

SNCC.F.033



AYUNTAMIENTO DE SAN PEDRO DE MACORIS
OFERTA ECONÓMICA

No. EXPEDIENTE
AMHMR-CCC-CP- 2023-
0001

26 de enero de 2023

Página 1 de 1

NOMBRE DEL OFERENTE: VICENTE VASQUEZ DEL CARMEN

ítem No.	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida ¹	Cantidad ²	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
ITEM 1	CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES LA JAGUA	P. A	1.00	4,849,351.73	66,777.78	4,916,129.51

VALOR TOTAL DE LA OFERTA: 4,916,129.51RD\$ (Cuatro millones, novecientos dieciséis mil, ciento veintinueve con cincuenta y un centavo).

VICENTE VASQUEZ DEL CARMEN en calidad de REPRESENTANTE LEGAL, debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de
VICENTE VASQUEZ DEL CARMEN

Firma *Vicente Vasquez*

¹ Si aplica
² Si aplica

/UR.02.2011

SNCC.F.033



AYUNTAMIENTO DE SAN PEDRO DE MACORIS
OFERTA ECONÓMICA

No. EXPEDIENTE
AMHMR-CCC-CP- 2023-
0001

26 de enero de 2023

Página 1 de 1

NOMBRE DEL OFERENTE: VICENTE VASQUEZ DEL CARMEN

item No.	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida ¹	Cantidad ²	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
ITEM 2	CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES LA CEIBA	P. A	1.00	9,621,181.09	133,568.55	9,754,749.64
VALOR TOTAL DE LA OFERTA: 9,754,749.64 RD\$ (Nueve millones, setecientos cincuenta y cuatro mil, setecientos cuarenta y nueve con sesenta y cuatro centavos).						

VICENTE VASQUEZ DEL CARMEN en calidad de REPRESENTANTE LEGAL, debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de
VICENTE VASQUEZ DEL CARMEN

Firma *Vicente Vasquez*

¹ Si aplica
² Si aplica

/UR.02.2011

SNCC.F.033



AYUNTAMIENTO DE SAN PEDRO DE MACORIS
OFERTA ECONÓMICA

No. EXPEDIENTE

AMHMR-CCC-CP- 2023-
0001

26 de enero de 2023

Página 1 de 1

NOMBRE DEL OFERENTE: VICENTE VASQUEZ DEL CARMEN

ítem No.	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida ¹	Cantidad ²	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
ITEM 3	CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES SAN JOSE	P. A	1.00	2,480,933.46	33,627.30	2,514,560.76

VALOR TOTAL DE LA OFERTA: 2,514,560.76 RD\$ (Dos millones, quinientos catorce mil, quinientos sesenta con setenta y seis centavos).

VICENTE VASQUEZ DEL CARMEN en calidad de REPRESENTANTE LEGAL, debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de
VICENTE VASQUEZ DEL CARMEN

Firma

¹ Si aplica
² Si aplica.

/JUR.02.2011

SNCC.F.033



AYUNTAMIENTO DE SAN PEDRO DE MACORIS
OFERTA ECONÓMICA

No. EXPEDIENTE
AMHMR-CCC-CP- 2023-
0001

26 de enero de 2023

Página 1 de 1

NOMBRE DEL OFERENTE: VICENTE VASQUEZ DEL CARMEN

Ítem No.	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida ¹	Cantidad ²	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
ITEM 4	CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES LA FRANJA	P. A	1.00	7,349,879.44	101,777.39	7,451,656.83

VALOR TOTAL DE LA OFERTA: 7,451,656.83 RD\$ (Siete millones, cuatrocientos cincuenta y un mil, seiscientos cincuenta y seis con ochenta y tres centavos).

VICENTE VASQUEZ DEL CARMEN en calidad de REPRESENTANTE LEGAL, debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de
VICENTE VASQUEZ DEL CARMEN

Firma

¹ Si aplica
² Si aplica.

7UR.02.2011

ANALISIS DE COSTOS ING. VICENTE VASQUEZ DEL CARMEN

TRABAJOS GENERALES

1.01 - INGENIERIA				VOLMUEN DE ANALISIS			1.00	KM	
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL	
	EQUIPOS:								
ALB-001	Brigada topográf. ESTACIÓN TOTAL (BT)	3.00	DIA	6,355.93	1,144.07	19,067.80	3,432.20		
	Sub-Total de Equipos					19,067.80	3,432.20		
	MANO DE OBRA:								
ALB-003	Personal	0.50	Mes	11,500.00	RD\$0.00	5,750.00	RD\$0.00		
ALB-002	Ingeniero Residente	0.50	Mes	24,000.00	RD\$0.00	12,000.00	RD\$0.00		
	Carga Social (58.08% AFP incluido)	0.5808	%	17,750.00	RD\$0.00	10,309.2000	RD\$0.00		
	Total M.O					28,059.20	RD\$0.00		
						COSTO/KM	RD\$47,127.00	RD\$3,432.20	RD\$50,559.20

1.02 - MANTENIMIENTO DE TRANSITO (2 MESES)				VOLMUEN DE ANALISIS			1.00	P.A	
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL	
	EQUIPOS								
12G-CAT	GREADER 12G CAT	1.00	Hr	2,689.08	484.03	2,689.08	484.03		
	Rend=	1.00	Hr						
TRAN-001	CAMION DE AGUA	1.00	Hr	1,500.00	RD\$0.00	RD\$1,500.00	RD\$0.00		
	Rend=	1.00	Hr						
	Sub-total equipos					4,189.08	484.03		
	MATERIALES								
MAT-039	Senales (Letreros pequeños)	5.00	Ud	4,661.02	838.98	23,305.08	4,194.92		
MAT-040	Bandera, Luces, conos etc.	1.00	Pa	3,813.56	686.44	686.44	686.44		
	Sub-total Materiales					23,991.53	4,881.36		
	MANO DE OBRA								
ALB-005	Peones	4.00	H/dia	93.75	RD\$0.00	375.00	RD\$0.00		
	Sub-Total Mano de Obra					375.00	RD\$0.00		
						COSTO/UD	RD\$28,555.61	RD\$5,365.39	RD\$33,921.00

1.4.1 - CAMPAMENTO (2 MESES)				VOLMUEN DE ANALISIS			1.00	P.A	
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL	
	Alquiler de solar	2.00	Mes	4,500.00	RD\$0.00	9,000.00	RD\$0.00		
ALB-003	Sereno (1 sereno en la	2.00	Mes	11,500.00	RD\$0.00	23,000.00	RD\$0.00		
	Energía eléctrica	2.00	Mes	650.00	RD\$0.00	1,300.00	RD\$0.00		
						COSTO/UD	RD\$33,300.00	RD\$0.00	RD\$33,300.00

GASTOS INDIRECTOS- TRANSPORTE DE EQUIPOS

TRANSPORTE DE EQUIPOS				VOLMUEN DE ANALISIS			1.00	P.A	
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL	
	Equipos								
TRAN-02	Retroexcavadora, camion volteo, rodillo de mano	4.00	UD	7,203.39	1,296.61	28,813.56	5,186.44		
TRAN-03	Transporte interno de agregados	4.00	UD	2,000.00	RD\$0.00	8,000.00	RD\$0.00		
TRAN-04	Transporte interno de cemento	4.00	UD	3,500.00	RD\$0.00	14,000.00	RD\$0.00		
TRAN-05	Transporte interno agua	3.00	UD	650.00	RD\$0.00	1,950.00	RD\$0.00		
						COSTO/UD	RD\$52,763.56	RD\$5,186.44	RD\$57,950.00

