (0.45X0.25)m, H. I. fc=210kg/cm2 Acer.Long. 3Ø3/8", Acer.Transv. Ø3/8"@0.22m	4.38	M3	13,687.10	59,949.50	
3.04	Zapata Muro de Fachada (0.60x3.00x0.30)m H.I. fc=210kg/cm2, Ainf. Ø1/2" @ 0.10mt A.D, Asup.Ø1/2" @ 0.10mt A.D.	0.54	M3	53,812.32	29,058.65	
3.05	C1 (0.30X0.30)MTS, FC=210KG/CM2, 8Ø1/2", EST. DOBLE Ø3/8"@0.20M	2.80	M3	40,574.35	113,608.18	
3.06	C2 (0.20X0.20)MTS, FC=210KG/CM2, 6Ø1/2", EST. Ø3/8"@0.20M	0.25	M3	38,595.41	9,648.85	
3.07	VP1 (0.20X0.35)MTS, FC=210KG/CM2, 6Ø1/2", adic. 2Ø3/4" EST. Ø3/8"@0.15M	0.84	M3	29,901.94	25,117.63	
3.08	V1-T (0.20X0.35)MTS, FC=210KG/CM2, 5Ø1/2", adic. 2Ø1/2" EST. Ø3/8"@0.20M	1.89	M3	34,146.09	64,536.11	
3.09	V2-T (0.20X0.35)MTS, FC=210KG/CM2, 7Ø1/2", adic. 2Ø1/2", EST. Ø3/8"@0.20M	1.79	M3	32,364.69	57,932.80	
3.10	Dintel (0.15X0.20)MTS, FC=210KG/CM2, 5Ø3/8", EST. Ø3/8"@0.20	0.68	M3	39,027.65	26,577.83	
3.11	Viga Dintel (0.20X0.30)MTS, FC=210KG/CM2, 5Ø1/2", EST. Ø3/8"@0.20MT	0.17	M3	48,836.93	8,204.60	
3.12	Muros frontal (Fachada), b=0.50mt,h=4.00mts, e=0.20mt,FC=210KG/CM2, 8Ø1/2", EST. Ø3/8"@0.15mt	1.60	M3	40,731.82	65,170.91	
3.13	Losa de Techo e=0.12m, FC=210KG/CM2, Ø3/8"@0.20m A. D, adic. Ø3/8" @0.35m	8.93	M3	20,185.20	180,213.47	
3.14	Torta de Piso e=0.10m, FC=210KG/CM2, Malla Elect. D 2.3X2.3 100X100	85.80	M2	1,364.77	117,097.01	
						895,505.09



NO.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
4.00	BLOQUES DE HORMIGON					
4.01	6" BNP, 03/8@0.40m, Cámaras Llenas	23.33	M2	2,143.40	50,014.10	
4.02	6" SNP, 03/8@0.40m	125.22	M2	1,918.13	240,188.24	
4.03	6" en Antiepecho 1L, 03/8" @ 0.40m de h=0.40mt	40.60	ML	1,038.85	42,177.31	
						332,379.65
5.00	RAMPA					
5.01	Excavación a mano	1.08	M3	852.97	921.21	
5.02	6"SNP, 03/8@0.40m, Cámaras Llenas	2.07	M2	2,129.64	4,408.35	
5.03	Relleno en Material Clasificado (Caliche) e=0.50m	2.32	M3C	1,558.07	3,614.72	
5.04	Piso de Hormigón para la Rampa e prom.=0.10mt, con malla electrosoldada	5.45	M2	1,364.77	7,437.98	
5.05	Fraguache en Muros	2.07	M2	99.20	205.34	
5.06	Pañete en Muros	2.07	M2	497.92	1,030.69	
5.07	Cantos	5.74	ML	152.08	872.94	
5.08	Mochetas en muros 0.15m	6.74	ML	159.69	1,076.31	
						19,567.54
6.00	TERMINACION DE SUPERFICIE					
6.01	Fraguache en Muros	209.40	M2	99.20	20,772.48	
6.02	Fraguache en Columnas, Vigas y Losa	132.75	M2	99.20	13,168.80	
6.02	Pañete en Muros y Columnas	209.40	M2	497.92	104,264.45	
6.03	Pañete en Vigas y en Losa	132.75	M2	497.92	66,098.88	
6.03	Cantos	270.88	ML	152.08	41,195.43	
6.04	Mochetas en muros 0.15m	62.50	ML	159.69	9,980.63	
						255,480.67
7.00	REVESTIMIENTO Y PISOS					
7.01	Porcelanato 0.60x0.60m	74.40	M2	2,566.68	190,960.99	
7.02	Zócalo en Porcelanato 0.60x0.10m	40.85	ML	413.64	16,897.19	
7.03	Cerámica en Paredes de Baños, alt =1.80m	20.32	M2	1,902.80	38,664.90	
7.03	Acera Perimetral en Hormigón Violinado e=0.10m, ancho=1.00m	45.00	M2	1,206.63	54,298.13	
						300,821.21
8.00	PUERTAS Y VENTANAS					
8.01	Ventana Corredera en Perfil Normal de Aluminio y Vidrio Claro	139.67	P2	461.43	64,447.65	
8.02	Puerta Comercial 2 hojas en Perfil Normal de Aluminio y Vidrio Claro (1.70*2.10)m	1.00	UND	35,000.00	35,000.00	
8.03	Puerta Polimetálica Blanca (0.90x2.10)m	2.00	UND	11,389.29	22,778.58	
8.04	Puerta Polimetálica Blanca (0.80x2.10)m	2.00	UND	11,389.29	22,778.58	
8.04	Protectores Metálicos en Barra Cuadrada de 1/2"	200.00	P2	517.54	103,508.16	
						248,512.97
9.00	PINTURA					
9.01	Base	342.15	M2	243.60	83,347.74	
9.02	Acrílica Superior interior y exterior	209.40	M2	243.60	51,009.84	
9.03	Acrílica Superior en Techo	132.75	M2	243.60	32,337.90	
9.04	Mantenimiento Anticorrosiva en Herrería	18.59	M2	331.71	6,165.61	
						172,861.09
10.00	TERMINACION DE TECHO					
10.01	Fino de Techo Plano	132.75	M2	733.20	97,332.30	
10.02	Drenaje Pluvial PVC ø3" inc. Bajante	6.00	UND	2,786.46	16,718.76	
10.03	Zabaleta de Techo	73.60	ML	183.05	13,472.48	
10.04	Impermeabilizante en Lona Asfáltica 4mm	90.64	M2	1,037.30	94,020.87	
						221,544.41



NO.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
11.00	INSTALACIONES SANITARIAS					
11.01	Inodoro Taino Blanco con Tapa	2.00	UND	6,600.53	13,201.06	
11.02	Lavamanos Pequeño Blanco, incl. Mezcladora	2.00	UND	5,788.12	11,576.24	
11.03	Desagüe de Piso en Inoxidable, incluye rejilla	2.00	UND	1,934.08	3,868.16	
11.04	Vertedero de bloques de hormigón revestido en cerámica (0.70x0.60x0.40)m, inc. Salidas A.P. y drenaje y llave chorro 1/2"	1.00	UND	5,300.00	5,300.00	
11.05	Ventilación PVC SDR-41 Ø3"	2.00	UND	526.90	1,053.80	
11.06	Cámara Séptica (1.30x1.70x1.94) mt	1.00	UND	69,000.00	69,000.00	
11.07	Red de Alimentación y Drenaje Sanitario (incl. salidas de los aparatos sanitarios)	1.00	PA	43,369.98	43,369.98	
						147,369.24
12.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
12.01	Salida Cenital de Techo	13.00	UND	1,850.91	24,061.83	
12.02	Salida de Pared	4.00	UND	1,850.91	7,403.64	
12.03	Salida Interruptor Sencillo	3.00	UND	2,173.74	6,521.21	
12.04	Salida Interruptor Doble	2.00	UND	2,586.42	5,172.85	
12.05	Salida Interruptor Triple	1.00	UND	2,453.84	2,453.84	
12.06	Salida de Tomacorriente 110 V	8.00	UND	2,394.44	19,155.52	
12.07	Salida de Tomacorriente 220 V	2.00	UND	3,946.58	7,893.16	
12.08	registro plástico 3"x3"	4.00	UND	450.00	1,800.00	
12.09	Panel de 6-12 ctos. Inc. Breakers	1.00	UND	12,478.22	12,478.22	
12.10	Alimentador Panel 2THW#6+1THW#8+1THW#10 en PVC 1"	120.00	PL	249.38	29,925.86	
						116,866.13
13.00	CONSTRUCCIÓN DE ACERAS PERIMETRAL					
13.11	Excavación a mano (42.92)m ²	8.58	M3	890.06	7,636.70	
13.12	Relleno de Material Clasificado (Caliche) debajo de Acera, Regado, Nivelado y Compactado e=0.10mts	4.29	M3	1,514.99	6,499.31	
13.13	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	10.30	M3	721.65	7,432.99	
13.14	Acera en Hormigón Violinada e=0.10m ; Hormigón 210kg/cm ²	42.92	M2	1,364.10	58,547.30	
						80,116.30
14.00	VERJA PERIMETRAL(25.31 ML) (H=2MTS)					
14.01	Limpieza y Replanteo (25.31 ML)	1.00	PA	5,000.00	5,000.00	
14.02	Excavación de Zapatas de Muro y Columnas.	9.12	M3	890.06	8,113.03	
14.03	Relleno de Reposición Manual.	6.20	M3	113.49	704.08	
14.04	Bote de Material Inservible producto de la excavación	3.49	M3	721.65	2,520.90	
14.05	Zapata de muro 6" 0.45m x 0.25m Hormigon Industrial 210Kg/cm ²	2.85	M3	13,572.31	38,645.46	
14.06	Zapata de columnas (0.80*0.80*0.30)m, (Ø1/2" @ 0.10 m), f _c =210kg/cm ²	1.54	M3	18,171.84	27,911.95	
14.07	Muros de Bloques 6" BNP con Ø3/8" a 0.60 m	10.12	M2	1,680.93	17,017.74	
14.08	Muros de Bloques 6" SNP con Ø3/8" a 0.60 m	50.62	M2	1,745.82	88,373.41	
14.09	Columnas (0.15 x 0.20) m (4Ø1/2", est. Ø3/8" @ 0.20 m, f _c = 210 kg/cm ² con ligadora	0.48	M3	72,911.25	34,997.40	
14.10	Viga de Amarre (0.15 X 0.20) m, (4Ø 1/2", est. 3/8" Ø @ 0.20m), f _c = 210 kg/cm ² con Ligadora	0.57	M3	46,725.68	26,609.11	
14.11	Fragunche	14.79	M2	103.06	1,524.57	
14.12	Paquete en Muro.	101.24	M2	523.11	52,959.66	
14.13	Canto en general.	50.62	ML	256.40	12,978.97	
14.14	Pintura Acrílica.	101.24	M2	240.01	24,298.61	
						341,654.87
15.00	LIMPIEZA					
15.01	Limpieza final	1.00	P.A.	19,967.10	19,967.10	
						19,967.10
SUBTOTAL GASTOS DIRECTOS					S3,430,745.83	



NO.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
16.00	GASTOS INDIRECTOS					
16.01	SEGUROS Y FIANZAS		4.00%		137,229.83	
16.02	GASTOS ADMINISTRATIVOS		3.00%		102,923.37	
16.03	TRANSPORTE		2.50%		85,768.65	
16.04	DIRECCIÓN TÉCNICA		10.00%		343,074.58	
16.05	SUPERVISIÓN		4.00%		137,229.83	
16.06	LEY 686		1.00%		34,307.46	
16.07	CODIA		0.10%		3,430.75	
16.08	IMPREVISTO		5.00%		171,537.29	
16.08	ITBIS		18.00%		61,753.42	
16.09	ESTUDIO DE SUELO (pago contra factura)	1.00	ud	74,999.98	74,999.98	
						1,152,254.17
TOTAL GENERAL RD						\$4,583,000.00

Elaborado por:

ING. MARIA FERNANDA GOMEZ
Unidad de Presupuestos

Revisado por:

ING. GLENNY TORRES
Encargada de Estudios y Proyectos.



Aprobado por:

ING. LUIS HILARIO

Director Obras Públicas Municipales

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL. DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Construcción de aceras, peatón, contenes y badenes en el Sector Los Restauradores de Los Multi Casa, en Los Guaricanos.	
Tipología:	Capital Fijo <input checked="" type="checkbox"/> Capital Humano Generación de Conocimiento
Estado del proyecto:	Nuevo <input checked="" type="checkbox"/> Arrastre
Fase:	Pre inversión Inversión <input checked="" type="checkbox"/>
Duración en años de la Fase: 1 AÑO	
Costos Total del Proyecto: RD\$ 4,583,000.00	
Población beneficiaria: Sector Los Restauradores de Los Multi Casa, en Los Guaricanos.	
Condición del proyecto: Factible.	

2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

1.- **¿Cuál es el problema?** Dificultad de tránsito en las calles, sobretodo en épocas de lluvias.

2.- **¿Qué Causa el Problema?** Falta de infraestructura vial que facilite la circulación de los peatones, pasos vehiculares y de la correcta conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles en periodos de lluvia.

3.- **¿A qué necesidad Responde?** Requerimiento de la Junta de Vecinos Sector Los Restauradores de Los Multi Casa, en Los Guaricanos.

4.- **¿De qué Magnitud es la Necesidad?** Alta | | Media | | Baja | |

5.- ¿Cuanta población es afectada por el problema? 40 familias.

6.- ¿Qué se ha hecho en el pasado? Asfaltado de las calles.

7.- ¿Existe alguna legislación que envuelve el proyecto y sus objetivos? Ley 176-07 del Distrito Nacional y Municipios y la Ley 170-07 de Presupuesto Participativo Municipal.

8.- ¿A qué estrategia del gobierno corresponde dentro de la END vigente? Cabildo Abierto y Gobierno Central.

ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO: EJE ESTRATÉGICO 2: Vivienda digna en entornos saludables.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: "Facilitar el acceso de la población a viviendas económicas, seguras y dignas, con seguridad jurídica y en asentamientos humanos sostenibles, socialmente integrados, que cumplan con los criterios de adecuada gestión de riesgos y accesibilidad universal para las personas con discapacidad físico motora. - Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia". Ley 1-12 y de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030.

3. OBJETIVO DEL PROYECTO

Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones y pasos vehiculares en las zonas urbanas y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles durante los períodos de lluvia.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Construcción de aceras=100.00m², construcción de contenes con una longitud de 388.00ml, construcción de peatonal=405.00m², construcción de badenes en diferentes calles del Sector.

COMPONENTES DEL PROYECTO

OBRA FÍSICA: Construcción de acera violinada con una longitud=100.00m, ancho promedio=1.00m y un espesor=0.10m; Hormigón de resistencia $f'c=210\text{kg/cm}^2$. Construcción de peatón con una longitud=90.00ml, b=4.50m y Hormigón de resistencia $f'c=210\text{kg/cm}^2$ y terminación pulida. Construcción de contenes con una longitud=388.00ml, b=0.50m y h=0.30m Hormigón de resistencia $f'c=210\text{kg/cm}^2$ y terminación pulida.

Construcción de dos badenes (2.00uds) con una longitud promedio=6.30m, ancho=1.50m, profundidad=0.60m armado con una capa de Hormigón Ciclópeo de espesor=0.35m y una Losa en Hormigón Armado con Acero $\varnothing 1/2''$ @ 0.20m en ambas direcciones con un espesor=0.25m y resistencia $f'c=210\text{kg/cm}^2$.

LOS INVOLUCRADOS: Dirección General de Obras Públicas Municipales.
Dpto. de Presupuestos Participativos.

LOCALIZACIÓN: Sector Los Restauradores de Los Multi Casa, en Los Guaricanos.

DURACIÓN EN AÑOS: 1 año.

5. COSTO Y FINANCIACIÓN

- i) **COSTO TOTAL:** RD\$4,583,000.00
- ii) **COSTO POR COMPONENTE (Obra Física):** RD\$4,583,000.00
- iii) **COSTO SOLICITADO:** RD\$4,583,000.00
- iv) **COSTO POR COMPONENTE SOLICITADO (Obra Física):** RD\$4,583,000.00

6. EVALUACIÓN DEL PROYECTO

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (m2) de Aceras	RD\$4,490.80
Costo por Metraje	RD\$1,020.53

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (ml) de Contén	RD\$5,432.55
Costo por Metraje	RD\$843.62

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (m2) de Peatón	RD\$3,729.83
Costo por Metraje	RD\$1,228.74



Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (m3) de Baden	RD\$35,878.27
Costo por Metro cubico (m3)	RD\$127.74

7. **MATRIZ DE MARCO LÓGICO DEL PROYECTO**

RESUMEN NARATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN: Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones y pasos vehiculares en las zonas urbanas y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan sobre la calzada durante los períodos de lluvia.	Metraje de trabajos a realizar.	1.- Levantamiento de cantidades de trabajos a realizar. 2.- Inspección visual.	
COMPONENTES: Obra física	Construcción de aceras=100.00m ² . Construcción de peatón=405.00m ² . Construcción de contenes= 388.00ml Construcción de badenes=6.30m	Medición de los trabajos realizados.	1.- Dificultad en la disponibilidad de los materiales de construcción.
ACTIVIDADES: CONSTRUCCIÓN DE ACERAS: Excavación a mano. Relleno compactado con material clasificado (Caliche). Bote de material inservible. Acera en Hormigón Violinada e=0.10m.	.	1.- Registro ejecución presupuestaria mediante cubicaciones.	1.- Fenómenos atmosféricos que pudieran retrasar los trabajos. 2.- Incremento en los costos de los insumos que pudieran encarecer los trabajos.

<p>CONSTRUCCIÓN DE PEATÓN: Corte de material inservible a mano. Relleno compactado con material clasificado (Caliche). Bote de material inservible. Hormigón en Losa de Piso e=0.10m.</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE CONTENES: Replanteo. Excavación a mano. Bote de material Telford para contenes. Contén pulido h=0.30m.</p> <p>CONTRUCCION DE BADENES: Excavación con equipo. Bote de material inservible. Hormigón Ciclópeo. Hormigón Armado en Losa.</p> <p>LIMPIEZA FINAL</p>			
---	--	--	--

8. CONTACTOS DEL PROYECTO

Dirección General de Obras Públicas Municipales

Tel.: 809-331-7171 ext. 2216

Dpto. de Presupuestos Participativos

Tel.: 809-331-7171 ext. 2202





DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCIÓN DE ACERAS, CONTENES, BADENES Y PEATON.

DIRECCIÓN: LOS RESTAURADORES DETRÁS DEL CLUB DE AJEDREZ, EN LOS MULTIS NUEVO EN LA AVENIDA SANCHEZ.