LETRERO				VOLMUEN DE ANALISIS			1.00	P.A
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL
	Material							
MAT-038	Valla para obra en 16' x 8', en estructura en perfiles galvanizados de 1" x 1", tensado con impresión en Banner Respaldo Negro a full color, con tinta UV, Incluye soportes en perfiles galvanizados de 3" x 3" . 1- (@Altura del piso 7 pies) todo costo	1.00	P.A	17,372.88	3,127.12	17,372.88	RD\$3,127.12	
COSTO/UD						RD\$17,372.88	RD\$3,127.12	RD\$20,500.00

MOVIMIENTO DE TIERRA

2.3.3 - Excavacion en material inservible (A MANO)				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M3
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL
	Mano de Obra							
	Peones (Picadores)	1.00	dia	750.00	RD\$0.00	750.00	RD\$0.00	
	Rend=	2.50	M3/dia			300.00		
	Peones (Paleador)	1.00	dia	750.00	RD\$0.00	750.00	RD\$0.00	
	Rend=	18.00	M3/dia			41.67		
	Herramientas							
	Herramienta menores	0.05	%	341.67	RD\$0.00	17.08	RD\$0.00	
COSTO/M3						RD\$358.75	RD\$0.00	RD\$358.75

2.3.6 - RELLENO C) Bajo Aceras				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M3C
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL
	Materiales							
MAT-020	Suministro material de prestamo (Incl. Sum. Y Transp.) Relleno Tosca	1.30	m3	423.73	76.27	550.85	99.15	
MAT-025	Agua	75.00	Gl/m3	2.25	RD\$0.00	168.75	RD\$0.00	
Sub-total Materiales						719.60	99.15	
	Equipos							
MAT-036	Compactador manual (Maquito)	1.00	Hr	264.83	47.67	264.83	47.67	
	Rend=	3.50	m3/Hr					
Sub-total Equipos						264.83	47.67	
	Mano de Obra							
ALB-005	Peones	3.00	Pers/Hr	93.75	RD\$0.00	281.25	RD\$0.00	
	Rend=	3.50	m3/Hr					
Sub-total M.O						281.25	RD\$0.00	
	Herramientas							
	2% M.O	0.02	%	281.25	RD\$0.00	5.63	RD\$0.00	
COSTO/M3C						RD\$1,271.30	RD\$146.82	RD\$1,418.13

2.4.1 Acareo Condicional (bote) de: 5km d) Material				VOLUMEN DE ANALISIS			5.00	M3E-HM
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL
MAT-041	Acarreo Adicional (Bote) de 0 a 5.00 KM	5.00	M3E-HM	2.13		10.67		
	Factor Volumetrico N a S	1.25				13.34	0.00	
COSTO/M3E-Hect						RD\$2.67	RD\$0.00	RD\$2.67

2.5.1 - Excavación para Estructuras Hasta 1.50M de Profundidad				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M3
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL
	Equipos:							
225-CAT	Corte Retroexcavadora CAT225	1.00	Hr	3,371.77	606.92	134.87	24.28	
	Rend=	25.00	M3/HR					
950-CAT	Cargio CAT950	1.00	Hr	2,679.88	482.38	107.20	19.30	
	Rend=	25.00	M3/HR					
	Factor Volumetrico N a S	1.25	M3/HR			133.99	24.12	
	Arranque							
MAT-041	Arranque 1er Km	1.25	m3/km	18.08	3.26	22.61	4.07	
	Mano de obra							
	Peone	2.00	Hr/hom	93.75	RD\$0.00	18.75	RD\$0.00	
	Rend=	10.00	m3/Hr					
COSTO/M3N						RD\$310.22	RD\$52.46	RD\$362.69

ESTRUCTURAS Y PUENTES

Para Badenes Tipo A				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M3
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL
	Materiales							
MAT-024	Hormigon industrial F'c= 210.00 kg/cm2 + 5% de Desp.	1.05	RD\$/m3	6,525.42	1,174.58	6,851.69	1,233.31	
MAT-007	Madera	3.20	P2	72.88	13.12	233.22	41.98	
MAT-009	Clavo	0.16	Lbs.	50.85	9.15	8.14	1.46	
MAT-015	Hilo	0.30	P.A	135.59	24.41	40.68	7.32	
MAT-001	Cemento terminacion	0.030	Fda	411.02	73.98	12.33	2.22	
	Mano de Obra							
OTR-003	Madera a todo costo	3.33	ml/m3	180.00	RD\$0.00	600.00	RD\$0.00	
ALB-032	Mano de obra Baden	1.00	m3	800.00	RD\$0.00	800.00	RD\$0.00	
COSTO/M3						RD\$8,546.06	RD\$1,286.29	RD\$9,832.35

2.5.8 - Aceras con malla electrosoldada, frotada con escobillón y violinada (h= 0.10 Mts). H, Industrial f'c-210 kg/cm2, (D2.3XD2.3, 15 x 15, Rollo 2.40 x 40.00 m.)				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M3
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	Subtotal-ITBIS	TOTAL
	Materiales							
MAT-008	Madera	2.20	P2/m3	77.12	13.88	169.66	30.54	
MAT-009	Clavos corrientes	0.11	Lb/m3	50.85	9.15	5.59	1.01	
Ver analisis	Mezcla 1:3	0.206	M3	6,561.15	851.54	1,351.60	175.42	
MAT-024	Hormigón Industrial 210.00 kg/cm2 + 3% de desèrdicio	1.03	M3	6,525.42	1,174.58	6,721.19	1,209.81	
MAT-029	Malla electrosoldada (D2.3 x D2.3, 15 x 15) + 3% Desp.	10.30	M2/M3	120.94	21.77	1,245.67	224.22	
MAT-013	Alambre Dulce No. 18	0.36	LB/m3	63.56	11.44	22.88	4.12	
	Sub-total Materiales					9,516.59	1,645.12	
	Mano de Obra							
ALB-028	Construcción de acera frotado y violinado	10.00	M2/M3	170.00	RD\$0.00	1,700.00	RD\$0.00	
ALB-029	Colocacion de acero malla electrosoldada	10.00	M2/M3	25.00	RD\$0.00	250.00	RD\$0.00	
	Sub-total M.O					1,950.00	RD\$0.00	
	Equipos							
	Herramientas menores	0.02	%	1,950.00	RD\$0.00	39.00	RD\$0.00	
	Sub-total H.M					39.00	RD\$0.00	
COSTO/M3						RD\$11,505.59	RD\$1,645.12	RD\$13,150.71

MEZCA 1:3				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M3
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	Subtotal-ITBIS	TOTAL
	 Materiales							
MAT-001	Cemento Gris	11.51	FDA	411.02	73.98	4,730.81	851.54	
MAT-018	Arena Itabo	1.00	M3	1,300.00	RD\$0.00	1,300.00	RD\$0.00	
MAT-025	Agua	69.04	Gls	2.25	RD\$0.00	155.34	RD\$0.00	
	 Mano de Obra							
	Peones (mezclando)	1.00	dia	750.00	RD\$0.00	375.00	RD\$0.00	
	Rend=	2.00	m3/dia					
COSTO/M3						RD\$6,561.15	RD\$851.54	RD\$7,412.69

ANALISIS DE AOBRAS COMPLEMENTARIAS

7.3.(1) Bordillo y Cuneta de Hormigón Tipo C vaciado en sitio				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	Subtotal-ITBIS	TOTAL
	 Materiales							
MAT-008	Madera	1.27	P2	77.12	13.88	97.94	17.63	
MAT-009	Clavos corrientes	0.0635	Lb	50.85	9.15	3.23	0.58	
MAT-023	Hormigón industrial 180 kg/cm2	0.1103	M3	6,355.93	1,144.07	701.06	126.19	
MAT-001	Cemento Gris	0.03	Fd	411.02	73.98	12.33	2.22	
	Sub-total Materiales					814.56	146.62	
	 Mano de Obra							
ALB-027	Construcción de bordillo y cuneta tipo c	1.00	M	260.00	RD\$0.00	260.00	RD\$0.00	
	Sub-total M.O					260.00	RD\$0.00	
	Equipos							
	Herramientas menores	0.02	%	260.00	RD\$0.00	5.20	RD\$0.00	
	Sub-total H.M					5.20	RD\$0.00	
COSTO/M						RD\$1,079.76	RD\$146.62	RD\$1,226.38

7.3.(5) - Aceras de Hormigón				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M2
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	Subtotal-ITBIS	TOTAL
	 Materiales							
MAT-008	Madera	0.22	P2	77.12	13.88	16.97	3.05	
MAT-009	Clavos corrientes	0.011	Lbs	50.85	9.15	0.56	0.10	
Ver analisis	Mezcla 1:3	0.021	M3/M2	6,561.15	851.54	137.78	17.88	
MAT-023	Hormigón Industrial 180.00 kg/cm2	0.10	M3/M2	6,355.93	1,144.07	635.59	114.41	
	Sub-total Materiales					790.90	135.44	
	 Mano de Obra							
ALB-028	Construcción de acera frotado y violinado	1.00	m2	170.00	RD\$0.00	170.00	RD\$0.00	
	Sub-total M.O					170.00	RD\$0.00	
	Equipos							
	Herramientas menores	0.02	%	170.00	RD\$0.00	3.40	RD\$0.00	
	Sub-total H.M					3.40	RD\$0.00	
COSTO/M2						RD\$964.30	RD\$135.44	RD\$1,099.75

MEZCA 1:3				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M3
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	Subtotal-ITBIS	TOTAL
	Materiales							
MAT-001	Cemento Gris	11.51	FDA	411.02	73.98	4,730.81	851.54	
MAT-018	Arena Itabo	1.00	M3	1,300.00	RD\$0.00	1,300.00	RD\$0.00	
MAT-025	Agua	69.04	Gls	2.25	RD\$0.00	155.34	RD\$0.00	
	Mano de Obra							
	Peones (mezclando)	1.00	dia	750.00	RD\$0.00	375.00	RD\$0.00	
	Rend=	2.00	m3/dia					
COSTO/M3						RD\$6,561.15	RD\$851.54	RD\$7,412.69

7.8.(4) - Limpieza Final Y Bote				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	P.A
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	Subtotal-ITBIS	TOTAL
	Equipos							
930-CAT	Cargador Frontal CAT930 (Junte de material)	1.00	Hr	2,192.17	394.59	2,192.17	394.59	
930-CAT	Cargio con Pala Cargador Frontal CAT930	1.00	Hr	2,192.17	394.59	2,192.17	394.59	
MAT-041	Arranque	1.30	M3/KM	18.08	3.26	23.51	4.23	
MAT-041	Bote camiones volteo por Kms (5 km)	5.00	M3/KM	21.34	RD\$0.00	106.70	RD\$0.00	
	Factor Volumetrico de N - S 1.30	1.30	M3	106.70	RD\$0.00	138.71	RD\$0.00	
						4,546.57	793.41	
	Rend=	0.20	Hect/Hr			22,732.83	3,967.07	
COSTO/UD						RD\$22,732.83	RD\$3,967.07	RD\$26,699.90

ANALISIS DE COSTOS ING. VICENTE VASQUEZ DEL CARMEN

TRABAJOS GENERALES

1.01 - INGENIERIA				VOLMUEN DE ANALISIS			1.00	KM	
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL	
	EQUIPOS:								
ALB-001	Brigada topográf. ESTACIÓN TOTAL (BT)	3.00	DIA	6,355.93	1,144.07	19,067.80	3,432.20		
	Sub-Total de Equipos					19,067.80	3,432.20		
	MANO DE OBRA:								
ALB-003	Personal	0.50	Mes	11,500.00	RD\$0.00	5,750.00	RD\$0.00		
ALB-002	Ingeniero Residente	0.50	Mes	24,000.00	RD\$0.00	12,000.00	RD\$0.00		
	Carga Social (58.08% AFP incluido)	0.5808	%	17,750.00	RD\$0.00	10,309.2000	RD\$0.00		
	Total M.O					28,059.20	RD\$0.00		
						COSTO/KM	RD\$47,127.00	RD\$3,432.20	RD\$50,559.20

1.02 - MANTENIMIENTO DE TRANSITO (2 MESES)				VOLMUEN DE ANALISIS			1.00	P.A	
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL	
	EQUIPOS								
12G-CAT	GREADER 12G CAT	1.00	Hr	2,689.08	484.03	2,689.08	484.03		
	Rend=	1.00	Hr						
TRAN-001	CAMION DE AGUA	1.00	Hr	1,500.00	RD\$0.00	RD\$1,500.00	RD\$0.00		
	Rend=	1.00	Hr						
	Sub-total equipos					4,189.08	484.03		
	MATERIALES								
MAT-039	Senales (Letreros pequeños)	5.00	Ud	4,661.02	838.98	23,305.08	4,194.92		
MAT-040	Bandera, Luces, conos etc.	1.00	Pa	3,813.56	686.44	686.44	686.44		
	Sub-total Materiales					23,991.53	4,881.36		
	MANO DE OBRA								
ALB-005	Peones	4.00	H/dia	93.75	RD\$0.00	375.00	RD\$0.00		
	Sub-Total Mano de Obra					375.00	RD\$0.00		
						COSTO/UD	RD\$28,555.61	RD\$5,365.39	RD\$33,921.00

1.4.1 - CAMPAMENTO (2 MESES)				VOLMUEN DE ANALISIS			1.00	P.A	
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL	
	Alquiler de solar	2.00	Mes	4,500.00	RD\$0.00	9,000.00	RD\$0.00		
ALB-003	Sereno (1 sereno en la	2.00	Mes	11,500.00	RD\$0.00	23,000.00	RD\$0.00		
	Energía eléctrica	2.00	Mes	650.00	RD\$0.00	1,300.00	RD\$0.00		
						COSTO/UD	RD\$33,300.00	RD\$0.00	RD\$33,300.00

GASTOS INDIRECTOS- TRANSPORTE DE EQUIPOS

TRANSPORTE DE EQUIPOS				VOLMUEN DE ANALISIS			1.00	P.A	
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL	
	Equipos								
TRAN-02	Retroexcavadora, camion volteo, rodillo de mano	4.00	UD	7,203.39	1,296.61	28,813.56	5,186.44		
TRAN-03	Transporte interno de agregados	4.00	UD	2,000.00	RD\$0.00	8,000.00	RD\$0.00		
TRAN-04	Transporte interno de cemento	4.00	UD	3,500.00	RD\$0.00	14,000.00	RD\$0.00		
TRAN-05	Transporte interno agua	3.00	UD	650.00	RD\$0.00	1,950.00	RD\$0.00		
						COSTO/UD	RD\$52,763.56	RD\$5,186.44	RD\$57,950.00

LETRERO				VOLMUEN DE ANALISIS			1.00	P.A
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL
	Material							
MAT-038	Valla para obra en 16' x 8', en estructura en perfiles galvanizados de 1" x 1", tensado con impresión en Banner Respaldo Negro a full color, con tinta UV, Incluye soportes en perfiles galvanizados de 3" x 3" . 1- (@Altura del piso 7 pies) todo costo	1.00	P.A	17,372.88	3,127.12	17,372.88	RD\$3,127.12	
COSTO/UD						RD\$17,372.88	RD\$3,127.12	RD\$20,500.00