CIRCUNSCRIPCIÓN LOS GUARICANOS

MUNICIPIO: SANTO DOMINGO NORTE

FECHA DE ELABORACIÓN: 15/4/2025

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
I PRELIMINARES						
1.01	Suministro e Instalacion de Valla Informativa de 10'x5' (Tubo Negro de 2" con perfil de 1").	1.00	UND	25,000.00	25,000.00	25,000.00
2 CALLE LOS MANUELES L=132.00ML						
A CONSTRUCCIÓN DE CONTENES						
2.01	Excavación de Conténes a mano (132.00x0.50x0.20)mts	13.20	M3	890.06	11,748.77	286,524.27
2.02	Replanteo de Conténes	132.00	ML	45.45	5,998.86	
2.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	15.84	M3	721.65	11,430.93	
2.04	Telford para Conténes (132.00x0.50x0.20)mts	13.20	M3	2,028.67	26,778.44	
2.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	132.00	ML	1,746.72	230,567.27	
3 CALLE LA RESTAURACION L=256.00ML						
A CONSTRUCCIÓN DE CONTENES						
3.01	Excavación de Conténes a mano (256.00x0.50x0.20)mts	25.60	M3	890.06	22,785.48	555,683.44
3.02	Replanteo de Conténes	256.00	ML	45.45	11,634.16	
3.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	30.72	M3	721.65	22,169.07	
3.04	Telford para Conténes (256.00x0.50x0.20)mts	25.60	M3	2,028.67	51,933.95	
3.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	256.00	ML	1,746.72	447,160.77	
B CONSTRUCCIÓN DE ACERAS						
3.06	Excavación a mano (100.00)mts	20.00	M3	890.06	17,801.16	186,680.94
3.07	Relleno de Material Clasificado (Caliche) debajo de Acera, Regado, Nivelado y Compactado e=0.10mts	10.00	M3	1,514.99	15,149.90	
3.08	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	24.00	M3	721.65	17,319.59	
3.09	Acera en Hormigón Violinada e=0.10m ; Hormigón 210kg/cm2	100.00	M2	1,364.10	136,410.30	

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
C CONSTRUCCION DE BADEN						
C/ Restauracion con Peatonal Richael Frente al Colmado El Rey						
3.10	Excavacion de Baden con equipo	5.40	M3	3,699.93	19,979.62	103,266.95
3.11	Bote de Material inservible producto de la demolición e=20%	6.48	M3	721.65	4,676.29	
3.12	Hormigón Ciclópeo (6.00x1.50x0.35)m	3.15	M3	8,703.87	27,417.19	
3.13	Hormigón en Losa e=0.25m, hormigón (ligadora) f _c =210kg/cm ² , Ø1/2"@0.20m AD y AC (6.00x1.50x0.25)m	2.25	M3	22,752.82	51,193.85	
						103,266.95
D CONSTRUCCION DE BADEN						
C/ Restauracion esq. C/ Los Manueles						
3.14	Excavacion de Baden con equipo	5.94	M3	3,699.93	21,977.58	113,593.64
3.15	Bote de Material inservible producto de la demolición e=20%	7.13	M3	721.65	5,143.92	
3.16	Hormigón Ciclópeo (6.60x1.50x0.35)m	3.47	M3	8,703.87	30,158.91	
3.17	Hormigón en Losa e=0.25m, hormigón (ligadora) f _c =210kg/cm ² , Ø1/2"@0.20m AD y AC (6.60x1.50x0.25)m	2.48	M3	22,752.82	56,313.23	
						113,593.64
4.00 CONTRUCCION DEL PEATON RICHAEAL L=90 A=4.50						
4.01	Corte de Material Inservible	60.62	M3	218.52	13,245.58	808,784.88
4.02	Bote de Material Insevisible	72.74	M3	721.65	52,491.34	
4.03	Relleno Compactado con Material Granular (Caliche) e=0.20m	80.82	M3	1,711.28	138,306.01	
4.04	Piso HA E=0.10m Malla Electorsoldada. D2.3 15X15 Pulido y Cortado, Hormigon Industrial f _c =210kg/cm ²	405.00	M2	1,493.19	604,741.95	
						808,784.88
5 LIMPIEZA FINAL						
5.01	Limpieza Continua y Final	1.00	P.A.			0.00
						0.00
SUB-TOTAL GENERAL						2,079,534.12



NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
6 GASTOS INDIRECTOS						
6.01	Dirección Técnica		10.00%		207,953.41	
6.02	Gastos Administrativos		3.00%		62,386.02	
6.03	Transporte		2.50%		51,988.35	
6.04	Imprevisto		5.00%		103,976.71	
6.05	Supervisión		5.00%		103,976.71	
6.06	Seguros y Fianzas		4.00%		83,181.36	
6.07	Servicios Sociales; Pensiones y Jubilaciones (Ley No.6-86)		1.00%		20,795.34	
6.08	CODIA		0.10%		2,079.53	
6.09	ITBIS (sobre el 10% de los trabajos cotizados)		18.00%		37,431.61	
						673,769.04
TOTAL GENERAL RDS						\$2,753,303.16

Elaborado por:

ING. MARIA FERNANDA GOMEZ
Unidad de Presupuestos

Revisado por:

ING. GLENNY TORRES
Encargada de Estudios y Proyectos.

Aprobado por:


ING. LUIS HILARIO
Director de Obras Públicas Municipales



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL. DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Electrificación en el Sector el Progreso II, en Ponce de Los Guaricanos.			
Tipología:	Capital Fijo X	Capital Humano	Generación de Conocimiento
Estado del proyecto:	Nuevo X	Arrastre	
Fase:	Pre inversión	Inversión X6	
Duración en años de la Fase: 1 AÑO			
Costos Total del Proyecto: RD\$ 4,583,000.00			
Población beneficiaria: Sector el Progreso II, en Ponce de Los Guaricanos.			
Condición del proyecto: Factible			

2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

- 1.- **¿Cuál es el problema?** Falta de electrificación en las diferentes calles del sector.
- 2.- **¿Qué Causa el Problema?** Carencia de una red para el abastecimiento de energía eléctrica en la comunidad.
- 3.- **¿A qué necesidad Responde?** Requerimiento De La Junta De Sector el Progreso II, en Ponce de Los Guaricanos.
- 4.- **¿De qué Magnitud es la Necesidad?** Alta | X | Media | | Baja | |
- 5.- **¿Cuanta población es afectada por el problema?** 300familias.

6.- **¿Qué se ha hecho en el pasado?** Construcción de contenes.

7.- **¿Existe alguna legislación que envuelve el proyecto y sus objetivos?** Ley 176-07 del Distrito Nacional y Municipios y la Ley 170-07 de Presupuesto Participativo Municipal.

8.- **¿A qué estrategia del gobierno corresponde dentro de la END vigente?** Cabildo Abierto y Gobierno Central.

ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO: EJE ESTRATÉGICO 2: Vivienda digna en entornos saludables.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: "Facilitar el acceso de la población a viviendas económicas, seguras y dignas, con seguridad jurídica y en asentamientos humanos sostenibles, socialmente integrados, que cumplan con los criterios de adecuada gestión de riesgos y accesibilidad universal para las personas con discapacidad físico motora. - Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia". Ley 1-12 y de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030.

3. OBJETIVO DEL PROYECTO

Realizar un sistema de electrificación que le permita al sector dotarse de energía eléctrica.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Electrificación por medios de cables de media y baja tensión, poste, alambrado y transformadores.

COMPONENTES DEL PROYECTO.

OBRA FÍSICA: Cables de media tensión=1,700.00 pies lineales, Alambres= 3,000.00 pies lineales, Poste para la media tensión=34.00 unidades, Poste para la baja tensión=10.00 unidades, Transformadores 75kva. =2.00 unidades, Transformadores 37.5kva. =2.00 unidades, Pararrayos 9kva. =4.00 unidades, misceláneos, piezas, tornillos, interconexión con Edeste =1.00 PA entre otros.

LOS INVOLUCRADOS: Dirección General de Obras Públicas Municipales.
Dpto. de Presupuestos Participativos.

LOCALIZACIÓN: Sector el Progreso II, en Ponce de Los Guaricanos.

DURACIÓN EN AÑOS: 1 año

5. COSTO Y FINANCIACIÓN

- i) **COSTO TOTAL: RD\$4,583,000.00**
- ii) **COSTO POR COMPONENTE (Obra Física): RD\$4,583,000.00**
- iii) **COSTO SOLICITADO: RD\$4,583,000.00**
- iv) **COSTO POR COMPONENTE SOLICITADO (Obra Física): RD\$4,583,000.00**

6. EVALUACIÓN DEL PROYECTO

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Pies lineales de Alambre (pl.)	RD\$ 21.00
Costo por Pies lineales	RD\$218,238.10

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Poste de hormigón para media tensión (unidades)	RD\$ 35,100.00
Costo por unidades	RD\$130.57

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Poste de hormigón para baja tensión (unidades)	RD\$ 25,880.00
Costo por unidades	RD\$177.09

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Transformadores (unidades)	RD\$ 322,091.00
Costo por unidades	RD\$14.23



Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Pies lineales de Cable trenzado (pl.)	RD\$ 21.00
Costo por Pies lineales	RD\$218,238.10

7.

MATRIZ DE MARCO LÓGICO DEL PROYECTO

RESUMEN NARATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN: Realizar un sistema de electrificación que le permita a la comunidad abastecerse de energía eléctrica.	Metraje de trabajos a realizar.	1.- Levantamiento de cantidades de trabajos a realizar. 2.- Inspección visual.	
COMPONENTES: Obra física	Cables de media tensión=1,700.00 pies lineales, Alambres= 3,000.00 pies lineales, Poste para la media tensión=34.00 unidades, Poste para la baja tensión=10.00 unidades, Transformadores 75kva.=2.00 unidades, Transformadores 37.5kva. =2.00 unidades, Pararrayos 9kva. =4.00 unidades, misceláneos, piezas, tornillos	Medición de los trabajos realizados.	1.- Dificultad en la disponibilidad de los materiales de construcción.



	interconexión con Edeste =1.00 PA entre otros.		
ACTIVIDADES: ELECTRIFICACION: Excavaciones. Bote de Material. Suministro y colocación de poste. Suministro y colocación de transformadores. Cableados. Alambrados Iluminarias. Interconexión con Edeste. Otros. LIMPIEZA FINAL.		1.- Registro ejecución presupuestaria mediante cubicaciones.	1.- Fenómenos atmosféricos que pudieran retrasar los trabajos. 2.- Incremento en los costos de los insumos que pudieran encarecer los trabajos.

8.

CONTACTOS DEL PROYECTO

Dirección General de Obras Públicas Municipales

Tel.: 809-331-7171 ext. 2216

Dpto. de Presupuestos Participativos

Tel.: 809-331-7171 ext. 2202





PRESUPUESTO No.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: ELECTRIFICACIÓN

DIRECCIÓN: EN EL SECTOR EL PROGRESO 2, PONCE

CIRCUNSCRIPCIÓN: GUARICANO

MUNICIPIO: SANTO DOMINGO NORTE

FECHA DE ELABORACIÓN: 02-05-25

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.00	INSTALACIONES ELECTRICAS					
1.01	Sum. E Instalacion de valla informativa	1.00	UND	25,000.00	25,000.00	
1.02	Poste de 35' HPV 500 Dan (Medía Tensión)	34.00	UND	35,100.00	1,193,400.00	
1.03	Poste de 25' HPV 300 Dan (Baja Tensión)	10.00	UND	25,880.00	258,800.00	
1.04	Alambre AAAC #2	3,000.00	PL	21.00	63,000.00	
1.05	Transformador 75kva Distribución tipo poste autoprotegido 7.2kva (120/240 voltio) Norma Edeeste	2.00	UND	224,000.00	448,000.00	
1.05	Transformador 37.5kva Distribución tipo poste autoprotegido 7.2kva (120/240 voltio) Norma Edeeste	2.00	UND	98,091.00	196,182.00	
1.06	Cut out completos	4.00	UND	10,000.00	40,000.00	
1.07	Pararrayos 9kva	4.00	UND	3,567.00	14,268.00	
1.08	Varillas para tierra 5/8"x6'	4.00	UND	358.00	1,432.00	
1.09	Conectores para varilla a tierra 5/8"x6'	4.00	UND	135.00	540.00	
1.10	Cable trenzado cuadruplex #6 (Baja tensión)	1,700.00	PIES	21.00	35,700.00	
1.11	Aisladores tipo pin M.T	10.00	UND	350.00	3,500.00	
1.12	Aisladores de Suspensión M.T	30.00	UND	815.00	24,450.00	
1.13	Aisladores tipo carrete B.T	10.00	UND	67.10	671.00	
1.14	Tornillos para aisladores tipo carrete	25.00	UND	30.93	773.25	
1.15	Tornillos rosca corrida 5/8"x14" (Estructura M.T)	60.00	UND	50.65	3,039.00	
1.16	Tuerca de Ojo	44.00	UND	11.20	492.80	
1.17	Cable para viento sencillo 5/8"x6'	4.00	UND	170.00	680.00	
1.18	Pelota de hormigón para viento	4.00	UND	350.00	1,400.00	
1.19	Tornillos guardacabo curvo 5/8"x10"	4.00	UND	68.54	274.16	
1.20	Protectores para cable de viento	4.00	UND	325.65	1,302.60	
1.21	Misceláneos (arandela plana, de presión, tuerca, etc.)	1.00	PA	20,500.00	20,500.00	
1.22	Confección de hoyo para instalación de poste	30.00	UND	4,000.00	120,000.00	
1.23	Servicio de Camión Grúa 25 Tons.	15.00	DIAS	24,000.00	360,000.00	
1.24	Diseño e interconexiones de aterrizaje de alta tensión	1.00	PA	150,000.00	150,000.00	
						2,938,404.81
1.25	Mano de Obra	25.00	%	2,788,404.81	697,101.20	
						697,101.20
					Sub-Total RD\$	2,938,404.81



GASTOS INDIRECTOS

1.- Seguros y Fianzas	4.00%	117,536.19
2.- Gastos Administrativos	3.00%	88,152.14
3.- Transporte	2.50%	73,460.12
4.- Dirección Técnica	10.00%	293,840.48
5.- Supervisión	4.00%	117,536.19
6.- Ley 686	1.00%	29,384.05
7.- Codia	0.10%	2,938.40
8.- Imprevisto	5.00%	146,920.24
9.- Itbis de la Dirección Técnica	18.00%	52,891.29
SUB-TOTAL INDIRECTOS		922,659.10

TOTAL GENERAL RD\$ 4,558,165.11

Elaborado por:

ING. MARIA FERNANDA GOMEZ
Unidad de Presupuestos

Revisado por:

ING. GLENNY TORRES
Encargada de Estudios y Proyectos.

Aprobado por:


ING. LUIS HILARIO
Director Obras Públicas Municipales


Anabel Paredes
07/15/2015 2:28PM



DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

RELACION PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2025

COMUNIDAD	OBRA PRIORIZADA	MONTO RDS	BLOQUE
El Majagual	Contenes y Badenes	\$4,583,000.00	Sabana Perdida Norte
Lotes y Servicios Iero	Construcción paseo peatonal	\$4,583,000.00	Sabana Perdida Norte
Barrio Nuevo (Villa David Bonilla)	Continuacion Arreglo de Peatones	\$4,583,000.00	Sabana Perdida Norte

RECIBIDO
Anabel Paredes
07/13/2025 2:26 PM





DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL. DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Construcción de contenes y badenes en el Sector El Majagual, Sabana Perdida Norte.	
Tipología:	Capital Fijo <input checked="" type="checkbox"/> Capital Humano Generación de Conocimiento
Estado del proyecto:	Nuevo <input checked="" type="checkbox"/> Arrastre
Fase:	Pre inversión Inversión <input checked="" type="checkbox"/>
Duración en años de la Fase: 1 AÑO	
Costos Total del Proyecto: RD\$ 4,583,000.00	
Población beneficiaria: Sector El Majagual, Sabana Perdida Norte.	
Condición del proyecto: Factible.	

2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

1.- **¿Cuál es el problema?** Dificultad de tránsito en las calles, sobretodo en épocas de lluvias.

2.- **¿Qué Causa el Problema?** Falta de infraestructura vial que facilite la circulación los peatones, pasos vehiculares y de la correcta conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles en períodos de lluvia.

3.- **¿A qué necesidad Responde?** Requerimiento de la Junta de Vecinos El Majagual, Sabana Perdida Norte.

4.- **¿De qué Magnitud es la Necesidad?** Alta | | Media | | Baja | |

5.- ¿Cuanta población es afectada por el problema? 350 familias.

6.- ¿Qué se ha hecho en el pasado? Aceras, contenes, badenes, asfaltado.

7.- ¿Existe alguna legislación que envuelve el proyecto y sus objetivos? Ley 176-07 del Distrito Nacional y Municipios y la Ley 170-07 de Presupuesto Participativo Municipal.

8.- ¿A qué estrategia del gobierno corresponde dentro de la END vigente? Cabildo Abierto y Gobierno Central.

ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO: EJE ESTRATÉGICO 2: Vivienda digna en entornos saludables.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: "Facilitar el acceso de la población a viviendas económicas, seguras y dignas, con seguridad jurídica y en asentamientos humanos sostenibles, socialmente integrados, que cumplan con los criterios de adecuada gestión de riesgos y accesibilidad universal para las personas con discapacidad físico motora. - Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia". Ley 1-12 y de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030.



3. OBJETIVO DEL PROYECTO

Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones y pasos vehiculares en las zonas urbanas y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles durante los períodos de lluvia.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Construcción de contenes con una longitud de 1,002.00ml y construcción de badenes en diferentes calles del Sector.

COMPONENTES DEL PROYECTO

OBRA FÍSICA: Construcción de contenes con una longitud= 1,002.00ml, b=0.50m y h=0.30m Hormigón de resistencia $f'c=210\text{kg/cm}^2$ y terminación pulida. Construcción de cuatros (4) badenes con una longitud promedio=6.96m, ancho=1.50m, profundidad=0.60m; armado con una capa de Hormigón Ciclópeo de espesor=0.35m y una Losa en Hormigón Armado con Acero $\varnothing 1/2''$ @ 0.20m en ambas direcciones con un espesor=0.25m y resistencia $f'c=210\text{kg/cm}^2$.

LOS INVOLUCRADOS: Dirección General de Obras Públicas Municipales.
Dpto. de Presupuestos Participativos.

LOCALIZACIÓN: Sector El Majagual, Sabana Perdida Norte.

DURACIÓN EN AÑOS: 1 año

5. COSTO Y FINANCIACIÓN

- i) **COSTO TOTAL:** RD\$4,583,000.00
- ii) **COSTO POR COMPONENTE (Obra Física):** RD\$4,583,000.00
- iii) **COSTO SOLICITADO:** RD\$4,583,000.00
- iv) **COSTO POR COMPONENTE SOLICITADO (Obra Física):** RD\$4,583,000.00

6. EVALUACIÓN DEL PROYECTO

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (m3) de Baden	RD\$35,878.27
Costo por Metraje	RD\$127.74

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (ml) de contén	RD\$5,432.55
Costo por Metraje	RD\$843.62



7.

MATRIZ DE MARCO LÓGICO DEL PROYECTO

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
<p>FIN: Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones y pasos vehiculares en las zonas urbanas y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan sobre la calzada durante los períodos de lluvia.</p>	Metraje de trabajos a realizar.	<p>1.- Levantamiento de cantidades de trabajos a realizar.</p> <p>2.- Inspección visual.</p>	
<p>COMPONENTES: Obra física</p>	<p>Construcción de Contén 1,002.00ml</p> <p>Construcción de 4 Badenes con una longitud promedio= 6.96m</p>	Medición de los trabajos realizados.	1.- Dificultad en la disponibilidad de los materiales de construcción.
<p>ACTIVIDADES:</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE CONTENES: Replanteo. Excavación a mano. Bote de Material. Telford para Contenes. Contén Pulido h=0.30m.</p> <p>CONTRUCCION DE BADENES: Excavación con equipo. Bote de material inservible. Hormigón Ciclópeo. Hormigón Armado en Losa.</p> <p>LIMPIEZA FINAL</p>		<p>1.- Registro ejecución presupuestaria mediante cubicaciones.</p>	<p>1.- Fenómenos atmosféricos que pudieran retrasar los trabajos.</p> <p>2.- Incremento en los costos de los insumos que pudieran encarecer los trabajos.</p>



8.

CONTACTOS DEL PROYECTO

Dirección General de Obras Públicas Municipales

Tel.: 809-331-7171 ext. 2216

Dpto. de Presupuestos Participativos

Tel.: 809-331-7171 ext. 2202





**Alcaldía
Santo Domingo
Norte**

RNE 425000339

PRESUPUESTO No.



El Norte que queremos!