MOVIMIENTO DE TIERRA

2.3.3 - Excavacion en material inservible (A MANO)				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M3
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL
	Mano de Obra							
	Peones (Picadores)	1.00	dia	750.00	RD\$0.00	750.00	RD\$0.00	
	Rend=	2.50	M3/dia			300.00		
	Peones (Paleador)	1.00	dia	750.00	RD\$0.00	750.00	RD\$0.00	
	Rend=	18.00	M3/dia			41.67		
	Herramientas							
	Herramienta menores	0.05	%	341.67	RD\$0.00	17.08	RD\$0.00	
COSTO/M3						RD\$358.75	RD\$0.00	RD\$358.75

2.3.6 - RELLENO C) Bajo Aceras				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M3C
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL
	Materiales							
MAT-020	Suministro material de prestamo (Incl. Sum. Y Transp.) Relleno Tosca	1.30	m3	423.73	76.27	550.85	99.15	
MAT-025	Agua	75.00	Gl/m3	2.25	RD\$0.00	168.75	RD\$0.00	
Sub-total Materiales						719.60	99.15	
	Equipos							
MAT-036	Compactador manual (Maquito)	1.00	Hr	264.83	47.67	264.83	47.67	
	Rend=	3.50	m3/Hr					
Sub-total Equipos						264.83	47.67	
	Mano de Obra							
ALB-005	Peones	3.00	Pers/Hr	93.75	RD\$0.00	281.25	RD\$0.00	
	Rend=	3.50	m3/Hr					
Sub-total M.O						281.25	RD\$0.00	
	Herramientas							
	2% M.O	0.02	%	281.25	RD\$0.00	5.63	RD\$0.00	
COSTO/M3C						RD\$1,271.30	RD\$146.82	RD\$1,418.13

2.4.1 Acareo Condicional (bote) de: 5km d) Material				VOLUMEN DE ANALISIS			5.00	M3E-HM
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL
MAT-041	Acareo Adicional (Bote) de 0 a 5.00 KM	5.00	M3E-HM	2.13		10.67		
	Factor Volumetrico N a S	1.25				13.34	0.00	
COSTO/M3E-Hect						RD\$2.67	RD\$0.00	RD\$2.67

2.5.1 - Excavación para Estructuras Hasta 1.50M de Profundidad				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M3
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL
	Equipos:							
225-CAT	Corte Retroexcavadora CAT225	1.00	Hr	3,371.77	606.92	134.87	24.28	
	Rend=	25.00	M3/HR					
950-CAT	Cargio CAT950	1.00	Hr	2,679.88	482.38	107.20	19.30	
	Rend=	25.00	M3/HR					
	Factor Volumetrico N a S	1.25	M3/HR			133.99	24.12	
	Arranque							
MAT-041	Arranque 1er Km	1.25	m3/km	18.08	3.26	22.61	4.07	
	Mano de obra							
	Peone	2.00	Hr/hom	93.75	RD\$0.00	18.75	RD\$0.00	
	Rend=	10.00	m3/Hr					
COSTO/M3N						RD\$310.22	RD\$52.46	RD\$362.69

ESTRUCTURAS Y PUENTES

Para Badenes Tipo A				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M3
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL
	Materiales							
MAT-024	Hormigon industrial F'c= 210.00 kg/cm2 + 5% de Desp.	1.05	RD\$/m3	6,525.42	1,174.58	6,851.69	1,233.31	
MAT-007	Madera	3.20	P2	72.88	13.12	233.22	41.98	
MAT-009	Clavo	0.16	Lbs.	50.85	9.15	8.14	1.46	
MAT-015	Hilo	0.30	P.A	135.59	24.41	40.68	7.32	
MAT-001	Cemento terminacion	0.030	Fda	411.02	73.98	12.33	2.22	
	Mano de Obra							
OTR-003	Madera a todo costo	3.33	ml/m3	180.00	RD\$0.00	600.00	RD\$0.00	
ALB-032	Mano de obra Baden	1.00	m3	800.00	RD\$0.00	800.00	RD\$0.00	
COSTO/M3						RD\$8,546.06	RD\$1,286.29	RD\$9,832.35

2.5.8 - Aceras con malla electrosoldada, frotada con escobillón y violinada (h= 0.10 Mts). H, Industrial f'c-210 kg/cm2, (D2.3XD2.3, 15 x 15, Rollo 2.40 x 40.00 m.)				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M3
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	Subtotal-ITBIS	TOTAL
	Materiales							
MAT-008	Madera	2.20	P2/m3	77.12	13.88	169.66	30.54	
MAT-009	Clavos corrientes	0.11	Lb/m3	50.85	9.15	5.59	1.01	
Ver analisis	Mezcla 1:3	0.206	M3	6,561.15	851.54	1,351.60	175.42	
MAT-024	Hormigón Industrial 210.00 kg/cm2 + 3% de desèrdicio	1.03	M3	6,525.42	1,174.58	6,721.19	1,209.81	
MAT-029	Malla electrosoldada (D2.3 x D2.3, 15 x 15) + 3% Desp.	10.30	M2/M3	120.94	21.77	1,245.67	224.22	
MAT-013	Alambre Dulce No. 18	0.36	LB/m3	63.56	11.44	22.88	4.12	
	Sub-total Materiales					9,516.59	1,645.12	
	Mano de Obra							
ALB-028	Construcción de acera frotado y violinado	10.00	M2/M3	170.00	RD\$0.00	1,700.00	RD\$0.00	
ALB-029	Colocacion de acero malla electrosoldada	10.00	M2/M3	25.00	RD\$0.00	250.00	RD\$0.00	
	Sub-total M.O					1,950.00	RD\$0.00	
	Equipos							
	Herramientas menores	0.02	%	1,950.00	RD\$0.00	39.00	RD\$0.00	
	Sub-total H.M					39.00	RD\$0.00	
COSTO/M3						RD\$11,505.59	RD\$1,645.12	RD\$13,150.71

MEZCA 1:3				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M3
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	Subtotal-ITBIS	TOTAL
	 Materiales							
MAT-001	Cemento Gris	11.51	FDA	411.02	73.98	4,730.81	851.54	
MAT-018	Arena Itabo	1.00	M3	1,300.00	RD\$0.00	1,300.00	RD\$0.00	
MAT-025	Agua	69.04	Gls	2.25	RD\$0.00	155.34	RD\$0.00	
	 Mano de Obra							
	Peones (mezclando)	1.00	dia	750.00	RD\$0.00	375.00	RD\$0.00	
	Rend=	2.00	m3/dia					
COSTO/M3						RD\$6,561.15	RD\$851.54	RD\$7,412.69

ANALISIS DE AOBRAS COMPLEMENTARIAS

7.3.(1) Bordillo y Cuneta de Hormigón Tipo C vaciado en sitio				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	Subtotal-ITBIS	TOTAL
	 Materiales							
MAT-008	Madera	1.27	P2	77.12	13.88	97.94	17.63	
MAT-009	Clavos corrientes	0.0635	Lb	50.85	9.15	3.23	0.58	
MAT-023	Hormigón industrial 180 kg/cm2	0.1103	M3	6,355.93	1,144.07	701.06	126.19	
MAT-001	Cemento Gris	0.03	Fd	411.02	73.98	12.33	2.22	
	Sub-total Materiales					814.56	146.62	
	 Mano de Obra							
ALB-027	Construcción de bordillo y cuneta tipo c	1.00	M	260.00	RD\$0.00	260.00	RD\$0.00	
	Sub-total M.O					260.00	RD\$0.00	
	Equipos							
	Herramientas menores	0.02	%	260.00	RD\$0.00	5.20	RD\$0.00	
	Sub-total H.M					5.20	RD\$0.00	
COSTO/M						RD\$1,079.76	RD\$146.62	RD\$1,226.38