Creación 1994 - 2025

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCIÓN DE CONTENES Y BADENES

DIRECCIÓN: EN DIFERENTES CALLES DEL SECTOR "EL MAJAGUAL"

CIRCUNSCRIPCIÓN SABANA PERDIDA NORTE

MUNICIPIO: SANTO DOMINGO NORTE

FECHA DE ELABORACIÓN: 28/4/2025

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1	PRELIMINARES					
1.01	Suministro e Instalación de Valla Informativa de 10x5 (Tubo Negro de 2" con perfil de 1")	1.00	UND	25,000.00	25,000.00	
						25,000.00
2	CALLE EMILIANO VASQUEZ L= 40.20 MTS					
A	CONSTRUCCIÓN DE CONTENES					
2.01	Excavación de Conténes a mano (40.20x0.50x0.20)mts	4.02	M3	45.45	182.69	
2.02	Replanteo de Conténes	40.20	ML	890.06	35,780.33	
2.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	4.82	M3	721.65	3,478.35	
2.04	Telford para Conténes (40.20x0.50x0.20)mts	4.02	M3	2,028.67	8,155.25	
2.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	40.20	ML	1,746.72	70,218.21	
						117,814.84
3.00	CALLE EMILIANO VASQUEZ L = 7.40 MTS					
A	CONSTRUCCION DE BADEN					
3.01	Excavacion de baden con equipo	6.66	M3	3,699.93	24,641.53	
3.02	Bote de Material inservible producto de la demolición e=20%	7.99	M3	721.65	5,767.42	
3.03	Hormigón Ciclópeo (7.40x1.50x0.35)m	3.89	M3	8,703.87	33,814.53	
3.04	Hormigón en Losa e=0.25m, hormigón (ligadora) f'c=210kg/cm2, Ø1/2" @0.20m AD y AC (7.40x1.50x0.25)m	2.78	M3	22,752.82	63,139.08	
						127,362.57
4.00	CALLE DOÑA ROSA L= 431.70 ML					
A	CONSTRUCCIÓN DE CONTENES					
4.01	Excavación de Conténes a mano (431.70x0.50x0.20)mts	43.17	M3	45.45	1,961.90	
4.02	Replanteo de Conténes	431.70	ML	890.06	384,238.04	
4.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	51.80	M3	721.65	37,381.44	
4.04	Telford para Conténes (431.70x0.50x0.20)mts	43.17	M3	2,028.67	87,577.68	
4.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	431.70	ML	1,746.72	754,059.78	
						1,265,218.85
5.00	CALLE DOÑA ROSA CON CALLE EMILIANO VASQUEZ					
A	CONSTRUCCION DE BADEN L= 6.90 MTS					
5.01	Excavacion de baden con equipo	6.21	M3	3,699.93	22,976.57	
5.02	Bote de Material inservible producto de la demolición e=20%	7.45	M3	721.65	5,377.73	
5.03	Hormigón Ciclópeo (6.90x1.50x0.35)m	3.62	M3	8,703.87	31,529.77	
5.04	Hormigón en Losa e=0.25m, hormigón (ligadora) f'c=210kg/cm2, Ø1/2" @0.20m AD y AC (6.90x1.50x0.25)m	2.59	M3	22,752.82	58,872.92	
						118,756.99

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
6.00	CALLE DOÑA ROSA CON CALLE EMILIANO VASQUEZ					
A	CONSTRUCCION DE BADEN L= 5.75MTS					
6.01	Excavacion de baden con equipo					
6.02	Bote de Material inservible producto de la demolición e=20%	5.18	M3	3,699.93	19,147.14	
6.03	Hormigón Ciclópeo (5.75x1.50x0.35)m	6.21	M3	721.65	4,481.44	
6.04	Hormigón en Losa e=0.25m, hormigón (ligadora) fc=210kg/cm2, Ø1/2" a 0.20m AD y AC (5.75x1.50x0.25)m	3.02	M3	8,703.87	26,274.81	
		2.16	M3	22,752.82	49,060.77	
7.00	CALLE LAS MERCEDES CON CALLE EMILIANO VASQUEZ					
A	CONSTRUCCION DE BADEN L= 7.80					
7.01	Excavacion de baden con equipo					
7.02	Bote de Material inservible producto de la demolición e=20%	7.02	M3	3,699.93	25,973.51	
7.03	Hormigón Ciclópeo (7.80x1.50x0.35)m	8.42	M3	721.65	6,079.18	
7.04	Hormigón en Losa e=0.25m, hormigón (ligadora) fc=210kg/cm2, Ø1/2" a 0.20m AD y AC (7.80x1.50x0.25)m	4.10	M3	8,703.87	35,642.35	
		2.93	M3	22,752.82	66,552.00	
8.00	CALLE SANTIAGO VASQUEZ L = 436.10 MTS					
A	CONSTRUCCIÓN DE CONTENES					
8.01	Excavación de Conténes a mano (436.10x0.50x0.20)mts					
8.02	Replanteo de Conténes	43.61	M3	45.45	1,981.90	
8.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	436.10	ML	890.06	388,154.29	
8.04	Telford para Conténes (436.10x0.50x0.20)mts	52.33	M3	721.65	37,763.92	
8.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	43.61	M3	2,028.67	88,470.30	
		436.10	ML	1,746.72	761,745.36	
9.00	CALLE DOÑA NEGRA L=94.00 ML BLOQUE: LA PLANTA DE GAS					
A	CONSTRUCCIÓN DE CONTENES					
9.01	Excavación de Conténes a mano (94.00x0.50x0.20)mts					
9.02	Replanteo de Conténes	9.40	M3	45.45	427.19	
9.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	94.00	ML	890.06	83,665.45	
9.04	Telford para Conténes (94.00x0.50x0.20)mts	11.28	M3	721.65	8,140.21	
9.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	9.40	M3	2,028.67	19,069.50	
		94.00	ML	1,746.72	164,191.85	
10.00	LIMPIEZA FINAL					
10.01	Limpieza Continua y Final	1.00	P.A.	20,505.97	20,505.97	
						275,494.19
						20,505.97
						3,461,480.36



NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
11.00 GASTOS INDIRECTOS						
11.01	Dirección Técnica					
11.02	Gastos Administrativos		10.00%		346,148.04	
11.03	Transporte		3.00%		103,844.41	
11.04	Imprevisto		2.50%		86,537.01	
11.05	Supervisión		5.00%		173,074.02	
11.06	Seguros y Fianzas		5.00%		173,074.02	
11.07	Servicios Sociales; Pensiones y Jubilaciones (Ley No.6-86)		4.00%		138,459.21	
11.08	CODIA		1.00%		34,614.80	
11.09	ITBIS (sobre el 10% de los trabajos cotizados)		0.10%		3,461.48	
			18.00%		62,306.65	
						1,121,519.64

TOTAL GENERAL RDS \$4,583,000.00

Elaborado por:

Revisado por:

ING. MARIA FERNANDA GOMEZ
Unidad de Presupuestos

ING. GLENNY TORRES
Encargada de Estudios y Proyectos.

Aprobado por:

ING. LUIS HILARIO
Director de Obras Públicas Municipales

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL. DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Construcción de Paseo Peatonal C1, en el Sector Lotes y Servicios 1ero. Sabana Perdida Norte.			
Tipología:	Capital Fijo X	Capital Humano	Generación de Conocimiento
Estado del proyecto:	Nuevo X	Arrastre	
Fase:	Pre inversión	Inversión X	
Duración en años de la Fase: 1 AÑO			
Costos Total del Proyecto: RD\$ 4,583,000.00			
Población beneficiaria: Sector Lotes y Servicios 1ero. Sabana Perdida Norte.			
Condición del proyecto: Factible.			

2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

1.- **¿Cuál es el problema?** Dificultad de tránsito en el peatón, sobretodo en épocas de lluvias.

2.- **¿Qué Causa el Problema?** Falta de infraestructura vial que facilite la circulación de los peatones y de la correcta conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles en períodos de lluvia.

3.- **¿A qué necesidad Responde?** Requerimiento de la Junta de Vecinos Sector Lotes y Servicios 1ero. Sabana Perdida Norte.

4.- **¿De qué Magnitud es la Necesidad?** Alta | X | Media | Baja |

5.- ¿Cuanta población es afectada por el problema? 30 familias.

6.- ¿Qué se ha hecho en el pasado? Aceras, contenes, peatones, asfaltado de las calles

7.- ¿Existe alguna legislación que envuelve el proyecto y sus objetivos? Ley 176-07 del Distrito Nacional y Municipios y la Ley 170-07 de Presupuesto Participativo Municipal.

8.- ¿A qué estrategia del gobierno corresponde dentro de la END vigente? Cabildo Abierto y Gobierno Central.

ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO: EJE ESTRATÉGICO 2: Vivienda digna en entornos saludables.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: "Facilitar el acceso de la población a viviendas económicas, seguras y dignas, con seguridad jurídica y en asentamientos humanos sostenibles, socialmente integrados, que cumplan con los criterios de adecuada gestión de riesgos y accesibilidad universal para las personas con discapacidad físico motora. - Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia". Ley 1-12 y de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030.

3. OBJETIVO DEL PROYECTO

Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones en las zonas urbanas y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles durante los períodos de lluvia.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Construcción de peatonal=730.80m².

COMPONENTES DEL PROYECTO

OBRA FÍSICA: Construcción de peatón con una longitud=203.00ml, b=3.60m y Hormigón de resistencia $f_c=210\text{kg/cm}^2$ y terminación pulida.

LOS INVOLUCRADOS: Dirección General de Obras Públicas Municipales.
Dpto. de Presupuestos Participativos.



LOCALIZACIÓN: Sector Lotes y Servicios 1ero. Sabana Perdida Norte.

DURACIÓN EN AÑOS: 1 año.



5. COSTO Y FINANCIACIÓN

- i) **COSTO TOTAL:** RD\$4,583,000.00
- ii) **COSTO POR COMPONENTE (Obra Física):** RD\$4,583,000.00
- iii) **COSTO SOLICITADO:** RD\$4,583,000.00
- iv) **COSTO POR COMPONENTE SOLICITADO (Obra Física):** RD\$4,583,000.00

6. EVALUACIÓN DEL PROYECTO

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (m2) de Peatón	RD\$3,729.83
Costo por Metraje	RD\$1,228.74

7. MATRIZ DE MARCO LÓGICO DEL PROYECTO

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN: Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones en las zonas urbanas y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan sobre la calzada durante los períodos de lluvia.	Metraje de trabajos a realizar.	1.- Levantamiento de cantidades de trabajos a realizar. 2.- Inspección visual.	

COMPONENTES: Obra física	Construcción de peatón=730.80m2.	Medición de los trabajos realizados.	1.- Dificultad en la disponibilidad de los materiales de construcción.
ACTIVIDADES: CONSTRUCCIÓN DE PEATÓN: Corte de material inservible a mano. Relleno compactado con material clasificado (Caliche). Bote de material inservible. Hormigón en Losa de Piso e=0.10m. LIMPIEZA FINAL.		1.- Registro ejecución presupuestaria mediante cubicaciones.	1.- Fenómenos atmosféricos que pudieran retrasar los trabajos. 2.- Incremento en los costos de los insumos que pudieran encarecer los trabajos.

8. CONTACTOS DEL PROYECTO

Dirección General de Obras Públicas Municipales

Tel.: 809-331-7171 ext. 2216

Dpto. de Presupuestos Participativos

Tel.: 809-331-7171 ext. 2202





PRESUPUESTO No.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCIÓN DE PASEO PEATONAL C1

DIRECCIÓN: LOTES Y SERVICIOS

CIRCUNSCRIPCIÓN: SABANA PERDIDA

MUNICIPIO: SANTO DOMINGO NORTE

FECHA DE ELABORACIÓN: 26/3/2025

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.00 PRELIMINARES						
1.01	Suministro e Instalacion de Valla Informativa de 10'x5' (Tubo Negro de 2" con perfil de 1").	1.00	UND	25,000.00	25,000.00	
1.02	Topografía	1.00	UND	20,000.00	20,000.00	
						45,000.00
2.00 PEATONAL C1						
A CONSTRUCCIÓN DE PEATONAL L=203.00m; Ancho=3.60m						
2.01	Demolicion de Torta de H.A con Equipo (203.00x3.60x0.10)mts	73.03	M3	2,059.50	150,403.94	
2.02	Bote de material inservible $\sigma=30\%$	94.94	M3	721.65	68,511.98	
2.03	Relleno Compactado con Material Granular (Caliche). E=0.10m	73.03	M3	1,514.99	110,638.56	
2.04	Hormigon en Losa de Piso e=0.10m ; Hormigón 210kg/cm ² (203.00x3.60)m con Malla Electrosoldada D2.3 15X15 Frotado y Cortado Hormigón 210.0KG/CM2	730.80	M2	1,493.19	1,091,223.25	
						1,420,777.73
3.00 LIMPIEZA FINAL						
3.01	Limpieza Continua y Final	1.00	P.A.	20,000.00	20,000.00	
SUB-TOTAL GENERAL						1,485,777.73



NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
4.00 GASTOS INDIRECTOS						1,485,777.73
4.01	Dirección Técnica		10.00%		148,577.77	
4.02	Gastos Administrativos		3.00%		44,573.33	
4.03	Transporte		2.50%		37,144.44	
4.04	Imprevisto		5.00%		74,288.89	
4.05	Supervisión		5.00%		74,288.89	
4.06	Seguros y Fianzas		4.00%		59,431.11	
4.07	Servicios Sociales; Pensiones y Jubilaciones (Ley No.6-86)		1.00%		14,857.78	
4.08	CODIA		0.10%		1,485.78	
4.09	ITBIS (sobre el 10% de los trabajos cotizados)		18.00%		26,744.00	
						481,391.98
TOTAL GENERAL RDS						\$1,967,169.71

Elaborado por:

ING. MARIA FERNANDA GOMEZ
 Unidad de Presupuestos

Revisado por:

ING. GLENNY TORRES
 Encargada de Estudios y Proyectos.


 Aprobado por:
ING. LUIS HILARIO

 Director de Obras Públicas Municipales

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL. DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Construcción de peatones en el Sector Barrio Nuevo (Villa David Bonilla) Sabana Perdida Norte.			
Tipología:	Capital Fijo X	Capital Humano	Generación de Conocimiento
Estado del proyecto:	Nuevo X	Arrastre	
Fase:	Pre inversión		Inversión X
Duración en años de la Fase: 1 AÑO			
Costos Total del Proyecto: RD\$ 4,583,000.00			
Población beneficiaria: Sector Barrio Nuevo (Villa David Bonilla) Sabana Perdida Norte.			
Condición del proyecto: Factible.			

2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

1.- **¿Cuál es el problema?** Dificultad de tránsito en el peatón, sobretodo en épocas de lluvias.

2.- **¿Qué Causa el Problema?** Falta de infraestructura vial que facilite la circulación de los peatones y de la correcta conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles en períodos de lluvia.

3.- **¿A qué necesidad Responde?** Requerimiento de la Junta de Vecinos Sector Barrio Nuevo (Villa David Bonilla) Sabana Perdida Norte.

4.- **¿De qué Magnitud es la Necesidad?** Alta | X | Media | Baja |

5.- ¿Cuanta población es afectada por el problema? 200 familias.

6.- ¿Qué se ha hecho en el pasado? Aceras, contenes, peatones, asfaltado de las calles

7.- ¿Existe alguna legislación que envuelve el proyecto y sus objetivos? Ley 176-07 del Distrito Nacional y Municipios y la Ley 170-07 de Presupuesto Participativo Municipal.

8.- ¿A qué estrategia del gobierno corresponde dentro de la END vigente? Cabildo Abierto y Gobierno Central.

ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO: EJE ESTRATÉGICO 2: Vivienda digna en entornos saludables.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: "Facilitar el acceso de la población a viviendas económicas, seguras y dignas, con seguridad jurídica y en asentamientos humanos sostenibles, socialmente integrados, que cumplan con los criterios de adecuada gestión de riesgos y accesibilidad universal para las personas con discapacidad físico motora. - Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia". Ley 1-12 y de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030.

3.

OBJETIVO DEL PROYECTO

Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones en las zonas urbanas y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles durante los períodos de lluvia.

4.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Construcción de peatones=1,758.22m².

COMPONENTES DEL PROYECTO

OBRA FÍSICA: Construcción de peatones con una longitud=491.15ml, b=3.48m y Hormigón de resistencia $f'c=210\text{kg/cm}^2$ y terminación pulida.

LOS INVOLUCRADOS: Dirección General de Obras Públicas Municipales.
Dpto. de Presupuestos Participativos.



LOCALIZACIÓN: Sector Barrio Nuevo (Villa David Bonilla) Sabana Perdida Norte.

DURACIÓN EN AÑOS: 1 año.

5. COSTO Y FINANCIACIÓN

- i) **COSTO TOTAL:** RD\$4,583,000.00
- ii) **COSTO POR COMPONENTE (Obra Física):** RD\$4,583,000.00
- iii) **COSTO SOLICITADO:** RD\$4,583,000.00
- iv) **COSTO POR COMPONENTE SOLICITADO (Obra Física):** RD\$4,583,000.00

6. EVALUACIÓN DEL PROYECTO

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (m2) de Peatón	RD\$3,729.83
Costo por Metraje	RD\$1,228.74



7. MATRIZ DE MARCO LÓGICO DEL PROYECTO

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN: Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones en las zonas urbanas y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan sobre la calzada durante los periodos de lluvia.	Metraje de trabajos a realizar.	1.- Levantamiento de cantidades de trabajos a realizar. 2.- Inspección visual.	

COMPONENTES: Obra física	Construcción de peatón=1,758.22m ² .	Medición de los trabajos realizados.	1.- Dificultad en la disponibilidad de los materiales de construcción.
ACTIVIDADES: CONSTRUCCIÓN DE PEATONES: Corte de material inservible a mano. Relleno compactado con material clasificado (Caliche). Bote de material inservible. Hormigón en Losa de Piso e=0.10m. LIMPIEZA FINAL.		1.- Registro ejecución presupuestaria mediante cubicaciones.	1.- Fenómenos atmosféricos que pudieran retrasar los trabajos. 2.- Incremento en los costos de los insumos que pudieran encarecer los trabajos.

8.

CONTACTOS DEL PROYECTO

Dirección General de Obras Públicas Municipales

Tel.: 809-331-7171 ext. 2216

Dpto. de Presupuestos Participativos

Tel.: 809-331-7171 ext. 2202



PRESUPUESTO No.

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCION PASEOS P1, P5, MANZANA K P1, MANZANA M P8 Y PEATON L5

DIRECCION: BARRIO NUEVO

CIRCUNSCRIPCION: SABANA PERDIDA

MUNICIPIO: SANTO DOMINGO NORTE

FECHA DE ELABORACION: 26/3/2025



NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
-----	---------	-------	-------	------	-----------	-------

1.00	PRELIMINARES					
1.01	Suministro e instalacion de Valla Informativa de 10'x5' (Tubo Negro de 2" con perfil de 1")	1.00	UND	25,000.00	25,000.00	25,000.00
1.02	Topografia	1.00	UND	20,000.00	20,000.00	20,000.00
						45,000.00

2.00 PEATONAL P1
A CONSTRUCCION DE PEATONAL L=165.5m; Ancho=3.55m

2.01	Demolicion de Torna de H.A con Equipo (165.5x3.55x0.10)mts	51.13	M3	2,059.50	105,307.46	
2.02	Bote de material inservible e=30%	66.47	M3	721.65	47,969.63	
2.03	E=0.10m Relleno Compactado con Material Granular (Caliche).	58.81	M3	1,514.99	89,093.00	
2.04	Hormigon en Losa de Piso e=0.10m; Hormigon 210kg/cm ² (165.5x3.55m con Malla Electrosoldada D2.3 15X15 Frotado y Cortado Hormigon 210.0KG/CM2	587.53	M2	1,493.19	877,286.45	
						1,119,656.55

3.00 PEATONAL P5
A CONSTRUCCION DE PEATONAL L=32.5m; Ancho=3.00m

3.01	Demolicion de Torna de H.A con Equipo (32.5x3.00x0.10)mts	9.75	M3	2,059.50	20,080.15	
3.02	Bote de material inservible e=30%	12.68	M3	721.65	9,146.91	
3.03	E=0.10m Relleno Compactado con Material Granular (Caliche).	9.75	M3	1,514.99	14,771.15	
3.04	Hormigon en Losa de Piso e=0.12m; Hormigon 210kg/cm ² (32.5,00x3.0)m con Malla Electrosoldada D2.3 15X15 Frotado y Cortado Hormigon 210.0KG/CM2	97.50	M2	1,493.19	145,586.03	
						189,584.23

4.00 MANZANA K PEATON 1
A CONSTRUCCION DE PEATONAL L=132.15m; Ancho=3.93m

4.01	Demolicion de Torna de H.A con Equipo (132.15x3.93x0.12)mts	51.97	M3	2,059.50	107,028.21	
4.02	Bote de material inservible e=30%	67.56	M3	721.65	48,753.47	
4.03	E=0.10m Relleno Compactado con Material Granular (Caliche).	51.97	M3	1,514.99	78,730.96	

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
4.04	Hormigon en Losa de Piso e=0.10m ; Hormigón 210kg/cm ² (132.15x3.93)m con Malla Electrosoldada D2.3 15X15 Frotado y Cortado Hormigón 210.0KG/CM2	519.35	M2	1,493.19	775,487.48	
						1,010,000.13
5.00 MANZANA M PEATON B						
A CONSTRUCCIÓN DE PEATONAL L=161.00m; Ancho=3.44m						
5.01	Demolicion de Torta de H.A con Equipo (161.00x3.44x0.10)mts	55.38	M3	2,059.50	114,063.50	
5.02	Bote de material inservible e=30%	72.00	M3	721.65	51,958.19	
5.03	Relleno Compactado con Material Granular (Caliche). E=0.10m	55.38	M3	1,514.99	83,906.19	
5.04	Hormigon en Losa de Piso e=0.10m ; Hormigón 210kg/cm ² (161.00x3.44)m con Malla Electrosoldada D2.3 15X15 Frotado y Cortado Hormigón 210.0KG/CM2	553.84	M2	1,493.19	826,988.35	
						1,076,916.22
7.00 LIMPIEZA FINAL						
7.01	Limpieza Continua y Final	1.00	P.A.	20,323.23	20,323.23	
						20,323.23
SUB-TOTAL GENERAL						3,461,480.36
8.00 GASTOS INDIRECTOS						
						3,461,480.36
8.01	Dirección Técnica		10.00%		346,148.04	
8.02	Gastos Administrativos		3.00%		103,844.41	
8.03	Transporte		2.50%		86,537.01	
8.04	Imprevisto		5.00%		173,074.02	
8.05	Supervisión		5.00%		173,074.02	
8.06	Seguros y Fianzas		4.00%		138,459.21	
8.07	Servicios Sociales: Pensiones y Jubilaciones (Ley No.6-86)		1.00%		34,614.80	
8.08	CODIA		0.10%		3,461.48	
8.09	ITBIS (sobre el 10% de los trabajos cotizados)		18.00%		62,306.65	
						1,121,519.64
TOTAL GENERAL RDS						\$4,583,000.00

Elaborado por:

ING. MARIA FERNANDA GOMEZ
Unidad de Presupuestos

Revisado por:

ING. GLENNY TORRES
Encargada de Estudios y Proyectos.

Aprobado por:


ING. LUIS HILARIO

Director de Obras Públicas Municipales

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL. DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Construcción de pozo, saneamiento y encajonamiento de cañada en el Sector Luis Manuel Caraballo 3ero. Sabana Perdida Sur.	
Tipología: Capital Fijo	<input checked="" type="checkbox"/> Capital Humano Generación de Conocimiento
Estado del proyecto: Nuevo	<input checked="" type="checkbox"/> Arrastre
Fase: Pre inversión	Inversión <input checked="" type="checkbox"/>
Duración en años de la Fase: 1 AÑO	
Costos Total del Proyecto: RD\$ 4,583,000.00	
Población beneficiaria: Sector Luis Manuel Caraballo 3ero. Sabana Perdida Sur.	
Condición del proyecto: Factible.	

2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

1.- **¿Cuál es el problema?** Dificultad para el abastecimiento de agua, malos olores, acumulación de basuras en la cañada la cual está al aire libre.

2.- **¿Qué Causa el Problema?** Carencia de un sistema de alcantarillado y agua potable, con una infraestructura que provea agua potable de calidad y gestiona las aguas residuales de este sector. También la falta de saneamiento y adecuación de la cañada lo que hace que se produzcan enfermedades.

3.- **¿A qué necesidad Responde?** Requerimiento de la Junta de Vecinos Sector Sector Luis Manuel Caraballo 3ero. Sabana Perdida Sur.

4.- ¿De qué Magnitud es la Necesidad? Alta | X | Media | | Baja |

5.- ¿Cuanta población es afectada por el problema? 190 familias.

6.- ¿Qué se ha hecho en el pasado? Contenes, asfaltado de las calles.

7.- ¿Existe alguna legislación que envuelve el proyecto y sus objetivos? Ley 176-07 del Distrito Nacional y Municipios y la Ley 170-07 de Presupuesto Participativo Municipal.

8.- ¿A qué estrategia del gobierno corresponde dentro de la END vigente? Cabildo Abierto y Gobierno Central.



ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO: EJE ESTRATÉGICO 2: Vivienda digna en entornos saludables.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: "Facilitar el acceso de la población a viviendas económicas, seguras y dignas, con seguridad jurídica y en asentamientos humanos sostenibles, socialmente integrados, que cumplan con los criterios de adecuada gestión de riesgos y accesibilidad universal para las personas con discapacidad físico motora. - Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia". Ley 1-12 y de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030.

3. OBJETIVO DEL PROYECTO

Realizar obras de infraestructuras para abastecer a la comunidad de agua potable de calidad; también limpiar, acondicionar y encojar la cañada, para así evitar enfermedades en el sector.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Construcción de pozo incluye: caseta de bomba con dimensiones (1.50m x1.50m); perforación de pozo e instalación de tuberías e instalación de bomba sumergible. Saneamiento y encajonamiento de cañada.

COMPONENTES DEL PROYECTO

OBRA FÍSICA: Construcción de pozo incluye: caseta de bomba con dimensiones (1.50m x1.50m); perforación percusión de Ø10" = 120.00 pies lineales; suministro y colocación de tubería pvc de Ø8" = 120.00 pies lineales. Saneamiento de cañada con un

volumen=201.58m³; encajonamiento de cañada con una longitud=170.00, ancho=1.48m y una profundidad de 1.20m.

LOS INVOLUCRADOS: Dirección General de Obras Públicas Municipales.
Dpto. de Presupuestos Participativos.

LOCALIZACIÓN: Sector Luis Manuel Caraballo 3ero. Sabana Perdida Sur.
DURACIÓN EN AÑOS: 1 año.



5. COSTO Y FINANCIACIÓN

- i) **COSTO TOTAL:** RD\$4,583,000.00
- ii) **COSTO POR COMPONENTE (Obra Física):** RD\$4,583,000.00
- iii) **COSTO SOLICITADO:** RD\$4,583,000.00
- iv) **COSTO POR COMPONENTE SOLICITADO (Obra Física):** RD\$4,583,000.00

6. EVALUACIÓN DEL PROYECTO

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (ml) de encajonamiento de cañada.	RD\$103,000.00
Costo por Metraje	RD\$44.50

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Pies Lineales (pl.) de perforación de pozo suministro e instalación de tuberías Ø8".	RD\$1,450.00
Costo por pies lineales	RD\$3,160.69

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (m2) de caseta de bomba	RD\$20,000.00
Costo por Metraje	RD\$229.15

7. MATRIZ DE MARCO LÓGICO DEL PROYECTO

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
<p>FIN: Realizar obras de infraestructuras para abastecer a la comunidad de agua potable de calidad; también limpiar, acondicionar y encojar la cañada, para así evitar enfermedades en el sector.</p>	<p>Metraje de trabajos a realizar.</p>	<p>1.- Levantamiento de cantidades de trabajos a realizar. 2.- Inspección visual.</p>	
<p>COMPONENTES: Obra física</p>	<p>Construcción de pozo incluye: caseta de bomba con dimensiones (1.50m x1.50m); perforación percusión de Ø10" = 120.00 pies lineales; suministro y colocación de tubería pvc de Ø8" = 120.00 pies lineales. Saneamiento de cañada con un volumen=201.58m³; encajonamiento de cañada con una longitud=170.00, ancho=1.48m y una profundidad de 1.20m.</p>	<p>Medición de los trabajos realizados.</p>	<p>1.- Dificultad en la disponibilidad de los materiales de construcción.</p>



<p>ACTIVIDADES:</p> <p>SANEAMIENTO Y ENCAJONAMIENTO DE CAÑADA: Limpieza de caña a mano. Bote de material. Asiento de arena Hormigones en losa de fondo, losa superior y vigas. Colocación de muros de bloques. Terminación de superficie: fraguache y pañete en muros y elementos de hormigón.</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE CASETA PARA BOMBA:</p> <p>MOVIMIENTO DE TIERRA: Limpieza. Replanteo. Excavación zapatas de muros. Relleno de reposición manual. Bote de material. Relleno compactado con material granular.</p> <p>HORMIGÓN ARMADO EN: Zapatas de muros. Zapatas de columnas. Columnas. Vigas. Losa de techo.</p> <p>MUROS DE BLOQUES: Muros de bloques BNP. Muros de bloques SNP.</p> <p>TERMINACIÓN DE SUPERFICIES: Fraguache de elementos de hormigón. Pañete de elementos de hormigón. Pañete en muros. Mochetas. Cantos.</p>		<p>1.- Registro ejecución presupuestaria mediante cubicaciones.</p>	<p>1.- Fenómenos atmosféricos que pudieran retrasar los trabajos. 2.- Incremento en los costos de los insumos que pudieran encarecer los trabajos.</p>
--	--	---	---



<p>TERMINACIÓN DE TECHO: Fino.</p> <p>TERMINACIÓN DE PISO: Piso en hormigón simple frotado y pulido.</p> <p>PUERTA: Puerta en hierro con barra cuadrada Ø1/2".</p> <p>PINTURA EN GENERAL.</p> <p>INSTALACION SANITARIAS Y ELÉCTRICAS.</p> <p>PERFORACION DE POZO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y BOMBA SUMERGIBLE.</p> <p>LIMPIEZA FINAL.</p>			
--	--	--	--

8. CONTACTOS DEL PROYECTO

Dirección General de Obras Públicas Municipales Tel.: 809-331-7171 ext. 2216

Dpto. de Presupuestos Participativos Tel.: 809-331-7171 ext. 2202





**Alcaldía
Santo Domingo
Norte**
DINC 425000339



Norte que queremos

PRESUPUESTO No.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: SANEAMIENTO, ENCAJONAMIENTO DE CAÑADA y CONSTRUCCIÓN DE POZOS

DIRECCIÓN: CALLE ALFREDO PEREZ VARGAS Y CAÑADA ALFREDO PEREZ VARGAS SECTOR. LUIS MANUEL CARABALLO III

CIRCUNSCRIPCIÓN: SABANA PERDIDA SUR

MUNICIPIO SANTO DOMINGO NORTE

FECHA DE ELABORACIÓN: 8/4/2025

No.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	P.U	VALOR	TOTAL
1.00	PRELIMINARES					
1.01	Suministro e Instalacion de Valla Informativa de 10'x5' (Tubo Negro de 2" con perfil de 1").	1.00	UND	\$25,000.00	25,000.00	55,000.00
1.02	Brigada topografica	1.00	P.A	\$30,000.00	30,000.00	
2.00	CAÑADA					
A	ENCAJONAMIENTO DE CAÑADA(1.50x161.5)mts					
2.01	Demolicion de tramo de techo	7.40	M2	2,059.50	15,240.32	2,889,677.92
2.02	Limpieza y Sancamiento de cañada a mano (1.50x161.50)mts.	242.25	M3	104.44	43,983.68	
2.03	Suministro y colocacion Asiento de material granular (Piedra Triturada)	24.225	M3	1,546.53	37,464.61	
2.04	Losa Hormigón Armado con Ø3/8" @0.20mts A.D. Hormigón, e=0.12 f'c=210kg/cm2	29.07	M2	25,927.06	753,699.63	
2.05	Muro de Block de 6" con Ø3/8" @0.40mts. Cámara Llena h=1.0mts	340.00	M2	2,232.37	759,005.80	
2.06	Viga de transversal en HA (Ø 15mx0.20 m), acero 3Ø1/2"+2Ø3/8", est Ø3/8" @0.20m, Hormigón 210kg/cm2	5.10	M3	47,059.14	240,001.61	
2.07	Pañete Pulido en Muros Zabalota	408.00	M2	523.11	213,428.88	
		322.00	ML	224.08	72,153.76	
2.08	Losa Hormigón Armado con Ø3/8" @0.20mts A.D. Hormigón, e=0.12 f'c=210kg/cm2	29.07	M3	25,927.06	753,699.63	
3.00	CASETA DE BOMBA 1 (1.5X1.50) M					
A	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01	Limpieza y Replanteo	1.00	UND	\$3,000.00	3,000.00	6,746.80
02	Extracción de Capa Vegetal e=0.20m	2.25	M2	34.51	77.65	
03	Excavación Zapata de Muros (0.45x0.65)mt	1.76	M3	890.06	1,562.05	
04	Relleno de Reposición a Mano	0.72	M3	113.49	81.71	
05	Bote de Material Producto de la Extraccion de Capa Vegetal y de la Excavaciones e=20%	2.20	M3E	721.65	1,589.07	
06	Relleno Compactado Con Material Clasificado (Caliche) e=0.20m	0.29	M3C	1,514.99	436.32	

B HORMIGON ARMADO EN:						
3.07	Zapata de Muros (0.45X0.25)mt, $f_c=210\text{kg/cm}^2$ Acer Long. $\emptyset 3/8"$, Acer Transv. $\emptyset 3/8"@0.22\text{m}$	0.68	M3	13,572.31	9,161.31	23,794.39
3.08	Viga de Amarre (0.15X0.20)MTS, $F'C=210\text{KG/CM}^2$, $5\emptyset 3/8"$, EST. $\emptyset 3/8"@0.20$	0.18	M3	47,059.14	8,470.65	
3.09	Losa de Techo $e=0.10\text{m}$, $F'C=210\text{KG/CM}^2$, $\emptyset 3/8"@0.20\text{m}$ A. D.	0.23	M3	27,388.60	6,162.44	
C MUROS BLOQUES						
3.10	6" BNP, $\emptyset 3/8"@0.60\text{m}$,	2.40	M2	1,680.93	4,034.23	18,419.79
3.11	6" SNP, $\emptyset 3/8"@0.60\text{m}$	8.24	M2	1,745.82	14,385.56	
D TERMINACION DE SUPERFICIE						
3.12	Fraguache en Vigas y Losa	3.84	M2	103.06	395.75	14,211.89
3.13	Pañete en Vigas y en Losa	3.84	M2	523.11	2,008.74	
3.14	Pañete en Muros (Interior, Exterior)	16.48	M2	523.11	8,620.85	
3.15	Cantos	8.10	ML	256.40	2,076.84	
3.16	Mochetas en muros 0.15m	4.05	ML	274.00	1,109.70	
E TERMINACION DE TECHO						
3.17	Fino de Techo	2.25	M2	856.32	1,926.72	1,926.72
F TERMINACION DE PISO						
3.18	Piso de H.S. Frotado y Pulido (H= 0.10 m)	1.44	M2	1,257.09	1,810.21	1,810.21
G PUERTA						
3.19	Puerta en Hierro con Barra cuadrada de 1/2" separacion @ 0.07m, con un marco de perfil de 1"x2"	14.63	PIE2	360.00	5,268.10	5,268.10
H PINTURA						
3.20	Pintura Base en Techo, Vigas y Muros.	20.32	M2	253.87	5,158.64	11,261.69
3.21	Pintura Acrilica en Techo, Vigas y Muros.	20.32	M2	253.87	5,158.64	
3.22	Pintura de Mantenimiento en Barras	2.72	M2	347.21	944.41	
I MISCELANEOS						
3.23	Candado Grande Yale	1.00	UND	800.00	800.00	800.00
4.00 PERFORCION DE POZO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE 1						
4.01	Perforacion Percusion D= $\emptyset 10"$ Encamisado a D= $\emptyset 8"$; Incluye Perforación, Tubo de PVC de 8"	120.00	pl	1,450.00	174,000.00	RDS324,919.50
4.02	Bote de lodo	1.00	pa	7,000.00	7,000.00	
4.03	Bomba Sumergible de 3HP, modelo 25B	1.00	ud	65,000.00	65,000.00	
4.04	Caja de Breaker y breaker de 40 Ampere	1.00	ud	1,500.00	1,500.00	
4.05	Break de 30 AMP	4.00	UD	480.00	1,920.00	
4.05	Alambre Vinil 10/3	140.00	pl	42.00	5,880.00	
4.06	Soga de nylon	140.00	pl	30.00	4,200.00	
4.07	Cabezal de Pozo	1.00	ud	3,585.00	3,585.00	
4.08	Manguera polietileno 2"	140.00	pl	60.00	8,400.00	
4.09	Adaptador hembra polietileno 2"	1.00	ud	151.30	151.30	
4.10	Cheque de 2 horizontal	1.00	ud	695.00	695.00	
4.11	Adaptador tipo codn 90	1.00	ud	388.20	388.20	
4.12	Clic alambre sujetador bomba	4.00	ud	550.00	2,200.00	
4.13	M.O. Trabajo	1.00	p.a.	50,000.00	50,000.00	



5.00	CASETA DE BOMBA 2 (1.5X1.50) M				
A	MOVIMIENTO DE TIERRA				
5.01	Limpieza y Replanteo	1.00	UND	\$3,000.00	3,000.00
5.02	Extracción de Capa Vegetal e=0.20m	2.25	M2	34.51	77.65
5.03	Excavación Zapata de Muros (0.45x0.65)mt	1.76	M3	890.06	1,562.05
5.04	Relleno de Reposición a Mano	0.72	M3	113.49	81.71
5.05	Bote de Material Producto de la Extracción de Capa Vegetal y de la Excavaciones e=20%	2.20	M3E	721.65	1,589.07
5.06	Relleno Compactado Con Material Clasificado (Caliche) e=0.20m	0.29	M3C	1,514.99	436.32
					6,746.80
B	HORMIGON ARMADO EN:				
5.07	Zapata de Muros (0.45X0.25)mt, fc=210kg/cm2 Acer.Long. 3Ø3/8". Acer.Transv. Ø3/8@0.22m	0.68	M3	13,572.31	9,161.31
5.08	Viga de Amarre (0.15X0.20)MTS, FC=210KG/CM2, 5Ø3/8", EST. Ø3/8" @0.20	0.18	M3	47,059.14	8,470.65
5.09	Losa de Techo e=0.10m, FC=210KG/CM2, Ø3/8"@0.20m A. D.	0.23	M3	27,388.60	6,162.44
					23,794.39
C	MUROS BLOQUES				
5.10	6" BNP, Ø3/8 @0.60m,	2.40	M2	1,680.93	4,034.23
5.11	6" SNP, Ø3/8 @0.60m	8.24	M2	1,745.82	14,385.56
					18,419.79
D	TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.12	Fraguache en Vigas y Losa	3.84	M2	103.06	395.75
5.13	Pañete en Vigas y en Losa	3.84	M2	523.11	2,008.74
5.14	Pañete en Muros (Interior, Exterior)	16.48	M2	523.11	8,620.85
5.15	Cantos	8.10	ML	256.40	2,076.84
5.16	Mochetas en muros 0.15m	4.05	ML	274.00	1,109.70
					14,211.89
E	TERMINACION DE TECHO				
5.17	Fino de Techo	2.25	M2	856.32	1,926.72
					1,926.72
F	TERMINACION DE PISO				
5.18	Piso de H.S. Frotado y Pulido (H= 0.10 m)	1.44	M2	1,257.09	1,810.21
					1,810.21
G	PUERTA				
5.19	Puerta en Hierro con Barra cuadrada de 1/2" separacion @ 0.07m, con un marco de perfil de 1"x2"	14.63	PIE2	360.00	5,268.10
					5,268.10
H	PINTURA				
5.20	Pintura Base en Techo, Vigas y Muros.	20.32	M2	253.87	5,158.64
5.21	Pintura Acrilica en Techo, Vigas y Muros.	20.32	M2	253.87	5,158.64
5.22	Pintura de Mantenimiento en Barras	2.72	M2	347.21	944.41
					11,261.69
I	MISCELANEOS				
5.23	Candado Grande Yale	1.00	UND	800.00	800.00
6.00	LIMPIEZA FINAL				
6.01	Limpieza Continua y Final	1.00	P.A.	25,203.78	25,203.78
					25,203.78



SUB - TOTAL COSTOS DIRECTOS						RDS\$3,461,480.36
8.00	COSTOS INDIRECTOS:					
8.01	Responsabilidad y Dirección Técnica	10.00	%	\$346,148.04		RDS\$346,148.04
8.02	Gastos Administrativos	3.00	%	\$103,844.41		RDS\$103,844.41
8.03	Seguros y Fianzas	4.00	%	\$138,459.21		RDS\$138,459.21
8.04	Ley 6-86	1.00	%	\$34,614.80		RDS\$34,614.80
8.05	CODIA	0.10	%	\$3,461.48		RDS\$3,461.48
8.06	Transporte	2.50	%	\$86,537.01		RDS\$86,537.01
8.07	Supervisión	5.00	%	\$173,074.02		RDS\$173,074.02
8.08	Imprevisto	5.00	%	\$173,074.02		RDS\$173,074.02
8.09	ITBIS	18.00	%	\$623,066.46		RDS\$62,306.65
SUB-TOTAL COSTOS INDIRECTOS						RDS\$1,121,519.64
TOTAL						RDS\$4,583,000.00

Elaborado por:

ING. MARIA FERNANDA GOMEZ
Unidad de Presupuestos.