7.3.(5) - Aceras de Hormigón				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M2
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	Subtotal-ITBIS	TOTAL
	 Materiales							
MAT-008	Madera	0.22	P2	77.12	13.88	16.97	3.05	
MAT-009	Clavos corrientes	0.011	Lbs	50.85	9.15	0.56	0.10	
Ver analisis	Mezcla 1:3	0.021	M3/M2	6,561.15	851.54	137.78	17.88	
MAT-023	Hormigón Industrial 180.00 kg/cm2	0.10	M3/M2	6,355.93	1,144.07	635.59	114.41	
	Sub-total Materiales					790.90	135.44	
	 Mano de Obra							
ALB-028	Construcción de acera frotado y violinado	1.00	m2	170.00	RD\$0.00	170.00	RD\$0.00	
	Sub-total M.O					170.00	RD\$0.00	
	Equipos							
	Herramientas menores	0.02	%	170.00	RD\$0.00	3.40	RD\$0.00	
	Sub-total H.M					3.40	RD\$0.00	
COSTO/M2						RD\$964.30	RD\$135.44	RD\$1,099.75

MEZCA 1:3				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M3
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	Subtotal-ITBIS	TOTAL
	Materiales							
MAT-001	Cemento Gris	11.51	FDA	411.02	73.98	4,730.81	851.54	
MAT-018	Arena Itabo	1.00	M3	1,300.00	RD\$0.00	1,300.00	RD\$0.00	
MAT-025	Agua	69.04	Gls	2.25	RD\$0.00	155.34	RD\$0.00	
	Mano de Obra							
	Peones (mezclando)	1.00	dia	750.00	RD\$0.00	375.00	RD\$0.00	
	Rend=	2.00	m3/dia					
COSTO/M3						RD\$6,561.15	RD\$851.54	RD\$7,412.69

7.8.(4) - Limpieza Final Y Bote				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	P.A
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	Subtotal-ITBIS	TOTAL
	Equipos							
930-CAT	Cargador Frontal CAT930 (Junte de material)	1.00	Hr	2,192.17	394.59	2,192.17	394.59	
930-CAT	Cargio con Pala Cargador Frontal CAT930	1.00	Hr	2,192.17	394.59	2,192.17	394.59	
MAT-041	Arranque	1.30	M3/KM	18.08	3.26	23.51	4.23	
MAT-041	Bote camiones volteo por Kms (5 km)	5.00	M3/KM	21.34	RD\$0.00	106.70	RD\$0.00	
	Factor Volumetrico de N - S 1.30	1.30	M3	106.70	RD\$0.00	138.71	RD\$0.00	
						4,546.57	793.41	
	Rend=	0.20	Hect/Hr			22,732.83	3,967.07	
COSTO/UD						RD\$22,732.83	RD\$3,967.07	RD\$26,699.90

ANALISIS DE COSTOS ING. VICENTE VASQUEZ DEL CARMEN

TRABAJOS GENERALES

1.01 - INGENIERIA				VOLMUEN DE ANALISIS			1.00	KM	
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL	
	EQUIPOS:								
ALB-001	Brigada topográf. ESTACIÓN TOTAL (BT)	3.00	DIA	6,355.93	1,144.07	19,067.80	3,432.20		
	Sub-Total de Equipos					19,067.80	3,432.20		
	MANO DE OBRA:								
ALB-003	Personal	0.50	Mes	11,500.00	RD\$0.00	5,750.00	RD\$0.00		
ALB-002	Ingeniero Residente	0.50	Mes	24,000.00	RD\$0.00	12,000.00	RD\$0.00		
	Carga Social (58.08% AFP incluido)	0.5808	%	17,750.00	RD\$0.00	10,309.2000	RD\$0.00		
	Total M.O					28,059.20	RD\$0.00		
						COSTO/KM	RD\$47,127.00	RD\$3,432.20	RD\$50,559.20

1.02 - MANTENIMIENTO DE TRANSITO (2 MESES)				VOLMUEN DE ANALISIS			1.00	P.A	
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL	
	EQUIPOS								
12G-CAT	GREADER 12G CAT	1.00	Hr	2,689.08	484.03	2,689.08	484.03		
	Rend=	1.00	Hr						
TRAN-001	CAMION DE AGUA	1.00	Hr	1,500.00	RD\$0.00	RD\$1,500.00	RD\$0.00		
	Rend=	1.00	Hr						
	Sub-total equipos					4,189.08	484.03		
	MATERIALES								
MAT-039	Senales (Letreros pequeños)	5.00	Ud	4,661.02	838.98	23,305.08	4,194.92		
MAT-040	Bandera, Luces, conos etc.	1.00	Pa	3,813.56	686.44	686.44	686.44		
	Sub-total Materiales					23,991.53	4,881.36		
	MANO DE OBRA								
ALB-005	Peones	4.00	H/dia	93.75	RD\$0.00	375.00	RD\$0.00		
	Sub-Total Mano de Obra					375.00	RD\$0.00		
						COSTO/UD	RD\$28,555.61	RD\$5,365.39	RD\$33,921.00

1.4.1 - CAMPAMENTO (2 MESES)				VOLMUEN DE ANALISIS			1.00	P.A	
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL	
	Alquiler de solar	2.00	Mes	4,500.00	RD\$0.00	9,000.00	RD\$0.00		
ALB-003	Sereno (1 sereno en la	2.00	Mes	11,500.00	RD\$0.00	23,000.00	RD\$0.00		
	Energía eléctrica	2.00	Mes	650.00	RD\$0.00	1,300.00	RD\$0.00		
						COSTO/UD	RD\$33,300.00	RD\$0.00	RD\$33,300.00

GASTOS INDIRECTOS- TRANSPORTE DE EQUIPOS

TRANSPORTE DE EQUIPOS				VOLMUEN DE ANALISIS			1.00	P.A	
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL	
	Equipos								
TRAN-02	Retroexcavadora, camion volteo, rodillo de mano	4.00	UD	7,203.39	1,296.61	28,813.56	5,186.44		
TRAN-03	Transporte interno de agregados	4.00	UD	2,000.00	RD\$0.00	8,000.00	RD\$0.00		
TRAN-04	Transporte interno de cemento	4.00	UD	3,500.00	RD\$0.00	14,000.00	RD\$0.00		
TRAN-05	Transporte interno agua	3.00	UD	650.00	RD\$0.00	1,950.00	RD\$0.00		
						COSTO/UD	RD\$52,763.56	RD\$5,186.44	RD\$57,950.00

LETRERO				VOLMUEN DE ANALISIS			1.00	P.A
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL
	Material							
MAT-038	Valla para obra en 16' x 8', en estructura en perfiles galvanizados de 1" x 1", tensado con impresión en Banner Respaldo Negro a full color, con tinta UV, Incluye soportes en perfiles galvanizados de 3" x 3" . 1- (@Altura del piso 7 pies) todo costo	1.00	P.A	17,372.88	3,127.12	17,372.88	RD\$3,127.12	
COSTO/UD						RD\$17,372.88	RD\$3,127.12	RD\$20,500.00

MOVIMIENTO DE TIERRA

2.3.3 - Excavacion en material inservible (A MANO)				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M3
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL
	Mano de Obra							
	Peones (Picadores)	1.00	dia	750.00	RD\$0.00	750.00	RD\$0.00	
	Rend=	2.50	M3/dia			300.00		
	Peones (Paleador)	1.00	dia	750.00	RD\$0.00	750.00	RD\$0.00	
	Rend=	18.00	M3/dia			41.67		
	Herramientas							
	Herramienta menores	0.05	%	341.67	RD\$0.00	17.08	RD\$0.00	
COSTO/M3						RD\$358.75	RD\$0.00	RD\$358.75

2.3.6 - RELLENO C) Bajo Aceras				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M3C
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL
	Materiales							
MAT-020	Suministro material de prestamo (Incl. Sum. Y Transp.) Relleno Tosca	1.30	m3	423.73	76.27	550.85	99.15	
MAT-025	Agua	75.00	Gl/m3	2.25	RD\$0.00	168.75	RD\$0.00	
Sub-total Materiales						719.60	99.15	
	Equipos							
MAT-036	Compactador manual (Maquito)	1.00	Hr	264.83	47.67	264.83	47.67	
	Rend=	3.50	m3/Hr					
Sub-total Equipos						264.83	47.67	
	Mano de Obra							
ALB-005	Peones	3.00	Pers/Hr	93.75	RD\$0.00	281.25	RD\$0.00	
	Rend=	3.50	m3/Hr					
Sub-total M.O						281.25	RD\$0.00	
	Herramientas							
	2% M.O	0.02	%	281.25	RD\$0.00	5.63	RD\$0.00	
COSTO/M3C						RD\$1,271.30	RD\$146.82	RD\$1,418.13

2.4.1 Acareo Condicional (bote) de: 5km d) Material				VOLUMEN DE ANALISIS			5.00	M3E-HM
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL
MAT-041	Acareo Adicional (Bote) de 0 a 5.00 KM	5.00	M3E-HM	2.13		10.67		
	Factor Volumetrico N a S	1.25				13.34	0.00	
COSTO/M3E-Hect						RD\$2.67	RD\$0.00	RD\$2.67

2.5.1 - Excavación para Estructuras Hasta 1.50M de Profundidad				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M3
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL
	Equipos:							
225-CAT	Corte Retroexcavadora CAT225	1.00	Hr	3,371.77	606.92	134.87	24.28	
	Rend=	25.00	M3/HR					
950-CAT	Cargio CAT950	1.00	Hr	2,679.88	482.38	107.20	19.30	
	Rend=	25.00	M3/HR					
	Factor Volumetrico N a S	1.25	M3/HR			133.99	24.12	
	Arranque							
MAT-041	Arranque 1er Km	1.25	m3/km	18.08	3.26	22.61	4.07	
	Mano de obra							
	Peone	2.00	Hr/hom	93.75	RD\$0.00	18.75	RD\$0.00	
	Rend=	10.00	m3/Hr					
COSTO/M3N						RD\$310.22	RD\$52.46	RD\$362.69

ESTRUCTURAS Y PUENTES

Para Badenes Tipo A				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M3
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	SubtotalITBIS	TOTAL
	Materiales							
MAT-024	Hormigon industrial F'c= 210.00 kg/cm2 + 5% de Desp.	1.05	RD\$/m3	6,525.42	1,174.58	6,851.69	1,233.31	
MAT-007	Madera	3.20	P2	72.88	13.12	233.22	41.98	
MAT-009	Clavo	0.16	Lbs.	50.85	9.15	8.14	1.46	
MAT-015	Hilo	0.30	P.A	135.59	24.41	40.68	7.32	
MAT-001	Cemento terminacion	0.030	Fda	411.02	73.98	12.33	2.22	
	Mano de Obra							
OTR-003	Madera a todo costo	3.33	ml/m3	180.00	RD\$0.00	600.00	RD\$0.00	
ALB-032	Mano de obra Baden	1.00	m3	800.00	RD\$0.00	800.00	RD\$0.00	
COSTO/M3						RD\$8,546.06	RD\$1,286.29	RD\$9,832.35

2.5.8 - Aceras con malla electrosoldada, frotada con escobillón y violinada (h= 0.10 Mts). H, Industrial f'c-210 kg/cm2, (D2.3XD2.3, 15 x 15, Rollo 2.40 x 40.00 m.)				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M3
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	Subtotal-ITBIS	TOTAL
	Materiales							
MAT-008	Madera	2.20	P2/m3	77.12	13.88	169.66	30.54	
MAT-009	Clavos corrientes	0.11	Lb/m3	50.85	9.15	5.59	1.01	
Ver analisis	Mezcla 1:3	0.206	M3	6,561.15	851.54	1,351.60	175.42	
MAT-024	Hormigón Industrial 210.00 kg/cm2 + 3% de desèrdicio	1.03	M3	6,525.42	1,174.58	6,721.19	1,209.81	
MAT-029	Malla electrosoldada (D2.3 x D2.3, 15 x 15) + 3% Desp.	10.30	M2/M3	120.94	21.77	1,245.67	224.22	
MAT-013	Alambre Dulce No. 18	0.36	LB/m3	63.56	11.44	22.88	4.12	
	Sub-total Materiales					9,516.59	1,645.12	
	Mano de Obra							
ALB-028	Construcción de acera frotado y violinado	10.00	M2/M3	170.00	RD\$0.00	1,700.00	RD\$0.00	
ALB-029	Colocacion de acero malla electrosoldada	10.00	M2/M3	25.00	RD\$0.00	250.00	RD\$0.00	
	Sub-total M.O					1,950.00	RD\$0.00	
	Equipos							
	Herramientas menores	0.02	%	1,950.00	RD\$0.00	39.00	RD\$0.00	
	Sub-total H.M					39.00	RD\$0.00	
COSTO/M3						RD\$11,505.59	RD\$1,645.12	RD\$13,150.71

MEZCLA 1:3				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M3
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	Subtotal-ITBIS	TOTAL
	 Materiales 							
MAT-001	Cemento Gris	11.51	FDA	411.02	73.98	4,730.81	851.54	
MAT-018	Arena Itabo	1.00	M3	1,300.00	RD\$0.00	1,300.00	RD\$0.00	
MAT-025	Agua	69.04	Gls	2.25	RD\$0.00	155.34	RD\$0.00	
	 Mano de Obra 							
	Peones (mezclando)	1.00	dia	750.00	RD\$0.00	375.00	RD\$0.00	
	Rend=	2.00	m3/dia					
COSTO/M3						RD\$6,561.15	RD\$851.54	RD\$7,412.69

ANALISIS DE AOBRAS COMPLEMENTARIAS

7.3.(1) Bordillo y Cuneta de Hormigón Tipo C vaciado en sitio				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	Subtotal-ITBIS	TOTAL
	 Materiales 							
MAT-008	Madera	1.27	P2	77.12	13.88	97.94	17.63	
MAT-009	Clavos corrientes	0.0635	Lb	50.85	9.15	3.23	0.58	
MAT-023	Hormigón industrial 180 kg/cm2	0.1103	M3	6,355.93	1,144.07	701.06	126.19	
MAT-001	Cemento Gris	0.03	Fd	411.02	73.98	12.33	2.22	
	 Sub-total Materiales 					814.56	146.62	
	 Mano de Obra 							
ALB-027	Construcción de bordillo y cuneta tipo c	1.00	M	260.00	RD\$0.00	260.00	RD\$0.00	
	 Sub-total M.O 					260.00	RD\$0.00	
	 Equipos 							
	Herramientas menores	0.02	%	260.00	RD\$0.00	5.20	RD\$0.00	
	 Sub-total H.M 					5.20	RD\$0.00	
COSTO/M						RD\$1,079.76	RD\$146.62	RD\$1,226.38

7.3.(5) - Aceras de Hormigón				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M2
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	Subtotal-ITBIS	TOTAL
	 Materiales 							
MAT-008	Madera	0.22	P2	77.12	13.88	16.97	3.05	
MAT-009	Clavos corrientes	0.011	Lbs	50.85	9.15	0.56	0.10	
Ver analisis	Mezcla 1:3	0.021	M3/M2	6,561.15	851.54	137.78	17.88	
MAT-023	Hormigón Industrial 180.00 kg/cm2	0.10	M3/M2	6,355.93	1,144.07	635.59	114.41	
	 Sub-total Materiales 					790.90	135.44	
	 Mano de Obra 							
ALB-028	Construcción de acera frotado y violinado	1.00	m2	170.00	RD\$0.00	170.00	RD\$0.00	
	 Sub-total M.O 					170.00	RD\$0.00	
	 Equipos 							
	Herramientas menores	0.02	%	170.00	RD\$0.00	3.40	RD\$0.00	
	 Sub-total H.M 					3.40	RD\$0.00	
COSTO/M2						RD\$964.30	RD\$135.44	RD\$1,099.75