Revisado por:

ING. GLENNY TORRES
Encargada de Estudios y Proyectos.

Aprobado por:



ING. LUIS HILARIO

Director de Obras Públicas Municipales.

Anabel Paredes



DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

RELACION PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2025

COMUNIDAD	OBRA PRIORIZADA	MONTO RDS	BLOQUE
Luis Manuel Carballo 3ero	Pozo y saneamiento de cañada	\$4,583,000.00	Sabana Perdida Sur
Urbanizacion Las Damas	Aceras, Contenes, badenes y bucheo	\$4,583,000.00	Sabana Perdida Sur
Monte Rey III	Aceras y Contenes	\$4,583,000.00	Sabana Perdida Sur

Anabel Paredes
07/15/2025 2:27PM



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL. DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Construcción de aceras, contenes badenes y bacheo en la Urbanización Las Damas, Sabana Perdida Sur.			
Tipología:	Capital Fijo <input checked="" type="checkbox"/>	Capital Humano	Generación de Conocimiento
Estado del proyecto:	Nuevo <input checked="" type="checkbox"/>	Arrastre	
Fase:	Pre inversión	Inversión <input checked="" type="checkbox"/>	
Duración en años de la Fase: 1 AÑO			
Costos Total del Proyecto: RD\$ 4,583,000.00			
Población beneficiaria: Urbanización Las Damas, Sabana Perdida Sur.			
Condición del proyecto: Factible.			

2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

- 1.- **¿Cuál es el problema?** Dificultad de tránsito en las calles, sobretodo en épocas de lluvias.
- 2.- **¿Qué Causa el Problema?** Falta de infraestructura vial que facilite la circulación de los peatones, pasos vehiculares y de la correcta conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles en períodos de lluvia.
- 3.- **¿A qué necesidad Responde?** Requerimiento de la Junta de Vecinos Urbanización Las Damas, Sabana Perdida Sur.
- 4.- **¿De qué Magnitud es la Necesidad?** Alta | | Media | | Baja | |

5.- ¿Cuanta población es afectada por el problema? 460familias.

6.- ¿Qué se ha hecho en el pasado? Construcción de aceras, contenes, badenes, peatonales y asfaltado de las calles.

7.- ¿Existe alguna legislación que envuelve el proyecto y sus objetivos? Ley 176-07 del Distrito Nacional y Municipios y la Ley 170-07 de Presupuesto Participativo Municipal.

8.- ¿A qué estrategia del gobierno corresponde dentro de la END vigente? Cabildo Abierto y Gobierno Central.

ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO: EJE ESTRATÉGICO 2: Vivienda digna en entornos saludables.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: "Facilitar el acceso de la población a viviendas económicas, seguras y dignas, con seguridad jurídica y en asentamientos humanos sostenibles, socialmente integrados, que cumplan con los criterios de adecuada gestión de riesgos y accesibilidad universal para las personas con discapacidad físico motora. - Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia". Ley 1-12 y de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030.



3. OBJETIVO DEL PROYECTO

Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones y pasos vehiculares en las zonas urbanas y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles durante los periodos de lluvia.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Construcción de aceras=146.25m², construcción de contenes con una longitud de 272.50ml, construcción de cuatros (4.00) badenes y bacheo técnico con un área aproximada =1,221.42m², en diferentes calles de la Urbanización.

COMPONENTES DEL PROYECTO

OBRA FÍSICA: Construcción de acera violinada con una longitud=146.25m, ancho promedio=1.00m y un espesor=0.10m; Hormigón de resistencia $f'c=210\text{kg/cm}^2$; construcción de contenes con una longitud=272.50ml, $b=0.50\text{m}$ y $h=0.30\text{m}$ Hormigón de resistencia $f'c=210\text{kg/cm}^2$ y terminación pulida. Construcción de cuatros badenes (4.00)

con una longitud promedio=8.53m, ancho=1.50m, profundidad=0.60m armado con una capa de Hormigón Ciclópeo de espesor=0.35m y una Losa en Hormigón Armado con Acero $\phi 1/2''$ @ 0.20m en ambas direcciones con un espesor=0.25m y resistencia $f'c=210\text{kg/cm}^2$. Bacheo técnico con un área aproximada =1,221.42m².

LOS INVOLUCRADOS: Dirección General de Obras Públicas Municipales.
Dpto. de Presupuestos Participativos.

LOCALIZACIÓN: Urbanización Las Damas, Sabana Perdida Sur.

DURACIÓN EN AÑOS: 1 año.



5. COSTO Y FINANCIACIÓN

- i) **COSTO TOTAL: RD\$4,583,000.00**
- ii) **COSTO POR COMPONENTE (Obra Física): RD\$4,583,000.00**
- iii) **COSTO SOLICITADO: RD\$4,583,000.00**
- iv) **COSTO POR COMPONENTE SOLICITADO (Obra Física): RD\$4,583,000.00**

6. EVALUACIÓN DEL PROYECTO

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (m ²) de Aceras	RD\$4,490.80
Costo por Metraje	RD\$1,020.53

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (ml) de Contén	RD\$5,432.55
Costo por Metraje	RD\$843.61

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (m ³) de Baden	RD\$35,878.27
Costo por Metraje	RD\$127.74

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (m2) de Bacheo	RD\$1,535.20
Costo por Metraje	RD\$2,985.28



7. MATRIZ DE MARCO LÓGICO DEL PROYECTO

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
<p>FIN: Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones y pasos vehiculares en las zonas urbanas y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan sobre la calzada durante los períodos de lluvia.</p>	<p>Metraje de trabajos a realizar.</p>	<p>1.- Levantamiento de cantidades de trabajos a realizar. 2.- Inspección visual.</p>	
<p>COMPONENTES: Obra física</p>	<p>Construcción de aceras=146.25m2. Construcción de contenes= 843.61ml Construcción de badenes=8.53m Bacheo técnico=1,221.42m2.</p>	<p>Medición de los trabajos realizados.</p>	<p>1.- Dificultad en la disponibilidad de los materiales de construcción.</p>
<p>ACTIVIDADES: CONSTRUCCIÓN DE ACERAS: Excavación a mano. Relleno compactado con material clasificado (Caliche). Bote de material inservible. Acera en Hormigón Violinada e=0.10m.</p>		<p>1.- Registro ejecución presupuestaria mediante cubicaciones.</p>	<p>1.- Fenómenos atmosféricos que pudieran retrasar los trabajos. 2.- Incremento en los costos de los insumos que pudieran encarecer los trabajos.</p>

<p>CONSTRUCCIÓN DE CONTENES: Replanteo. Excavación a mano. Bote de material Telford para contenes. Contén pulido h=0.30m.</p> <p>CONTRUCCION DE BADENES: Excavación con equipo. Bote de material inservible. Hormigón Ciclópeo. Hormigón Armado en Losa.</p> <p>BACHEO TÉCNICO.</p> <p>LIMPIEZA FINAL.</p>			
---	--	--	--

8. CONTACTOS DEL PROYECTO

Dirección General de Obras Públicas Municipales

Tel.: 809-331-7171 ext. 2216

Dpto. de Presupuestos Participativos

Tel.: 809-331-7171 ext. 2202



NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
B CONSTRUCCIÓN DE BADÉN (Long = 8.30m; Ancho = 1.5m)						
4.07	Excavación con equipo (8.30x1.50x0.60) mts	7.47	M3	3,699.93	27,638.48	142,821.82
4.08	Bote de Material inservible e=20%	8.97	M3	721.65	6,473.20	
4.09	Hormigón Ciclópeo (8.30x1.50x0.35)m	4.36	M3	8,703.87	37,948.87	
4.10	Hormigón en Losa f'c=210kg/cm2 con AceroØ1/2@0.20mts A.D y A.C (8.30x1.5x0.25)m	3.11	M3	22,752.82	70,761.27	
C CONSTRUCCIÓN DE CONTENES EN CALLE PRIMERA Tramo II						
4.11	Demolicion de contenes a mano (17.00x0.50x0.20)mts	1.7	M3	2,059.50	3,501.15	96,140.13
4.12	Replanteo de Contenes	42.00	ML	45.45	1,908.73	
4.13	Excavacion de Contenes (42.00x0.50x0.20)mts	4.20	M3	890.06	3,738.24	
4.14	Bote de Material Inservible producto de la Excavación y la demolicion e=20%	7.08	M3	721.65	5,109.28	
4.15	Telford para Contenes (42.00x0.50x0.20)mts	4.20	M3	2,028.67	8,520.41	
4.16	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	42.00	ML	1,746.72	73,362.31	
D CONSTRUCCIÓN DE ACERAS EN CALLE PRIMERA Tramo II						
4.17	Excavación a mano (32.50)mts2	6.50	M3	890.06	5,785.38	60,671.32
4.18	Relleno de Material Clasificado (Caliche) debajo de Acera, Regado, Nivelado y Compactado e=0.10mts	3.25	M3	1,514.99	4,923.72	
4.19	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	7.80	M3	721.65	5,628.87	
4.20	Acera en Hormigón Violinada e=0.10m ; Hormigón 210kg/cm2	32.50	M2	1,364.10	44,333.35	
E CONSTRUCCIÓN DE CONTENES EN C/ PRIMERA Y C/ CATALINA DEL ROSARIO TRAMO I						
4.21	Replanteo de Contenes	43.50	ML	45.45	1,976.90	94,422.77
4.22	Excavacion de Contenes (43.50x0.50x0.20)mts	4.35	M3	890.06	3,871.75	
4.23	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	5.22	M3	721.65	3,767.01	
4.24	Telford para Contenes (43.50x0.50x0.20)mts	4.35	M3	2,028.67	8,824.71	
4.25	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	43.50	ML	1,746.72	75,982.40	
F CONSTRUCCIÓN DE ACERAS EN C/ PRIMERA Y C/ CATALINA DEL ROSARIO TRAMO I						
4.26	Excavación a mano (56.55)mts2	11.31	M3	890.06	10,066.56	99,226.39
4.27	Relleno de Material Clasificado (Caliche) debajo de Acera, Regado, Nivelado y Compactado e=0.10mts	1.47	M3	1,514.99	2,227.03	
4.28	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	13.57	M3	721.65	9,792.78	
4.29	Acera en Hormigón Violinada e=0.10m ; Hormigón 210kg/cm2	56.55	M2	1,364.10	77,140.02	
G CONSTRUCCIÓN DE CONTENES EN C/ PRIMERA Y C/ CATALINA DEL ROSARIO TRAMO II						
4.30	Replanteo de Contenes	44.00	ML	45.45	1,999.62	95,508.09
4.31	Excavacion de Contenes (44.00x0.50x0.20)mts	4.40	M3	890.06	3,916.26	
4.32	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	5.28	M3	721.65	3,810.31	
4.33	Telford para Contenes (44.00x0.50x0.20)mts	4.40	M3	2,028.67	8,926.15	
4.34	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	44.00	ML	1,746.72	76,855.76	
H CONSTRUCCIÓN DE ACERAS EN C/ PRIMERA Y C/ CATALINA DEL ROSARIO TRAMO II						
4.35	Excavación a mano (57.20)mts2	11.44	M3	890.06	10,182.26	106,782.94
4.36	Relleno de Material Clasificado (Caliche) debajo de Acera, Regado, Nivelado y Compactado e=0.10mts	5.72	M3	1,514.99	8,665.74	
4.37	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	13.73	M3	721.65	9,908.25	
4.38	Acera en Hormigón Violinada e=0.10m ; Hormigón 210kg/cm2	57.20	M2	1,364.10	78,026.69	



NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
5.00	BACHEOS					
5.01	Sagrario Diaz e=2.5"	319.89	M2	1,535.20	491,095.13	
5.02	Primera e=2.5"	353.40	M2	1,535.20	542,539.68	
5.03	Josefa Pellerano e=2.5"	548.13	M2	1,535.20	841,481.50	
						1,875,116.31
6.00	LIMPIEZA FINAL					
6.01	Limpieza Continua y Final	1.00	P.A.	20,590.88	20,590.88	
						20,590.88
SUB-TOTAL GENERAL						3,461,480.36
7.00	GASTOS INDIRECTOS					
7.01	Dirección Técnica					
7.02	Gastos Administrativos		10.00%		346,148.04	
7.03	Transporte		3.00%		103,844.41	
7.04	Imprevisto		2.50%		86,537.01	
7.05	Supervisión		5.00%		173,074.02	
7.06	Seguros y Fianzas		5.00%		173,074.02	
7.07	Servicios Sociales: Pensiones y Jubilaciones (Ley No.6-86)		4.00%		138,459.21	
7.08	Servicios Sociales: Pensiones y Jubilaciones (Ley No.6-86)		1.00%		34,614.80	
7.09	CODIA		0.10%		3,461.48	
7.09	ITBIS (sobre el 10% de los trabajos cotizados)		18.00%		62,306.65	
						1,121,519.64
TOTAL GENERAL RDS						\$4,583,000.00

Elaborado por:

ING. MARIA FERNANDA GOMEZ
Unidad de Presupuestos

Revisado por:

ING. GLENNY TORRES
Encargada de Estudios y Proyectos

Aprobado por:

ING. LUIS HILARIO
Director Obras Públicas Municipales



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL. DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Construcción de aceras y contenes en el Sector Monterey III, Sabana Perdida Sur.
Tipología: Capital Fijo X Capital Humano Generación de Conocimiento
Estado del proyecto: Nuevo X Arrastre
Fase: Pre inversión Inversión X
Duración en años de la Fase: 1 AÑO
Costos Total del Proyecto: RD\$ 4,583,000.00
Población beneficiaria: Sector Monterey III, Sabana Perdida Sur.
Condición del proyecto: Factible.

2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

1.- ¿Cuál es el problema? Dificultad de tránsito en las calles, sobretodo en épocas de lluvias.

2.- ¿Qué Causa el Problema? Falta de infraestructura vial que facilite la circulación los peatones y de la correcta conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles en períodos de lluvia.

3.- ¿A qué necesidad Responde? Requerimiento De La Junta De Vecinos Monterey III, Sabana Perdida Sur.

4.- ¿De qué Magnitud es la Necesidad? Alta | X | Media | | Baja | |

5.- ¿Cuanta población es afectada por el problema? 200 familias.

6.- ¿Qué se ha hecho en el pasado? Nada

7.- ¿Existe alguna legislación que envuelve el proyecto y sus objetivos? Ley 176-07 del Distrito Nacional y Municipios y la Ley 170-07 de Presupuesto Participativo Municipal.

8.- ¿A qué estrategia del gobierno corresponde dentro de la END vigente? Cabildo Abierto y Gobierno Central.

ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO: EJE ESTRATÉGICO 2: Vivienda digna en entornos saludables.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: "Facilitar el acceso de la población a viviendas económicas, seguras y dignas, con seguridad jurídica y en asentamientos humanos sostenibles, socialmente integrados, que cumplan con los criterios de adecuada gestión de riesgos y accesibilidad universal para las personas con discapacidad físico motora. - Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia". Ley 1-12 y de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030.

3. OBJETIVO DEL PROYECTO

Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones y pasos vehiculares en las zonas urbanas y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles durante los períodos de lluvia.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Construcción de aceras con un área=438.00m², construcción de contenes con longitud de 1,151.60ml en diferentes calles del sector.

COMPONENTES DEL PROYECTO

OBRA FÍSICA: Construcción de acera violinada con una longitud=438.00m, ancho promedio=1.00m y un espesor=0.10m; Hormigón de resistencia $f'c=210\text{kg/cm}^2$. Construcción de contenes con una longitud=1,151.60ml, $b=0.50\text{m}$ y $h=0.30\text{m}$ con Hormigón de resistencia $f'c=210\text{kg/cm}^2$ y terminación pulida.

LOS INVOLUCRADOS: Dirección General de Obras Públicas Municipales.
Dpto. de Presupuestos Participativos.

LOCALIZACIÓN: Sector Monterey III, Sabana Perdida Sur.

DURACIÓN EN AÑOS: 1 año.

5. COSTO Y FINANCIACIÓN

- i) **COSTO TOTAL:** RD\$4,583,000.00
- ii) **COSTO POR COMPONENTE (Obra Física):** RD\$4,583,000.00
- iii) **COSTO SOLICITADO:** RD\$4,583,000.00
- iv) **COSTO POR COMPONENTE SOLICITADO (Obra Física):** RD\$4,583,000.00

6. EVALUACIÓN DEL PROYECTO

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (m2) de Aceras	4,490.80
Costo por Metraje	RD\$1,020.53

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (ml) de Contén	5,432.55
Costo por Metraje	RD\$843.62



7.

MATRIZ DE MARCO LÓGICO DEL PROYECTO

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
<p>FIN: Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones en las zonas urbanas y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan sobre la calzada durante los períodos de lluvia.</p>	Metraje de trabajos a realizar.	<p>1.- Levantamiento de cantidades de trabajos a realizar.</p> <p>2.- Inspección visual.</p>	
<p>COMPONENTES: Obra física</p>	Construcción de aceras=438.00m ² , y contenes=1,151.60ml	Medición de los trabajos realizados.	1.- Dificultad en la disponibilidad de los materiales de construcción.
<p>ACTIVIDADES: CONSTRUCCIÓN DE ACERAS: Excavación a mano. Relleno compactado con material clasificado (Caliche). Bote de material inservible. Acera en Hormigón Violinada e=0.10m.</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE CONTENES: Replanteo. Excavación a mano. Bote de material Telford para contenes. Contén pulido h=0.30m.</p> <p>LIMPIEZA FINAL.</p>		<p>1.- Registro ejecución presupuestaria mediante cubicaciones.</p>	<p>1.- Fenómenos atmosféricos que pudieran retrasar los trabajos.</p> <p>2.- Incremento en los costos de los insumos que pudieran encarecer los trabajos.</p>



8.

CONTACTOS DEL PROYECTO

Dirección General de Obras Públicas Municipales

Tel.: 809-331-7171 ext. 2216

Dpto. de Presupuestos Participativos

Tel.: 809-331-7171 ext. 2202





PRESUPUESTO No.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES.