MEZCA 1:3				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	M3
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	Subtotal-ITBIS	TOTAL
	Materiales							
MAT-001	Cemento Gris	11.51	FDA	411.02	73.98	4,730.81	851.54	
MAT-018	Arena Itabo	1.00	M3	1,300.00	RD\$0.00	1,300.00	RD\$0.00	
MAT-025	Agua	69.04	Gls	2.25	RD\$0.00	155.34	RD\$0.00	
	Mano de Obra							
	Peones (mezclando)	1.00	dia	750.00	RD\$0.00	375.00	RD\$0.00	
	Rend=	2.00	m3/dia					
COSTO/M3						RD\$6,561.15	RD\$851.54	RD\$7,412.69

7.8.(4) - Limpieza Final Y Bote				VOLUMEN DE ANALISIS			1.00	P.A
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	PU (RD\$)	ITBIS	Subtotal	Subtotal-ITBIS	TOTAL
	Equipos							
930-CAT	Cargador Frontal CAT930 (Junte de material)	1.00	Hr	2,192.17	394.59	2,192.17	394.59	
930-CAT	Cargio con Pala Cargador Frontal CAT930	1.00	Hr	2,192.17	394.59	2,192.17	394.59	
MAT-041	Arranque	1.30	M3/KM	18.08	3.26	23.51	4.23	
MAT-041	Bote camiones volteo por Kms (5 km)	5.00	M3/KM	21.34	RD\$0.00	106.70	RD\$0.00	
	Factor Volumetrico de N - S 1.30	1.30	M3	106.70	RD\$0.00	138.71	RD\$0.00	
						4,546.57	793.41	
	Rend=	0.20	Hect/Hr			22,732.83	3,967.07	
COSTO/UD						RD\$22,732.83	RD\$3,967.07	RD\$26,699.90

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL HATO MAYOR

CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES LA JAGUA

Nombre del Contratista: Vicente Vasquez Del Carmen

Ubicacion: La Jagua

Fecha: 26/01/2023

Item: 1

Localizacion: Hato Mayor

No.	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y CONTENES						
I	UBICACIÓN: LA JAGUA					
1.00	TRABAJOS GENERALES					
1.01	Ingenieria	0.99	KM	50,559.20	50,053.61	
1.02	Mantenimiento de transito	1.00	PA	33,921.00	33,921.00	
1.4.1	Campamento	1.00	PA	33,300.00	33,300.00	
						117,274.60
II	MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.3.3	Excavacion de material Inservible					
	b) A Mano	246.25	M3N	358.75	88,342.19	
2.3.6	Relleno:					
	c) Bajo Aceras	440.79	M3C	990.00	436,382.10	
2.4.1	Acarreo Condicional (bote) de: 5km					
	d) Material Inservible	19,092.38	M3E-HM	2.67	50,928.92	
2.5.1	Excavacion para estructuras de hasta 1.50M de profundidad	36.60	M3N	362.69	13,274.28	
						588,927.50
V	ESTRUCTURAS Y PUENTES					
5.2.4	Hormigon Estructural					
	Para badenes tipo A	12.60	M3	9,832.35	123,887.61	
5.2.8	Aceras con malla electrosoldada, frotada con escobillón y violinada (h= 0.10 Mts), H. industrial f'c=210 Kg/cm2), (D2.3 x D2.3, 15 x 15,Rollo 2.40 x 40.00 m.)	24.00	M3	13,150.71	315,617.04	
						439,504.65
VI	DRENAJES					
6.3.(4)	Imbornal Tipo II hasta 1.50m de profundidad (Incluye Excavacion)	4.00	UD	61,558.92	246,235.69	
						246,235.69
VII	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
7.3.(1)	Bordillo y Cuneta de Hormigon Tipo C Vaciado en sitio	985.00	ML	1,226.38	1,207,984.30	
7.3(5)	Aceras de Hormigon	985.00	M2	1,099.75	1,083,250.29	
7.8(4)	Limpieza Final Y Bote	1.00	P.A	26,699.90	26,699.90	
						2,317,934.49
SUB-TOTAL GENERAL (RD\$):						3,709,876.93
		- (10.00%) DIRECCIÓN TÉCNICA:				370,987.69
		- (18.00%) ITBIS, NORMA DGII 07-2007:				66,777.78
		- (3.00%) GASTOS ADMINISTRATIVOS:				111,296.31
		- (4.50%) SEGUROS Y FIANZAS:				166,944.46
		- (1.00%) LEY 686:				37,098.77
		PA TRANSPORTE:				57,950.00
		PA LETRERO				20,500.00
		- (5.00%) Supervision y Fizcalizacion				185,493.85
		- (0.10%) CODIA				3,709.88
		- (5.00%) IMPREVISTOS				185,493.85
Total de Gastos Indirectos (RD\$):						1,206,252.59
TOTAL GENERAL PRESUPUESTADO (RD\$):						4,916,129.51

Vicente Vasquez

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL HATO MAYOR**CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES LA CEIBA****Nombre del Contratista:** Vicente Vasquez Del Carmen**Ubicacion:** La Ceiba**Fecha:** 26/01/2023**Item:** 2**Localizacion:** Hato Mayor

No.	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
	CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y CONTENES					
I	UBICACIÓN: LA CEIBA					
1.00	TRABAJOS GENERALES					
1.01	Ingenieria	2.01	KM	50,559.20	101,623.99	
1.02	Mantenimiento de tránsito	1.00	PA	33,921.00	33,921.00	
1.4.1	Campamento	1.00	PA	33,300.00	33,300.00	
						168,844.99
II	MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.3.3	Excavacion de material Inservible					
	b) A Mano	502.50	M3N	358.75	180,271.88	
2.3.6	Relleno:					
	c) Bajo Aceras	899.48	M3C	990.00	890,485.20	
2.4.1	Acarreo Condicional (bote) de: 5km					
	d) Material Inservible	38,859.75	M3E-HM	2.67	103,658.38	
2.5.1	Excavacion para estructuras de hasta 1.50M de profundidad	73.20	M3N	362.69	26,548.57	
						1,200,964.03
V	ESTRUCTURAS Y PUENTES					
5.2.4	Hormigon Estructural					
	Para badenes tipo A	25.20	M3	9,832.35	247,775.22	
5.2.8	Aceras con malla electrosoldada, frotada con escobillón y violinada (h= 0.10 Mts), H. industrial f'c=210 Kg/cm2), (D2.3 x D2.3, 15 x 15,Rollo 2.40 x 40.00 m.)	48.00	M3	13,150.71	631,234.08	
						879,009.30
VI	DRENAJES					
6.3.(4)	Imbornal Tipo II hasta 1.50m de profundidad (Incluye Excavacion)	8.00	UD	61,558.92	492,471.38	
						492,471.38
VII	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
7.3.(1)	Bordillo y Cuneta de Hormigon Tipo C Vaciado en sitio	2,000.10	ML	1,226.38	2,452,882.64	
7.3(5)	Aceras de Hormigon	2,000.10	M2	1,099.75	2,199,602.95	
7.8(4)	Limpieza Final Y Bote	1.00	P.A	26,699.90	26,699.90	
						4,679,185.49
						SUB-TOTAL GENERAL (RD\$): 7,420,475.18
	- (10.00%) DIRECCIÓN TÉCNICA:					742,047.52
	- (18.00%) ITBIS, NORMA DGII 07-2007:					133,568.55
	- (3.00%) GASTOS ADMINISTRATIVOS:					222,614.26
	- (4.50%) SEGUROS Y FIANZAS:					333,921.38
	- (1.00%) LEY 686:					74,204.75
	PA TRANSPORTE:					57,950.00
	PA LETRERO					20,500.00
	- (5.00%) Supervision y Fizcalizacion					371,023.76
	- (0.10%) CODIA					7,420.48
	- (5.00%) IMPREVISTOS					371,023.76
	Total de Gastos Indirectos (RD\$):					2,334,274.46
	TOTAL GENERAL PRESUPUESTADO (RD\$):					9,754,749.64