DIRECCIÓN: CALLE LOS CEDROS RESIDENCIAL MONTE REY 3

CIRCUNSCRIPCIÓN: SABANA PERDIDA

MUNICIPIO: SANTO DOMINGO NORTE

FECHA DE ELABORACIÓN: 26/3/2025

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.00 PRELIMINARES						
1.01	Suministro e Instalacion de Valla Informativa de 10'x5' (Tubo Negro de 2" con perfil de 1").	1.00	UND	25,000.00	25,000.00	45,000.00
1.02	Brigada topográfica	1.00	DIA	20,000.00	20,000.00	
A CALLE PRINCIPAL LOS CEDROS						
2.00 CONSTRUCCIÓN DE CONTENES L=438.00ML.						
2.01	Replanteo de Contenes.	438.00	ML	45.45	19,905.32	989,196.85
2.02	Excavación de Contenes con equipo (438.00x0.50x0.20)mts	65.70	M3	890.06	58,476.81	
2.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	78.84	M3	721.65	56,894.85	
2.04	Telford para Contenes (438.00x0.50x0.20)mts	43.80	M3	2,028.67	88,855.75	
2.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	438.00	ML	1,746.72	765,064.13	
3.00 CONSTRUCCIÓN DE ACERA (438.00*1.00) M2.						
3.01	Excavación con Equipo (438.00)mts	87.60	M3	890.06	77,969.08	817,662.53
3.02	Relleno de Material Clasificado (Caliche) debajo de Acera, Regado, Nivelado y Compactado e=0.10mts	43.80	M3	1,514.99	66,356.55	
3.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	105.12	M3	721.65	75,859.79	
3.04	Acera en Hormigón Violinada e=0.10m ; Hormigón 210kg/cm2 (438.00x1.00)m	438.00	M2	1,364.10	597,477.11	



NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
D CALLE ASUCENA						
8.00 CONSTRUCCIÓN DE CONTENES L=161.00 ML.						
8.01	Replanteo de Contenes.	161.00	ML	45.45	7,316.79	
8.02	Excavación de Contenes con equipo (161.00x0.50x0.20)mts	24.15	M3	890.06	21,494.90	
8.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	28.98	M3	721.65	20,913.40	
8.04	Teldford para Contenes (161.00x0.50x0.20)mts	16.10	M3	2,028.67	32,661.59	
8.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	161.00	ML	1,746.72	281,222.20	
						363,608.89

E CALLE LOS LIRIOS						
10.00 CONSTRUCCIÓN DE CONTENES L=79.00 ML.						
10.01	Replanteo de Contenes.	79.00	ML	45.45	3,590.23	
10.02	Excavación de Contenes con equipo (79.00x0.50x0.20)mts	11.85	M3	890.06	10,547.19	
10.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	14.22	M3	721.65	10,261.86	
10.04	Teldford para Contenes (79.00x0.50x0.20)mts	7.90	M3	2,028.67	16,026.49	
10.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	79.00	ML	1,746.72	137,991.02	
						178,416.78

F CALLE LA TRINITARIA						
12.00 CONSTRUCCIÓN DE CONTENES L=172.60ML.						
12.01	Replanteo de Contenes.	172.60	ML	45.45	7,843.97	
12.02	Excavación de Contenes con equipo (172.60x0.50x0.20)mts	25.89	M3	890.06	23,043.60	
12.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	31.07	M3	721.65	22,420.21	
12.04	Teldford para Contenes (172.60x0.50x0.20)mts	17.26	M3	2,028.67	35,014.84	
12.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	172.60	ML	1,746.72	301,484.18	
						389,806.79

G CALLE CORALILLOS						
14.00 CONSTRUCCIÓN DE CONTENES L=62.00ML.						
14.01	Replanteo de Contenes.	62.00	ML	45.45	2,817.65	
14.02	Excavación de Contenes con equipo (62.00x0.50x0.20)mts	9.30	M3	890.06	8,277.54	
14.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	11.16	M3	721.65	8,053.61	

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
14.04	Teldford para Contenes (62.00x0.50x0.20)mts	6.20	M3	2,028.67	12,577.75	
14.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	62.00	ML	1,746.72	108,296.75	
						140,023.30
I CALLE LA MARGARITA						
18.00 CONSTRUCCIÓN DE CONTENES L=239.00.00ML.						
18.01	Replanteo de Contenes.	239.00	ML	45.45	10,861.58	
18.02	Excavación de Contenes con equipo (239.00x0.50x0.20)mts	23.90	M3	890.06	21,272.39	
18.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	28.68	M3	721.65	20,696.91	
18.04	Teldford para Contenes (239.00x0.50x0.20)mts	23.90	M3	2,028.67	48,485.21	
18.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	239.00	ML	1,746.72	417,466.50	
						518,782.58
20.00 LIMPIEZA						
20.01	Limpieza en General	1.00	P.A.	18,982.63	18,982.63	
						18,982.63
Sub-Total RDS						3,461,480.36



NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
21.00	GASTOS INDIRECTOS					
21.01	Dirección Técnica					
21.02	Gastos Administrativos		10.00%		346,148.04	
21.03	Transporte		3.00%		103,844.41	
21.04	Imprevisto		2.50%		86,537.01	
21.05	Supervisión		5.00%		173,074.02	
21.06	Seguros y Fianzas		5.00%		173,074.02	
21.07	Servicios Sociales; Pensiones y Jubilaciones (Ley No.6-86)		4.00%		138,459.21	
21.08	CODIA		1.00%		34,614.80	
21.09	ITBIS (sobre el 10% de los trabajos cotizados)		0.10%		3,461.48	
			18.00%		62,306.65	
						1,121,519.64
TOTAL GENERAL RD						S4,583,000.00

Elaborado por:

ING. MARIA FERNANDA GOMEZ
Unidad de Presupuestos

Revisado por:

ING. GLENNY TORRES
Encargada de Estudios y Proyectos.

Aprobado por:


ING. LUIS HILARIO
Director de Obras Públicas Municipales

Anabel Paredes
07/05/2025 2:27PM

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL. DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Construcción de contenes en el Sector Cruz Grande, Paraíso Villa Laura, Villa Mella Sur.			
Tipología:	Capital Fijo X	Capital Humano	Generación de Conocimiento
Estado del proyecto:	Nuevo X	Arrastre	
Fase:	Pre inversión	Inversión X	
Duración en años de la Fase: 1 AÑO			
Costos Total del Proyecto: RD\$ 4,583,000.00			
Población beneficiaria: Sector Cruz Grande, Paraíso Villa Laura, Villa Mella Sur.			
Condición del proyecto: Factible.			

2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

1.- **¿Cuál es el problema?** Dificultad de tránsito en las calles y falta de drenaje sobretodo en épocas de lluvias.

2.- **¿Qué causa el problema?** Falta de infraestructura vial que facilite la circulación correcta de la conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles en tiempo normales y en períodos de lluvia.

4.- **¿A qué necesidad responde?** Requerimiento De La Junta De Vecinos Cruz Grande, Paraíso Villa Laura, Villa Mella Sur.

5.- **¿De qué magnitud es la necesidad?** Alta | X | Media | | Baja | |

6.- **¿Cuanta población es afectada por el problema?** 250 familias.

7.- ¿Qué se ha hecho en el pasado? Construcción de Contenes.

8.- ¿Existe alguna legislación que envuelve el proyecto y sus objetivos? Ley 176-07 del Distrito Nacional y Municipios y la Ley 170-07 de Presupuesto Participativo Municipal.

9.- ¿A qué estrategia del gobierno corresponde dentro de la END vigente? Cabildo Abierto y Gobierno Central.

ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO: EJE ESTRATÉGICO 2: Vivienda digna en entornos saludables.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: "Facilitar el acceso de la población a viviendas económicas, seguras y dignas, con seguridad jurídica y en asentamientos humanos sostenibles, socialmente integrados, que cumplan con los criterios de adecuada gestión de riesgos y accesibilidad universal para las personas con discapacidad físico motora. - Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia". Ley 1-12 y de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030.

3. OBJETIVO DEL PROYECTO

Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones y pasos vehiculares en las zonas urbanas y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles durante los períodos de lluvias.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Construcción de contenes con longitud de 1,574.000ml en diferentes calles del sector.



COMPONENTES DEL PROYECTO

OBRA FÍSICA: Construcción de Contén con una $L=1,574.00\text{ml}$, $b=0.50\text{m}$ y $h=0.30\text{m}$; con Hormigón de resistencia $f'c=210\text{kg/cm}^2$ y terminación pulida.

LOS INVOLUCRADOS: Dirección General de Obras Públicas Municipales.
Dpto. de Presupuestos Participativos.

LOCALIZACIÓN: Sector Cruz Grande, Paraíso Villa Laura, Villa Mella Sur.

DURACIÓN EN AÑOS: 1 año.

5. COSTO Y FINANCIACIÓN

- i) **COSTO TOTAL: RD\$4,583,000.00**
- ii) **COSTO POR COMPONENTE (Obra Física): RD\$4,583,000.00**
- iii) **COSTO SOLICITADO: RD\$4,583,000.00**
- iv) **COSTO POR COMPONENTE SOLICITADO (Obra Física): RD\$4,583,000.00**

6. EVALUACIÓN DEL PROYECTO

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (ml)	RD\$ 5,432.55
Costo por Metraje	RD\$843.62



7. MATRIZ DE MARCO LÓGICO DEL PROYECTO

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN: Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones en las zonas urbanas y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan sobre la calzada durante los períodos de lluvia.	Metraje de trabajos a realizar.	1.- Levantamiento de cantidades de trabajos a realizar. 2.- Inspección visual.	
COMPONENTES: Obra física	Construcción de Contén con una L= 1,574.00ML	Medición de los trabajos realizados.	1.- Dificultad en la disponibilidad de los materiales de construcción.

ACTIVIDADES: CONSTRUCCIÓN DE CONTENES: Replanteo. Excavación a mano. Bote de Material. Telford para Contenes. Contén Pulido h=0.30m. LIMPIEZA FINAL.		1.- Registro ejecución presupuestaria mediante cubicaciones.	1.- Fenómenos atmosféricos que pudieran retrasar los trabajos. 2.- Incremento en los costos de los insumos que pudieran encarecer los trabajos.
--	--	--	--

8. CONTACTOS DEL PROYECTO

Dirección General de Obras Públicas Municipales

Tel.: 809-331-7171 ext. 2216

Dpto. de Presupuestos Participativos

Tel.: 809-331-7171 ext. 2202





Alcaldía
Santo Domingo
Norte
R.N.C. 425000339



El Norte que queremos
Callejón 1 2024 - 2027

PRESUPUESTO No.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCIÓN DE CONTENES EN DIFERENTES CALLES DEL SECTOR

DIRECCIÓN: CRUZ GRANDE, PARAISO VILLA LAURA

CIRCUNSCRIPCIÓN: VILLA MELLA SUR

MUNICIPIO: SANTO DOMINGO NORTE

FECHA DE ELABORACIÓN: 31/3/2025

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.00 PRELIMINARES						
1.01	Suministro e Instalacion de Valla Informativa de 10'x5' (Tubo Negro de 2" con perfil de 1").	1.00	UND	25,000.00	25,000.00	25,000.00
2.00 CONSTRUCCIÓN DE CONTENES EN C/ LA NAZARE						
A CONSTRUCCIÓN DE CONTENES						
2.01	Replanteo de Contenes	321.00	ML	45.45	14,588.14	696,774.93
2.02	Excavacion de Contenes (321.00x0.50x0.20)mts	32.10	M3	890.06	28,570.86	
2.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	38.52	M3	721.65	27,797.94	
2.04	Teldford para Contenes (321.00x0.50x0.20)mts	32.10	M3	2,028.67	65,120.31	
2.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	321.00	ML	1,746.72	560,697.68	
						696,774.93
3.00 CONSTRUCCIÓN DE ACERAS EN C/ LAS FLORES						
A CONSTRUCCIÓN DE CONTENES						
3.01	Replanteo de Contenes	538.00	ML	45.45	24,449.91	1,167,803.47
3.02	Excavacion de Contenes (538.00x0.50x0.20)mts	53.80	M3	890.06	47,885.12	
3.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	64.56	M3	721.65	46,589.69	
3.04	Teldford para Contenes (538.00x0.50x0.20)mts	53.80	M3	2,028.67	109,142.45	
3.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	538.00	ML	1,746.72	939,736.31	
						1,167,803.47
4.00 CONSTRUCCIÓN DE ACERAS EN C/ LA FRUTA						
A CONSTRUCCIÓN DE CONTENES						
4.01	Replanteo de Contenes	308.00	ML	45.45	13,997.35	668,556.63
4.02	Excavacion de Contenes (308.00x0.50x0.20)mts	30.80	M3	890.06	27,413.79	
4.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	36.96	M3	721.65	26,672.16	
4.04	Teldford para Contenes (308.00x0.50x0.20)mts	30.80	M3	2,028.67	62,483.04	
4.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	308.00	ML	1,746.72	537,990.30	
						668,556.63
5.00 CONSTRUCCIÓN DE ACERAS EN C/ LA MANZANA						
A CONSTRUCCIÓN DE CONTENES						
5.01	Replanteo de Contenes	407.00	ML	45.45	18,496.49	883,449.84
5.02	Excavacion de Contenes (407.00x0.50x0.20)mts	40.70	M3	890.06	36,225.36	
5.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	48.84	M3	721.65	35,245.36	
5.04	Teldford para Contenes (407.00x0.50x0.20)mts	40.70	M3	2,028.67	82,566.87	
5.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	407.00	ML	1,746.72	710,915.76	
						883,449.84

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
7.00	LIMPIEZA FINAL					
7.01	Limpieza Continua y Final	1.00	P.A.	19,895.48	19,895.48	
						19,895.48
SUB-TOTAL GENERAL						3,461,480.36
8.00	GASTOS INDIRECTOS					
8.01	Dirección Técnica					
8.02	Gastos Administrativos		10.00%		346,148.04	
8.03	Transporte		3.00%		103,844.41	
8.04	Imprevisto		2.50%		86,537.01	
8.05	Supervisión		5.00%		173,074.02	
8.06	Seguros y Fianzas		5.00%		173,074.02	
			4.00%		138,459.21	
8.07	Servicios Sociales: Pensiones y Jubilaciones (Ley No.6-86)		1.00%		34,614.80	
8.08	CODIA					
			0.10%		3,461.48	
8.09	ITBIS (sobre el 10% de los trabajos cotizados)		18.00%		62,306.65	
						1,121,519.64
TOTAL GENERAL RDS						\$4,583,000.00

Elaborado por:

ING. MARIA FERNANDA GOMEZ
Unidad de Presupuestos

Revisado por:

ING. GLENNY TORRES
Encargada de Estudios y Proyectos.

Aprobado por:

ING. LUIS HILARIO
Director de Obras Públicas Municipales

Anabel Paredes



PRESUPUESTO No.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCIÓN DE CONTENES Y BADENES

DIRECCIÓN: CALLE PRINCIPAL EN CEUTA, CONCLUYENDO EL RECORRIDO EN DIFERENTES PUNTOS DEL SECTOR.

CIRCUNSCRIPCIÓN VILLA MELLA SUR

MUNICIPIO: SANTO DOMINGO NORTE

FECHA DE ELABORACIÓN: 26-03-25

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1 PRELIMINARES						
1.01	Suministro e Instalacion de Valla Informativa de 10'x5' (Tubo Negro de 2" con perfil de 1").	1.00	UND	25,000.00	25,000.00	
						25,000.00
2 CALLE BARTOLO NUÑEZ - A						
A CONSTRUCCIÓN DE CONTENES						
2.01	Excavación de Conténes a mano (117.80x0.50x0.20)mts	11.78	M3	890.06	10,484.88	
2.02	Replanteo de Conténes	117.80	ML	45.45	5,353.53	
2.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	14.14	M3	721.65	10,204.12	
2.04	Telford para Conténes (117.80x0.50x0.20)mts	11.78	M3	2,028.67	23,897.73	
2.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	117.80	ML	1,746.72	205,763.82	
						255,704.09
3 CALLE BARTOLO NUÑEZ - B						
B CONSTRUCCIÓN DE CONTENES						
3.01	Excavación de Conténes a mano (142.80x0.50x0.20)mts	14.28	M3	890.06	12,710.03	
3.02	Replanteo de Conténes	142.80	ML	45.45	6,489.68	
3.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	17.14	M3	721.65	12,369.07	
3.04	Telford para Conténes (142.80x0.50x0.20)mts	14.28	M3	2,028.67	28,969.41	
3.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	142.80	ML	1,746.72	249,431.87	
						309,970.05
4.00 CONSTRUCCION DE BADEN EN LA C/ EUGENIO GONZALEZ, ESQ. C/ PRINCIPAL DE CEUTA						
4.01	Excavación con compresor (6.20x1.50x0.60) mts	5.58	M3	3,699.93	20,645.61	
4.02	Bote de Material inservible e=20%	6.70	M3	721.65	4,835.05	
4.03	Hormigón Ciclópeo (6.20x1.50x0.35)m	3.26	M3	8,703.87	28,374.62	
4.04	Hormigón en Losa Γ=210kg/cm2 con AceroØ1/2@Ø.20mts A.D y A.C (6.20x1.50x0.25)m	2.33	M3	22,752.82	53,014.07	
						106,869.35
5.00 CONSTRUCCION DE BADEN EN LA C/ APOLINAR HERNANDEZ, ESQ. C/ PRINCIPAL DE CEUTA						
5.01	Excavación con compresor (6.60x1.50x0.60) mts	5.94	M3	3,699.93	21,977.58	
5.02	Bote de Material inservible e=20%	7.13	M3	721.65	5,145.36	
5.03	Hormigón Ciclópeo (6.60x1.50x0.35)m	3.47	M3	8,703.87	30,202.43	
5.04	Hormigón en Losa Γ=210kg/cm2 con AceroØ1/2@Ø.20mts A.D y A.C (6.60x1.50x0.25)m	2.48	M3	22,752.82	56,426.99	
						113,752.37
6.00 CONSTRUCCION DE BADEN EN LA C/ JULIANA HERNANDEZ AL LADO DE (D POWI SOAP)						
6.01	Excavación con compresor (6.20x1.50x0.60) mts	5.58	M3	3,699.93	20,645.61	
6.02	Bote de Material inservible e=20%	6.70	M3	721.65	4,835.05	
6.03	Hormigón Ciclópeo (6.20x1.50x0.35)m	3.26	M3	8,703.87	28,374.62	
6.04	Hormigón en Losa Γ=210kg/cm2 con AceroØ1/2@Ø.20mts A.D y A.C (6.20x1.50x0.25)m	2.33	M3	22,752.82	53,014.07	
						106,869.35



NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
7 CALLE JULIANA HERNANDEZ						
A	CONSTRUCCIÓN DE CONTENES					
7.01	Excavación de Conténes a mano (467.20x0.50x0.20)mts	46.72	M3	890.06	41,583.51	
7.02	Replanteo de Conténes	467.20	ML	45.45	21,232.34	
7.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación $\varphi=20\%$	56.06	M3	721.65	40,455.67	
7.04	Telford para Conténes (467.20x0.50x0.20)mts	46.72	M3	2,028.67	94,779.46	
7.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm ² b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M ²	467.20	ML	1,746.72	816,068.41	
						1,014,119.39
8 CALLE RESPALDO JULIANA HERNANDEZ						
B	CONSTRUCCIÓN DE CONTENES					
8.01	Excavación de Conténes a mano (65.20x0.50x0.20)mts	6.52	M3	890.06	5,803.18	
8.02	Replanteo de Conténes	65.20	ML	45.45	2,963.07	
8.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación $\varphi=20\%$	7.82	M3	721.65	5,643.30	
8.04	Telford para Conténes (65.20x0.50x0.20)mts	6.52	M3	2,028.67	13,226.93	
8.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm ² b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M ²	65.20	ML	1,746.72	113,886.26	
						141,522.74
9 CALLE GERONIMA GONZALEZ						
	CONSTRUCCIÓN DE CONTENES					
9.01	Excavación de Conténes a mano (258.80x0.50x0.20)mts	25.88	M3	890.06	23,034.70	
9.02	Replanteo de Conténes	258.80	ML	45.45	11,761.41	
9.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación $\varphi=20\%$	31.06	M3	721.65	22,414.43	
9.04	Telford para Conténes (467.20x0.50x0.20)mts	25.88	M3	2,028.67	52,501.98	
9.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm ² b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M ²	258.80	ML	1,746.72	452,051.59	
						561,764.11
10 CALLE ZOILO JAVIER						
	CONSTRUCCIÓN DE CONTENES					
10.01	Excavación de Conténes a mano (159.00x0.50x0.20)mts	15.90	M3	890.06	14,151.92	
10.02	Replanteo de Conténes	159.00	ML	45.45	7,225.90	
10.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación $\varphi=20\%$	19.08	M3	721.65	13,769.07	
10.04	Telford para Conténes (159.00x0.50x0.20)mts	15.90	M3	2,028.67	32,255.85	
10.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm ² b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M ²	159.00	ML	1,746.72	277,728.76	
						345,131.51
11 CALLE LEONINA GONZALEZ						
	CONSTRUCCIÓN DE CONTENES					
11.01	Excavación de Conténes a mano (316.40x0.50x0.20)mts	21.28	M3	890.06	18,940.43	
11.02	Replanteo de Conténes	212.80	ML	45.45	9,670.89	
11.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación $\varphi=20\%$	25.54	M3	721.65	18,430.93	
11.04	Telford para Conténes (316.40x0.50x0.20)mts	21.28	M3	2,028.67	43,170.10	
11.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm ² b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M ²	212.80	ML	1,746.72	371,702.39	
						461,914.74
13 LIMPIEZA FINAL						
13.01	Limpieza Continua y Final	1.00	P.A.	18,862.66	18,862.66	
						18,862.66
SUB-TOTAL GENERAL						3,461,480.36



NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
14 GASTOS INDIRECTOS						
14.01	Dirección Técnica		10.00%		346,148.04	1,121,519.64
14.02	Gastos Administrativos		3.00%		103,844.41	
14.03	Transporte		2.50%		86,537.01	
14.04	Imprevisto		5.00%		173,074.02	
14.05	Supervisión		5.00%		173,074.02	
14.06	Seguros y Fianzas		4.00%		138,459.21	
14.07	Servicios Sociales; Pensiones y Jubilaciones (Ley No.6-86)		1.00%		34,614.80	
14.08	CODIA		0.10%		3,461.48	
14.09	ITBIS (sobre el 10% de los trabajos cotizados)		18.00%		62,306.65	
						1,121,519.64
					TOTAL GENERAL RDS	\$4,583,000.00

Elaborado por:

ING. MARIA FERNANDA GOMEZ
Unidad de Presupuestos

Revisado por:

ING. GLENNY TORRES
Encargada de Estudios y Proyectos.





DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL. DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Construcción Contenes en el Sector La Esperanza De Ceuta, Villa Mella Sur.
Tipología: Capital Fijo X Capital Humano Generación de Conocimiento
Estado del proyecto: Nuevo X Arrastre
Fase: Pre inversión Inversión X
Duración en años de la Fase: 1 AÑO
Costos Total del Proyecto: RD\$ 4,583,000.00
Población beneficiaria: Sector La Esperanza De Ceuta, Villa Mella Sur.

2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

- 1.- **¿Cuál es el problema?** Dificultad de tránsito en las calles, sobretodo en épocas de lluvias.
- 2.- **¿Qué Causa el Problema?** Falta de infraestructura vial que facilite la circulación los peatones y pasos vehiculares de la correcta conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles en períodos de lluvia.
- 3.- **¿A qué necesidad Responde?** Construcción de Badenes y Contenes en diferentes puntos, Requerimiento de La Junta de Vecinos La Esperanza de Ceuta, Villa Mella Sur.
- 4.- **¿De qué Magnitud es la Necesidad?** Alta | X | Media | | Baja | |
- 5.- **¿Cuanta población es afectada por el problema?** 300 familias



6.- **¿Qué se ha hecho en el pasado?** Aceras, contenes, badenes, acondicionamiento de calles y asfaltado.

7.- **¿Existe alguna legislación que envuelve el proyecto y sus objetivos?** Ley 176-07 del Distrito Nacional y Municipios y la Ley 170-07 de Presupuesto Participativo Municipal.

8.- **¿A qué estrategia del gobierno corresponde dentro de la END vigente?** Cabildo Abierto y Gobierno Central.

ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO: EJE ESTRATÉGICO 2: Vivienda digna en entornos saludables.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: "Facilitar el acceso de la población a viviendas económicas, seguras y dignas, con seguridad jurídica y en asentamientos humanos sostenibles, socialmente integrados, que cumplan con los criterios de adecuada gestión de riesgos y accesibilidad universal para las personas con discapacidad físico motora. - Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia". Ley 1-12 y de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030.

3. OBJETIVO DEL PROYECTO

Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones y pasos vehiculares en las zonas urbanas y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles durante los períodos de lluvia.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

COMPONENTES DEL PROYECTO

Construcción de contenes con una longitud= 1,423.60ml y construcción de badenes en diferentes calles del Sector.

OBRA FÍSICA: Construcción de contenes con una longitud= 1,423.60ml, b=0.50m y h=0.30m Hormigón de resistencia $f'c=210\text{kg/cm}^2$ y terminación pulida. Construcción de tres (3.00) badenes con una longitud promedio=6.33m, Ancho=1.50m, profundidad=0.60m; armado con una capa de Hormigón Ciclópeo de espesor=0.35m y una Losa con espesor de 0.25m con una resistencia $f'c=210\text{kg/Cm}^2$, armado con Acero $\phi 1/2 @ 0.20\text{m}$ en ambas direcciones.

LOS INVOLUCRADOS: Dirección General de Obras Públicas Municipales.
Dpto. de Presupuestos Participativos.

LOCALIZACIÓN: Sector La Esperanza De Ceuta, Villa Mella Sur

DURACIÓN EN AÑOS: 1 año.

5. COSTO Y FINANCIACIÓN

- i) **COSTO TOTAL:** RD\$4,583,000.00
- ii) **COSTO POR COMPONENTE (Obra Física):** RD\$4,583,000.00
- iii) **COSTO SOLICITADO:** RD\$4,583,000.00
- iv) **COSTO POR COMPONENTE SOLICITADO (Obra Física):** RD\$4,583,000.00

6. EVALUACIÓN DEL PROYECTO

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (m3) de Baden	RD\$35,878.27
Costo por Metraje	RD\$127.74

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (ml)	RD\$5,432.55
Costo por Metraje	RD\$843.62



7.

MATRIZ DE MARCO LÓGICO DEL PROYECTO

RESUMEN NARATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN: Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones y pasos vehiculares en las zonas urbanas y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan sobre la calzada durante los períodos de lluvia.	Metraje de trabajos a realizar.	1.- Levantamiento o de cantidades de trabajos a realizar. 2.- Inspección visual.	
COMPONENTES: Obra física	Construcción de contenes=1,423.60ml Construcción de badenes=6.33m	Medición de los trabajos realizados.	1.- Dificultad en la disponibilidad de los materiales de construcción.
ACTIVIDADES: CONSTRUCCIÓN DE CONTENES: Replanteo. Excavación a mano. Telford para Contenes. Contén Pulido h=0.30m. CONTRUCCION DE BADENES: Excavación con compresor. Bote de Material inservible. Hormigón Ciclópeo. Hormigón Armado en Losa. LIMPIEZA FINAL.		1.- Registro ejecución presupuestari a mediante cubicaciones.	1.- Fenómenos atmosféricos que pudieran retrasar los trabajos. 2.- Incremento en los costos de los insumos que pudieran encarecer los trabajos.



8.

CONTACTOS DEL PROYECTO

Dirección General de Obras Públicas Municipales

Tel.: 809-331-7171 ext. 2216

Dpto. de Presupuestos Participativos

Tel.: 809-331-7171 ext. 2202





**Alcaldía
Santo Domingo
Norte**

RNC 425000339



Norte que queremos!

Gestión 2024-2028

PRESUPUESTO No.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCIÓN DE ACERAS, CONTENES, ALCATARILLA Y PEATONES

DIRECCIÓN: CALLE 3 EN EL KM 10 BARRIO NUEVO, VILLA MELLA

CIRCUNSCRIPCIÓN: VILLA MELLA SUR

MUNICIPIO SANTO DOMINGO NORTE

FECHA DE ELABORACIÓN: 29/4/2025

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.00	PRELIMINARES					
1.01	Suministro e Instalacion de Valla Informativa de 10'x5' (Tubo Negro de 2" con perfil de 1").	1.00	UND	25,000.00	25,000.00	
1.02	Topografía	1.00	UND	40,000.00	40,000.00	
						65,000.00
2.00	PEATON TRAMO 1 C/ ALTAGRACIA					
A	CONSTRUCCIÓN DE PEATONAL L=42.00m; Ancho=5.45m					
2.01	Demolicion de Torta de H.A con Equipo (42.00x5.45x0.10)mts	22.89	M3	2,059.50	47,142.02	
2.02	Bote de material inservible e=30%	29.76	M3	721.65	21,474.12	
2.03	Relleno Compactado con Material Granular (Caliche). E=0.10m	22.89	M3	1,514.99	34,678.11	
2.04	Hormigon en Losa de Piso e=0.10m ; Hormigón 210kg/cm ² (42.00x5.45)m con Malla Electrosoldada D2.3 15X15 Frotado y Cortado Hormigón 210.0KG/CM2	228.90	M2	1,493.19	341,791.19	
						445,085.45
3.00	PEATON TRAMO 2 C/ ALTAGRACIA PARTE ATRAS					
A	CONSTRUCCIÓN DE PEATONAL L=73.50m; Ancho=3.65m					
3.01	Demolicion de Torta de H.A con Equipo (73.50x3.65x0.10)mts	26.83	M3	2,059.50	55,251.31	
3.02	Bote de material inservible e=30%	34.88	M3	721.65	25,168.07	
3.03	Relleno Compactado con Material Granular (Caliche). E=0.10m	26.83	M3	1,514.99	40,643.38	
3.04	Hormigon en Losa de Piso e=0.10m ; Hormigón 210kg/cm ² (73.50x3.65)m con Malla Electrosoldada D2.3 15X15 Frotado y Cortado Hormigón 210.0KG/CM2	268.28	M2	1,493.19	400,585.55	
						521,648.31

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
4.00 CALLE /3						
A CONSTRUCCION DE CONTENES L=368.40*0.00MH.						
4.01	Replanteo de Contenes.	368.40	ML	45.45	16,742.28	
4.02	Excavacion de Contenes con equipo (368.40x0.50x0.20)mts	36.84	M3	890.06	32,789.74	
4.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavacion e=20%	7.37	M3	721.65	5,317.11	
4.04	Telford para Contenes (368.40x0.50x0.20)mts	36.84	M3	2,028.67	74,736.20	
4.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigon 210kg/cm ² b=0.50 h=0.30m - seccion 0.105M2	368.40	ML	1,746.72	643,492.30	
B CONSTRUCCION DE ACERA (368.40*1.00) M2.						
4.06	Excavacion a mano (368.40)mts	73.68	M3	890.06	65,579.47	
4.07	Relleno de Material Clasificado (Catiche) debajo de Acera, Regado, Nivelado y Compactado e=0.10mts	36.84	M3	1,514.99	55,812.22	
4.08	Bote de Material Inservible producto de la Excavacion e=20%	44.21	M3	721.65	31,902.68	
4.09	Acera en Hormigon Vialmada e=0.10m ; Hormigon 210kg/cm ² (368.40x1.00)m	368.40	M2	1,364.10	502,535.55	
C ALCANTARILLA HORMIGON DE 36".						
4.10	Excavacion a manos (8.00x1.60x2.25)mts	27.52	M3	890.06	24,494.40	
4.11	Bote de Material Inservible e=20%	25.83	M3	721.65	18,639.34	
4.12	Suministro y colocacion asiento de arena, e=0.45m	5.76	M3	2,469.61	14,224.98	
4.13	Relleno de reposicion manual con material granular, e=50%	6.00	M3	1,299.61	7,792.48	
4.14	Relleno Compactado con material granular (Catiche), e=40% sobre alcantarilla	7.68	M3	1,514.99	11,635.12	
4.15	Alcantarilla de Hormig. de Ø36" (Incluye Juntas)	8.00	UNID	6,043.17	48,345.34	
D CONSTRUCCION DE CABEZALES EN ALCANTARILLA (2.00 EDS).						
4.16	Replanteo	1.00	PA	15,000.00	15,000.00	
4.17	Hormigon Armado en Viga Cabezal (0.20x0.20) (2Ø3/8" 3Ø1/2" est Ø3/8" @ 0.20)	0.08	M3	32,478.14	2,598.25	
4.18	Hormigon Armado en Muro (Ø3/8" est Ø3/8" @ 0.20) A.D.	1.35	M3	29,896.53	40,402.68	
4.19	Hormigon en Losa de Piso (Ø3/8" @ 0.15 A.D.) (e=0.20m)	0.84	M3	25,395.59	21,230.71	
4.20	Pañete Pulido en Muro.	16.40	M2	523.11	8,578.74	
4.21	Mocheta en general	1.48	M2	274.00	404.42	
4.22	Canto en General	12.36	ML	256.40	3,169.10	
6.00 LIMPIEZA FINAL						
6.01	Limpieza Continua y Final	1.00	P.A	20,000.00	20,000.00	
SUB-TOTAL GENERAL					20,000.00	2,697,156.87
					91,383.91	
					125,131.66	
					655,829.92	
					773,077.63	



NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
8.00 GASTOS INDIRECTOS						
8.01	Dirección Técnica					2,697,156.87
8.02	Gastos Administrativos		10.00%		269,715.69	
8.03	Transporte		3.00%		80,914.71	
8.04	Imprevisto		2.50%		67,428.92	
8.05	Supervisión		5.00%		134,857.84	
8.06	Seguros y Fianzas		5.00%		134,857.84	
8.07	Servicios Sociales; Pensiones y Jubilaciones (Ley No. 6-86)		4.00%		107,886.27	
8.08	CODIA		1.00%		26,971.57	
8.09	ITBIS (sobre el 10% de los trabajos cotizados)		0.10%		2,697.16	
			18.00%		48,548.82	
						873,878.83
TOTAL GENERAL RDS						\$3,571,035.70

Elaborado por:

ING. MARIA FERNANDA GOMEZ
 Unidad de Presupuestos

Revisado por:

ING. GLENNY TORRES
 Encargada de Estudios y Proyectos.

Aprobado por:


ING. LUIS HILARIO
 Director de Obras Públicas Municipales



DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

RELACION PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2025

COMUNIDAD	OBRA PRIORIZADA	MONTO RDS	BLOQUE
La Esperanza Ceuta	Contenes	\$4,583,000.00	Villa Mella Sur
KM 10 Barrio Nuevo	Aceras, Contenes, peaton y alcantarillado pluvial	\$4,583,000.00	Villa Mella Sur
Cruz Grande Paraiso Villa Laura	Contenes	\$4,583,000.00	Villa Mella Sur

Anabel Paredes
07/15/2025 2:25 PM





DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL. DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Construcción de aceras, contenes, peatones y alcantarillado pluvial en el Sector Km. 10 Barrio Nuevo, Villa Mella Sur.						
Tipología:	Capital Fijo	<input checked="" type="checkbox"/>	Capital Humano	<input type="checkbox"/>	Generación de Conocimiento	<input type="checkbox"/>
Estado del proyecto:	Nuevo	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrastre	<input type="checkbox"/>		
Fase:	Pre inversión	<input type="checkbox"/>	Inversión	<input checked="" type="checkbox"/>	X6	
Duración en años de la Fase: 1 AÑO						
Costos Total del Proyecto: RD\$ 4,583,000.00						
Población beneficiaria: Sector Km. 10 Barrio Nuevo, Villa Mella Sur.						
Condición del proyecto: Factible						

2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

- 1.- **¿Cuál es el problema?** Dificultad de tránsito en las calles, sobretodo en épocas de lluvias.
- 2.- **¿Qué Causa el Problema?** Falta de infraestructura vial que facilite la circulación de los peatones, pasos vehiculares y de la correcta conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles en períodos de lluvia.
- 3.- **¿A qué necesidad Responde?** Requerimiento De La Junta De Vecinos Sector Km. 10 Barrio Nuevo, Villa Mella Sur. -
- 4.- **¿De qué Magnitud es la Necesidad?** Alta | Media | Baja |

5.- ¿Cuanta población es afectada por el problema? 250 familias.

6.- ¿Qué se ha hecho en el pasado? Construcción de contenes, aceras, asfaltado de calles.

7.- ¿Existe alguna legislación que envuelve el proyecto y sus objetivos? Ley 176-07 del Distrito Nacional y Municipios y la Ley 170-07 de Presupuesto Participativo Municipal.

8.- ¿A qué estrategia del gobierno corresponde dentro de la END vigente? Cabildo Abierto y Gobierno Central.

ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO: EJE ESTRATÉGICO 2: Vivienda digna en entornos saludables.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: "Facilitar el acceso de la población a viviendas económicas, seguras y dignas, con seguridad jurídica y en asentamientos humanos sostenibles, socialmente integrados, que cumplan con los criterios de adecuada gestión de riesgos y accesibilidad universal para las personas con discapacidad físico motora. - Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia". Ley 1-12 y de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030.

3. OBJETIVO DEL PROYECTO

Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones y pasos vehiculares en la zona urbana y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles durante los períodos de lluvia.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Construcción de aceras=368.40m², construcción de contenes con una longitud de 368.40ml, construcción de peatonal=497.18m², construcción de contenes con longitud de 368.40ml en diferentes calles del sector.

COMPONENTES DEL PROYECTO.

OBRA FÍSICA: Construcción de contenes con una L= 36.8.4ml b=0.50m y h=0.30m; con Hormigón de resistencia f'c=210kg/Cm² y terminación pulida. Construcción de acera violinada con una longitud=368.40m, ancho promedio=1.00m y un espesor=0.10m; Hormigón de resistencia f'c=210kg/cm². Construcción de peatones con una longitud=115.50ml, bp=4.55m y Hormigón de resistencia f'c=210kg/cm² y terminación pulida. Suministro y colocación de alcantarillas en hormigón de 36" con una



longitud=8.00ml.

LOS INVOLUCRADOS: Dirección General de Obras Públicas Municipales.
Dpto. de Presupuestos Participativos.

LOCALIZACIÓN: Sector Km. 10 Barrio Nuevo, Villa Mella Sur.

DURACIÓN EN AÑOS: 1 año.

5. COSTO Y FINANCIACIÓN

- i) **COSTO TOTAL: RD\$4,583,000.00**
- ii) **COSTO POR COMPONENTE (Obra Física): RD\$4,583,000.00**
- iii) **COSTO SOLICITADO: RD\$4,583,000.00**
- iv) **COSTO POR COMPONENTE SOLICITADO (Obra Física): RD\$4,583,000.00**

6. EVALUACIÓN DEL PROYECTO

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (m2) de Aceras	RD\$4,490.80
Costo por Metraje	RD\$1,020.53

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (ml) de Contén	RD\$5,432.55
Costo por Metraje	RD\$843.62

Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (m2) de Peatón	RD\$3,729.83
Costo por Metraje	RD\$1,228.74



Costo Total del Proyecto	RD\$4,583,000.00
Metraje (ml) de Alcantarilla	RD\$12,939.09
Costo por Metraje	RD\$354.20

7. MATRIZ DE MARCO LÓGICO DEL PROYECTO.

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
<p>FIN: Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones y pasos vehiculares en las zonas rurales y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan sobre la calzada durante los períodos de lluvia.</p>	<p>Metraje de trabajos a realizar.</p>	<p>1.- Levantamiento de cantidades de trabajos a realizar. 2.- Inspección visual.</p>	
<p>COMPONENTES: Obra física</p>	<p>Construcción de aceras=368.40m². Construcción de peatón=497.18m² Construcción de Contén con una L= 368.40ml Suministro y colocación de alcantarillas en hormigón de 36" con una longitud=8.00ml.</p>	<p>Medición de los trabajos realizados.</p>	<p>1.- Dificultad en la disponibilidad de los materiales de construcción.</p>
<p>ACTIVIDADES: CONSTRUCCIÓN DE ACERAS: Excavación a mano. Relleno compactado con material clasificado (Caliche). Bote de material inservible. Acera en Hormigón Violinada e=0.10m.</p>		<p>1.- Registro ejecución presupuestaria mediante cubicaciones.</p>	<p>1.- Fenómenos atmosféricos que pudieran retrasar los trabajos. 2.- Incremento en los costos de los insumos que pudieran encarecer los trabajos.</p>

<p>CONSTRUCCIÓN DE PEATÓN: Corte de material inservible a mano. Relleno compactado con material clasificado (Caliche). Bote de material inservible. Hormigón en Losa de Piso e=0.10m.</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE CONTENES: Replanteo. Excavación a mano. Bote de Material. Telford para Contenes. Contén Pulido h=0.30m.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALCANTARILLA DE HORMIGON DE Ø36": Excavación a mano. Bote de Material. Relleno de reposición manual. Colchón de arena. Relleno compactado con material clasificado (Caliche). Suministro y colocación de alcantarillas en hormigón de 36".</p> <p>LIMPIEZA FINAL.</p>			
---	--	--	--

8.