Vicente Vasquez

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL HATO MAYOR

CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES SAN JOSE

Nombre del Contratista: Vicente Vasquez Del Carmen

Ubicacion: San Jose

Fecha: 26/01/2023

Item: 3

Localizacion: Hato Mayor

No.	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
	CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y CONTENES					
I	UBICACIÓN: San Jose					
1.00	TRABAJOS GENERALES					
1.01	Ingenieria	0.50	KM	50,559.20	25,279.60	
1.02	Mantenimiento de transito	1.00	PA	33,921.00	33,921.00	
1.4.1	Campamento	1.00	PA	33,300.00	33,300.00	
						92,500.60
II	MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.3.3	Excavacion de material Inservible					
	b) A Mano	125.50	M3N	358.75	45,023.13	
2.3.6	Relleno:					
	c) Bajo Aceras	224.65	M3C	990.00	222,403.50	
2.4.1	Acarreo Condicional (bote) de: 5km					
	d) Material Inservible	9,706.50	M3E-HM	2.67	25,892.09	
2.5.1	Excavacion para estructuras de hasta 1.50M de profundidad	18.30	M3N	362.69	6,637.14	
						299,955.86
V	ESTRUCTURAS Y PUENTES					
5.2.4	Hormigon Estructural					
	Para badenes tipo A	6.30	M3	9,832.35	61,943.81	
5.2.8	Aceras con malla electrosoldada, frotada con escobillón y violinada (h= 0.10 Mts), H. industrial f'c=210 Kg/cm2), (D2.3 x D2.3, 15 x 15, Rollo 2.40 x 40.00 m.)	12.00	M3	13,150.71	157,808.52	
						219,752.32
VI	DRENAJES					
6.3.(4)	Imbornal Tipo II hasta 1.50m de profundidad (Incluye Excavacion)	1.00	UD	61,558.92	61,558.92	
						61,558.92
VII	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
7.3.(1)	Bordillo y Cuneta de Hormigon Tipo C Vaciado en sitio	502.00	ML	1,226.38	615,642.76	
7.3(5)	Aceras de Hormigon	502.00	M2	1,099.75	552,072.74	
7.8(4)	Limpieza Final Y Bote	1.00	P.A	26,699.90	26,699.90	
						1,194,415.40
						SUB-TOTAL GENERAL (RD\$): 1,868,183.09
	- (10.00%) DIRECCIÓN TÉCNICA:					186,818.31
	- (18.00%) ITBIS, NORMA DGII 07-2007:					33,627.30
	- (3.00%) GASTOS ADMINISTRATIVOS:					56,045.49
	- (4.50%) SEGUROS Y FIANZAS:					84,068.24
	- (1.00%) LEY 686:					18,681.83
	PA TRANSPORTE:					57,950.00
	PA LETRERO					20,500.00
	- (5.00%) Supervision y Ficalizacion					93,409.15
	- (0.10%) CODIA					1,868.18
	- (5.00%) IMPREVISTOS					93,409.15
	Total de Gastos Indirectos (RD\$):					646,377.66
	TOTAL GENERAL PRESUPUESTADO (RD\$):					2,514,560.76

Vicente Vasquez

DEPARTAMENTO DE FIANZAS

1. POR CUANTO: VICENTE VASQUEZ DEL CARMEN

Ha solicitado en fecha: 17 de ENERO del 2023.

A la “Compañía Dominicana de Seguros, SRL.”, una FIANZA por valor de **DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CON 00/100 RD\$ 275,000.00.**

Para responder a las obligaciones siguientes: **GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA PARA LA CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES EN EL MUNICIPIO DE HATO MAYOR SEGUN REFERENCIA AMHMR-CCC-CP-2023-0001 ITEM 1 CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES LA JAGUA, ITEM 2 CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES LA CEIBA, ITEM 3 CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES SAN JOSE, ITEM 4 CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES LA FRANJA.**

2.POR CUANTO: la presente FIANZA deberá ser depositada única y exclusivamente en programa de **AYUNTAMIENTO MUNICIPAL HATO MAYOR** y tiene fecha de vigencia desde el **18/01/2023 AL 18/01/2024.**

3.POR CUANTO: La “Compañía Dominicana de Seguros, SRL.”, no acepta ni reconoce ninguna transferencia que de la presente FIANZA se haga a persona natural o jurídica.

4.POR CUANTO: La “Compañía Dominicana de Seguros, SRL.”, se compromete a responder a quien sea de derecho, de todos los daños y perjuicios que ocurran a consecuencia del incumplimiento de las obligaciones contractuales del afianzado, hasta el límite de la presente FIANZA.

5.POR CUANTO: La “Compañía Dominicana de Seguros, SRL.”, no realizará devoluciones a cargo de la prima pagada ni de los gastos incurridos, por ningún concepto que alegue el afianzado.

6.POR CUANTO: El afianzado ha pagado la prima de seguros de la FIANZA y abonado los gastos exigidos por las leyes vigentes.

7.POR CUANTO: La ley No. 146-02 de fecha 11 de Septiembre del 2002 capacita a las Compañías de Seguros legalmente autorizadas a la prestación de fianzas en favor del Estado, los Municipios, el Distrito Nacional o sus dependientes.

8.POR TANTO: La “Compañía Dominicana de Seguros, SRL.”, legalmente constituida y autorizada a operar en la República Dominicana por Decreto No. 5338 del Poder Ejecutivo de fecha 23 de Noviembre del año 1959 el negocio de Seguros en general, otorga la presente Fianza No 1-Flic-31018.

9.Exigida a **VICENTE VASQUEZ DEL CARMEN**

Conforme con las estipulaciones del presente convenio y para que así conste, se firma y sella debidamente en Santo Domingo, Distrito Nacional, Capital de la República Dominicana, hoy 17 de ENERO del 2023.



1 Sobre 2 - Propuesta Económica

3.1 Lista de artículos

Referencia	Código UNSPSC	Cuenta presupuestaria	Descripción	Cantidad requerida	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Importe moneda original/TTBIS	% Desc.	Total sin descuentos		Valor del descuento		Total TTBIS	Total Otros Impuestos	Total
											36.486.839.621.45	0.00	0.00	0.00			
1	72101703 - Construcción de	2.7.2.4.01	CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES EN LA CEIBA Comentarios del comprador: PRESUPUESTO SECTOR LA CEIBA	2.010	2.010	M	4.973,52	9.754.749,64	19.607.046.776,40		0,00			0,00		0,00	19.607.046.776,40
2	72101703 - Construcción de	2.7.2.4.01	CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES EN LA FRANJA Comentarios del comprador: PRESUPUESTO SECTOR LA FRANJA	1.446	1.446	M	5.187,76	7.451.656,83	10.775.095.776,18		0,00			0,00		0,00	10.775.095.776,18
3	72101703 - Construcción de	2.7.2.4.01	CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES EN EL SECTOR LA JAGUA Comentarios del comprador: PRESUPUESTO SECTOR LA JAGUA	985	985	M	5.081,2	4.916.129,51	4.842.387.567,35		0,00			0,00		0,00	4.842.387.567,35
4	72101703 - Construcción de	2.7.2.4.01	CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES EN SAN JOSE Comentarios del comprador: PRESUPUESTO SECTOR SAN JOSE	502	502	M	4.981,54	2.514.560,76	1.262.309.501,52		0,00			0,00		0,00	1.262.309.501,52