CONTACTOS DEL PROYECTO

Dirección General de Obras Públicas Municipales

Tel.: 809-331-7171 ext. 2216

Dpto. de Presupuestos Participativos

Tel.: 809-331-7171 ext. 2202





DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

RELACION PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2025

COMUNIDAD	OBRA PRIORIZADA	MONTO RDS	BLOQUE
Los Palmares del Licey	Aceras, peaton y acondicionamiento de calles	\$4,000,000.00	Zona Rural
Mata Gorda Arriba	contenes	\$4,000,000.00	Zona Rural

Anabel Paredes
07/15/2025 2:29 PM





**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL.
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.**



INFORMACIÓN DEL PROYECTO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Acondicionamiento de calles, construcción de aceras, peatón, contenes y badenes en el Sector Los Palmares del Licey, Zona Rural.			
Tipología:	Capital Fijo	X	Capital Humano
			Generación de Conocimiento
Estado del proyecto:	Nuevo	X	Arrastre
Fase:	Pre inversión		Inversión
			X
Duración en años de la Fase: 1 AÑO			
Costos Total del Proyecto: RD\$ 4,000,000.00			
Población beneficiaria: Sector Los Palmares del Licey, Zona Rural.			
Condición del proyecto: Factible.			

2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

- 1.- ¿Cuál es el problema? Dificultad de tránsito en las calles, sobretudo en épocas de lluvias.
- 2.- ¿Qué Causa el Problema? Falta de infraestructura vial que facilite la circulación de los peatones, pasos vehiculares y de la correcta conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles en períodos de lluvia.
- 3.- ¿A qué necesidad Responde? Requerimiento de la Junta de Vecinos Residencial Los Pinos, Villa Mella Norte.
- 4.- ¿De qué Magnitud es la Necesidad? Alta X | Media | | Baja | |



5.- ¿Cuanta población es afectada por el problema? 180 familias.

6.- ¿Qué se ha hecho en el pasado? Contenes.

7.- ¿Existe alguna legislación que envuelve el proyecto y sus objetivos? Ley 176-07 del Distrito Nacional y Municipios y la Ley 170-07 de Presupuesto Participativo Municipal.

8.- ¿A qué estrategia del gobierno corresponde dentro de la END vigente? Cabildo Abierto y Gobierno Central.

ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO: EJE ESTRATÉGICO 2: Vivienda digna en entornos saludables.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: "Facilitar el acceso de la población a viviendas económicas, seguras y dignas, con seguridad jurídica y en asentamientos humanos sostenibles, socialmente integrados, que cumplan con los criterios de adecuada gestión de riesgos y accesibilidad universal para las personas con discapacidad físico motora. - Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia". Ley 1-12 y de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030.

3. OBJETIVO DEL PROYECTO

Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones y pasos vehiculares en las zonas rurales y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan en las calles durante los períodos de lluvia.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Acondicionamiento de calles con un volumen=200.85m³, construcción de aceras=145.75m², construcción de contenes con una longitud de 559.60ml, construcción de peatonal=165m², construcción de bañenes en diferentes calles del Sector.

COMPONENTES DEL PROYECTO

OBRA FÍSICA: Acondicionamiento de calles con una longitud=267.80m, un ancho promedio de 5.00m, con relleno compactado con material granular (caliche) y espesor=0.15m. Construcción de acera violinada con una longitud=239.50m, ancho promedio=0.66m y un espesor=0.10m; Hormigón de resistencia $f'c=210\text{kg/cm}^2$. Construcción de peatón con una longitud=55.00ml, b=3.00m y Hormigón de resistencia $f'c=210\text{kg/cm}^2$ y terminación pulida.

Construcción de contenes con una longitud= 559.60ml, b=0.50m y h=0.30m Hormigón de resistencia $f'c=210\text{kg/cm}^2$ y terminación pulida.

Construcción de cuatros badenes (4.00uds) con una longitud promedio=7.43m, ancho=1.50m, profundidad=0.60m armado con una capa de Hormigón Ciclópeo de espesor=0.35m y una Losa en Hormigón Armado con Acero $\varnothing 1/2'' @ 0.20\text{m}$ en ambas direcciones con un espesor=0.25m y resistencia $f'c=210\text{kg/cm}^2$.

LOS INVOLUCRADOS: Dirección General de Obras Públicas Municipales.
Dpto. de Presupuestos Participativos.

LOCALIZACIÓN: Sector Los Palmares del Licey, Zona Rural.

DURACIÓN EN AÑOS: 1 año.



5. COSTO Y FINANCIACIÓN

- i) **COSTO TOTAL:** RD\$4,000,000.00
- ii) **COSTO POR COMPONENTE (Obra Física):** RD\$4,000,000.00
- iii) **COSTO SOLICITADO:** RD\$4,000,000.00
- iv) **COSTO POR COMPONENTE SOLICITADO (Obra Física):** RD\$4,000,000.00

6. EVALUACIÓN DEL PROYECTO

Costo Total del Proyecto	RD\$4,000,000.00
Metraje (m3) de acondicionamiento de calles.	RD\$2,651.45
Costo por Metraje	RD\$1,508.86

Costo Total del Proyecto	RD\$4,000,000.00
Metraje (m2) de Aceras	4,490.80
Costo por Metraje	RD\$890.71

Costo Total del Proyecto	RD\$4,000,000.00
Metraje (ml) de Contén	RD\$5,432.55
Costo por Metraje	RD\$736.30

Costo Total del Proyecto	RD\$4,000,000.00
Metraje (m2) de Peatón	RD\$3,729.83
Costo por Metraje	RD\$1,072.43

Costo Total del Proyecto	RD\$4,000,000.00
Metraje (m3) de Baden	RD\$35,878.27
Costo por Metraje	RD\$111.49



7. MATRIZ DE MARCO LÓGICO DEL PROYECTO

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN: Realizar obras de infraestructura vial para facilitar la movilidad de los peatones y pasos vehiculares en las zonas rurales y garantizar la conducción de las aguas pluviales que se acumulan sobre la calzada durante los períodos de lluvia.	Metraje de trabajos a realizar.	1.- Levantamiento de cantidades de trabajos a realizar. 2.- Inspección visual.	
COMPONENTES: Obra física	Acondicionamiento de calles un volumen de 200.85m3. Construcción de aceras=145.75m2. Construcción de peatón=165.00m2. Construcción de	Medición de los trabajos realizados.	1.- Dificultad en la disponibilidad de los materiales de construcción.

	contenes= 559.60ml Construcción de badenes=7.43m		
<p>ACTIVIDADES:</p> <p>ACONDICIONAMIENTO: Corte de material inservible con equipo mecánico. Bote de material inservible. Relleno compactado con material granular (caliche).</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE ACERAS: Excavación a mano. Relleno compactado con material clasificado (Caliche). Bote de material inservible. Acera en Hormigón Violinada e=0.10m.</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE PEATÓN: Corte de material inservible a mano. Relleno compactado con material clasificado (Caliche). Bote de material inservible. Hormigón en Losa de Piso e=0.10m.</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE CONTENES: Replanteo. Excavación a mano. Bote de material Telford para contenes. Contén pulido h=0.30m.</p> <p>CONTRUCCION DE BADENES: Excavación con equipo. Bote de material inservible. Hormigón Ciclópeo. Hormigón Armado en Losa.</p> <p>LIMPIEZA FINAL.</p>		1.- Registro ejecución presupuestaria mediante cubicaciones.	1.- Fenómenos atmosféricos que pudieran retrasar los trabajos. 2.- Incremento en los costos de los insumos que pudieran encarecer los trabajos.



8.

CONTACTOS DEL PROYECTO

Dirección General de Obras Públicas Municipales

Tel.: 809-331-7171 ext. 2216

Dpto. de Presupuestos Participativos

Tel.: 809-331-7171 ext. 2202





DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCIÓN DE ACERAS, CONTENES, BADENES Y ACONDICIONAMIENTO.

DIRECCIÓN: DIFERENTES CALLES DEL SECTOR LOS PALMARES DEL LICEY.

CIRCUNSCRIPCIÓN: ZONA RURAL.

MUNICIPIO: SANTO DOMINGO NORTE

FECHA DE ELABORACIÓN: 31/3/2025

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1	PRELIMINARES					
1.01	Suministro e Instalacion de Valla Informativa de 10'x5' (Tubo Negro de 2" con perfil de 1").	1.00	UND	25,000.00	25,000.00	
						25,000.00
2.00	ACONDICIONAMIENTO DE LA CALLE PRINCIPAL LOS PALMARES EL LICEY					
2.01	Corte de material inservible con Equipo (140.00x5.00x0.15)mts	105.00	M3	218.52	22,944.59	
2.02	Bote de material inservible e=20%	126.00	M3	721.65	90,927.84	
2.03	Relleno Compactado con Material Granular (Caliche). E=0.25m	175.00	M3	1,711.28	299,474.77	
						413,347.19
3	CALLE LAS FLORES L=84.40ML					
A	CONSTRUCCIÓN DE CONTENES					
3.01	Replanteo de Conténes	84.40	ML	45.45	3,835.64	
3.02	Excavación de Conténes a mano (84.40x0.50x0.20)mts	84.4	M3	890.058	75,120.90	
3.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	16.88	M3	721.65	12,181.44	
3.04	Telford para Conténes (84.40x0.50x0.20)mts	8.44	M3	2,028.67	17,121.97	
3.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	84.40	ML	1,746.72	147,423.32	
						255,683.27
4	CALLE SINAI L=168.00ML					
A	CONSTRUCCIÓN DE CONTENES					
4.01	Demolicion de Conténes a mano (111.00x0.50x0.20)mts	11.10	M3	2,059.50	22,860.48	
4.02	Replanteo de Conténes	168.00	ML	45.45	7,634.92	
4.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	13.32	M3	721.65	9,612.37	
4.04	Telford para Conténes (84.40x0.50x0.20)mts	16.80	M3	2,028.67	34,081.66	
4.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	168.00	ML	1,746.72	293,449.26	
						367,638.68
B	CONSTRUCCIÓN DE ACERAS					
4.06	Demolicion de acera	6.72	M3	2,059.50	13,839.86	
4.07	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	8.06	M3	721.65	5,816.49	
4.08	Relleno Compactado con Material Granular (Caliche). E=0.10m	6.72	M3	1,514.99	10,180.73	
4.08	Acera en Hormigón Violinada e=0.10m ; Hormigón 210kg/cm2	67.20	M2	1,364.10	91,667.72	
						121,504.81

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
C	ACONDICIONAMIENTO					
4.09	Corte de material inservible con Equipo (127.8x5.00x0.15)mts	95.85	M3	218.52	20,945.13	308,961.71
4.10	Bote de material inservible e=20%	96.05	M3	721.65	69,314.43	
4.11	Relleno Compactado con Material Granular (Caliche). E=0.20m	127.80	M3	1,711.28	218,702.15	
5	CALLE PROFETA Y GEREMIA L=118.70ML					
A	CONSTRUCCIÓN DE CONTENES					
5.01	Demolicion de Conténes a mano (89.60x0.50x0.20)mts	8.96	M3	2,059.50	18,453.14	263,021.49
5.02	Replanteo de Conténes	118.70	ML	45.45	5,394.43	
5.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	10.75	M3	721.65	7,757.73	
5.04	Telford para Conténes (118.70x0.50x0.20)mts	11.87	M3	2,028.67	24,080.31	
5.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0 105M2	118.70	ML	1,746.72	207,335.87	
B	CONSTRUCCIÓN DE ACERAS					
5.06	Excavacion de acera (74.00*0.70*0.20)	10.36	M3	2,059.50	21,336.45	114,566.45
5.07	Relleno compactado bajo aceras e=0.10m	5.18	M3	721.65	3,738.14	
5.08	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	12.43	M3	1,514.99	18,831.32	
5.09	Acera en Hormigón Violinada e=0.10m ; Hormigón 210kg/cm2 ancho=0.70m	51.80	M2	1,364.10	70,660.54	
6.00	CONSTRUCCION DE BADENES					
A	C/ Profeta Geremía, esq. C/ Jerusalem					
6.01	Excavacion de baden con equipo	6.08	M3	3,699.93	22,477.07	116,175.31
6.02	Bote de Material inservible producto de la demolición e=20%	7.29	M3	721.65	5,260.82	
6.03	Hormigón Ciclópeo (6.75x1.50x0.35)m	3.54	M3	8,703.87	30,844.34	
6.04	Hormigón en Losa e=0.25m, hormigón (ligadora) f _c =210kg/cm2, Ø1/2" @0.20m AD y AC (6.75x1.50x0.25)m	2.53	M3	22,752.82	57,593.08	
7.00	CONSTRUCCION DE BADENES					
A	C/ Profeta Geremía					
7.01	Excavacion de baden con equipo	6.98	M3	3,699.93	25,807.01	133,386.47
7.02	Bote de Material inservible producto de la demolición e=20%	8.37	M3	721.65	6,040.21	
7.03	Hormigón Ciclópeo (7.75x1.50x0.35)m	4.07	M3	8,703.87	35,413.87	
7.04	Hormigón en Losa e=0.25m, hormigón (ligadora) f _c =210kg/cm2, Ø1/2" @0.20m AD y AC (7.75x1.50x0.25)m	2.91	M3	22,752.82	66,125.38	

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
8 CALLE RESPALDO GEREMIA L=62.00ML						
A	CONSTRUCCIÓN DE CONTENES					
8.01	Demolicion de Conténes a mano (62.00x0.50x0.20)mts	6.20	M3	2,059.50	12,768.92	
8.02	Replanteo de Conténes	62.00	ML	45.45	2,817.65	
8.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	7.44	M3	721.65	5,369.07	
8.04	Telford para Conténes (62.00x0.50x0.20)mts	6.20	M3	2,028.67	12,577.75	
8.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	62.00	ML	1,746.72	108,296.75	
						141,830.14
9 CALLE RESPALDO GEREMIA L=55.00ML						
A	CONSTRUCCIÓN DE PEATONAL L=55.00m; Ancho=3.00m					
9.01	Corte de material inservible a mano (55x3.00x0.25)mts	41.25	M3	890.06	36,714.89	
9.02	Bote de material inservible e=20%	49.50	M3	721.65	35,721.65	
9.03	Relleno Compactado con Material Granular (Caliche). E=0.15m	24.75	M3	1,514.99	37,495.99	
9.04	Hormigon en Losa de Piso e=0.12m ; Hormigón 210kg/cm2 (55x3.00)m con Malla Electrosoldada D2.3 15X15 Frotado y Cortado Hormigón 210.0KG/CM2	19.80	M3	1,493.19	29,565.16	
						139,497.70
10 CALLE CENTRAL L=30.5ML						
A	CONSTRUCCIÓN DE CONTENES					
10.01	Demolicion de Conténes a mano (30.50x0.50x0.20)mts	3.05	M3	2,059.50	6,281.48	
10.02	Replanteo de Conténes	30.50	ML	45.45	1,386.10	
10.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	3.66	M3	721.65	2,641.24	
10.04	Telford para Conténes (30.50x0.50x0.20)mts	3.05	M3	2,028.67	6,187.44	
10.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	30.50	ML	1,746.72	53,275.01	
						69,771.28
B	CONSTRUCCIÓN DE ACERAS					
10.06	Excavacion de acera (53.50*0.50*0.20)	5.35	M3	890.06	4,761.81	
10.07	Relleno compactado bajo aceras e=0.10m	2.68	M3	1,514.99	4,052.60	
10.08	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	6.42	M3	721.65	4,632.99	
10.09	Acera en Hormigón Violinada e=0.10m ; Hormigón 210kg/cm2 ancho=0.70m	26.75	M2	1,364.10	36,489.76	
						49,937.15
11 CALLE RESPALDO JERUSALEN L=96.00ML						
A	CONSTRUCCIÓN DE CONTENES					
11.01	Demolicion de Conténes a mano (96.00x0.50x0.20)mts	9.60	M3	2,059.50	19,771.23	
11.02	Replanteo de Conténes	96.00	ML	45.45	4,362.81	
11.03	Bote de Material Inservible producto de la Excavación e=20%	11.52	M3	721.65	8,313.40	
11.04	Telford para Conténes (96.00x0.50x0.20)mts	9.60	M3	2,028.67	19,475.23	
11.05	Contén Pulido h=0.30m - Hormigón 210kg/cm2 b=0.50 h=0.30m - sección 0.105M2	96.00	ML	1,746.72	167,685.29	
						219,607.96
12.00 CONSTRUCCION DE BADENES						
A	C/ Respaldo Jerusalem al lado de la Banca La Suerte					
12.01	Excavacion de baden con equipo	6.48	M3	3,699.93	23,975.55	
12.02	Bote de Material inservible producto de la demolición e=20%	7.78	M3	721.65	5,611.55	
12.03	Hormigón Ciclópeo (7.20x1.50x0.35)m	3.78	M3	8,703.87	32,900.63	
12.04	Hormigón en Losa e=0.25m, hormigón (lgadora) f'c=210kg/cm2, Ø1/2" @0.20m AD y AC (7.20x1.50x0.25)m	2.70	M3	22,752.82	61,432.61	
						123,920.34

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
13.00	CONSTRUCCION DE BADENES					
A	C/ Respaldo Jerusalem en la entrada donde esta ubicado el letrero de Bienvenida					
13.01	Excavacion de baden con equipo	7.20	M3	3,699.93	26,639.50	
13.02	Bote de Material inservible producto de la demolición e=20%	8.64	M3	721.65	6,235.05	
13.03	Hormigón Ciclópeo (8.00x1.50x0.35)m	4.20	M3	8,703.87	36,556.25	
13.04	Hormigón en Losa e=0.25m, hormigón (ligadora) f'c=210kg/cm2, Ø1/2"@0.20m AD y AC (8.00x1.50x0.25)m	3.00	M3	22,752.82	68,258.46	
					137,689.26	
14	LIMPIEZA FINAL					
14.01	Limpieza Continua y Final	1.00	P.A.	19,608.84	19,608.84	19,608.84
					3,021,148.05	
SUB-TOTAL GENERAL					3,021,148.05	
15	GASTOS INDIRECTOS					
15.01	Dirección Técnica		10.00%		302,114.80	
15.02	Gastos Administrativos		3.00%		90,634.44	
15.03	Transporte		2.50%		75,528.70	
15.04	Imprevisto		5.00%		151,057.40	
15.05	Supervisión		5.00%		151,057.40	
15.06	Seguros y Fianzas		4.00%		120,845.92	
15.07	Servicios Sociales: Pensiones y Jubilaciones (Ley No.6-86)		1.00%		30,211.48	
15.08	CODIA		0.10%		3,021.15	
15.09	ITBIS (sobre el 10% de los trabajos cotizados)		18.00%		54,380.66	
					978,851.95	
TOTAL GENERAL RDS					\$4,000,000.00	

Elaborado por:

Revisado por:

ING. MARIA FERNANDA GOMEZ
Unidad de Presupuestos

ING. GLENNY TORRES
Encargada de Estudios y Proyectos.

Aprobado por:

ING. LUIS HILARIO

Director de Obras Públicas Municipales

RECIBIDO
EL PACIO DEL ALCALDE
07/15/2025 2:29PM
Anabel Paredes