



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE HATO MAYOR

## OFERTA ECONÓMICA

18 de enero de 2023

Página 1 de 1

NOMBRE DEL OFERENTE: CONSTRUCTORA CADET SRL

Item No.	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida <sup>1</sup>	Cantidad <sup>2</sup>	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
1	CONSTRUCCION DE ACERA Y CONTENES SECTOR LA JAGUA	ML	985	RD\$4,454,132.90	RD\$61,084.,29	RD\$4,515,217.18
2	CONSTRUCCION DE ACERA Y CONTENES SECTOR LA CEIBA	ML	2,010	RD\$8,910,945.85	RD\$123,465.81	RD\$9,034,411.65
3	CONSTRUCCION DE ACERA Y CONTENES SECTOR SAN JOSE	ML	502	RD\$2,225,723.84	RD\$29,893.49	RD\$2,255,617.33
4	CONSTRUCCION DE ACERA Y CONTENES SECTOR LA FRANJA	ML	1446	RD\$	RD\$92,140.44	RD\$6,765,063.03
<b>VALOR TOTAL DE LA OFERTA: ..... RD\$ 22,570,309.19</b>						
Valor total de la oferta en letras: VEINTE Y DOS MILLONES QUINIENTOS SETENTA MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS CON 19/100 CENTAVOS						

PEDRO EMILIO CADET en calidad de GERENTE GENERAL debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de **CONSTRUCTORA CADET SRL**

Firma



18/01/2023

<sup>1</sup> Si aplica.  
<sup>2</sup> Si aplica.

/UR.02.2011

DISTRIBUCIÓN Y COPIAS  
Original 1 - Expediente de Compras  
Copia 1 - Agregar Destino





RNC: 131-62448-2

DIRECCION: Calle Arzobispo Meriño No.07, segundo Nivel Edificio 2B Los Pai, Hato Mayor.

Tel. (809-877-2499) — Email: CONSTRUCTORACADET@GMAIL.COM

**PRESUPUESTO A TODO COSTO (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA)**

CONSTRUCCION DE ACERAS, CONTENES, BADENES E IMBORNALES EN CALLES DE LA PROVINCIA HATO MAYOR

Proyecto  
Ubicación

SECTOR LA JAGUA

ITEM	PARTIDAS	CANT.	UD	PU	VALOR	SUB TOTAL
<b>I</b>	<b>PRELIMINARES</b>					<b>RDS 63,723.89</b>
1.1.1	Ingenieria	0.99	KM	RDS 24,415.93	RDS 24,171.77	
1.2.1	Mantenimiento de tránsito	1.00	P/A	RDS 19,369.35	RDS 19,369.35	
1.4.1	Campamento	1.00	P/A	RDS 20,182.77	RDS 20,182.77	
<b>II</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					<b>RDS 453,843.73</b>
2.3.3	Excavacion en Material Inservible					
	b) A Mano	246.25	M3N	RDS 287.46	RDS 70,786.80	
2.3.6	Relleno:					
	c) Bajo Aceras	440.79	M3C	RDS 745.14	RDS 328,449.00	
2.4.1	Acarreo adicional (bote) de: 5km					
	d) Material inservible	19,092.38	M3E-HM	RDS 2.48	RDS 47,272.73	
2.5.1	Excavación para estructuras hasta 1.50 M de Profundidad	36.60	M3N	RDS 200.42	RDS 7,335.20	
<b>V</b>	<b>ESTRUCTURAS Y PUENTES</b>					<b>RDS 382,953.21</b>
5.2.4	Hormigón estructural					
	a) Para badenes Tipo A	12.60	M3	RDS 16,969.52	RDS 213,815.97	
5.2.8	Aceras con malla electrosoldada, frotada con escobillón y violinada (h= 0.10 Mts), H. industrial $f_c=210$ Kg/cm <sup>2</sup> , (D2.3 x D2.3. 15 x 15. Rollo 2.40 x 40.00 m.)	24.00	M3	RDS 7,047.39	RDS 169,137.24	
<b>VI</b>	<b>DRENAJES:</b>					<b>RDS 338,782.24</b>
6.3(4)	Imbornal Tipo II hasta 1.50m de Profundidad (Incluye Excavacion)	4.00	UD	RDS 84,695.56	RDS 338,782.24	
<b>VII</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					<b>RDS 2,154,268.39</b>
7.3(1)	Bordillo y cuneta de hormigon	985.00	ML	RDS 1,144.23	RDS 1,127,070.00	
7.3(5)	Aceras de Hormigon	985.00	M2	RDS 992.08	RDS 977,198.39	
7.8(4)	Limpieza Final y Bote	1.00	P.A	RDS 50,000.00	RDS 50,000.00	
<b>SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS:</b>						<b>RDS 3,393,571.46</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>						
DIRECCIÓN TÉCNICA Y RESP. ADM.:						RDS 339,357.15
DIRECCIÓN TÉCNICA Y RESP. ADM.:						RDS 61,084.29
ITBIS, NORMA DGII 07-2007:						RDS 101,807.14
GASTOS ADMINISTRATIVOS:						RDS 152,710.72
SEGUROS Y FIANZAS:						RDS 33,935.71
LEY 6/86:						RDS 40,000.00
TRANSPORTE DE EQUIPOS:						RDS 50,000.00
LETRERO						RDS 169,678.57
SUPERVISION Y FISCALIZACIÓN						RDS 3,393.57
CODIA						RDS 169,678.57
IMPREVISTOS						
<b>Total de Gastos Indirectos (RDS):</b>						<b>RDS 1,121,645.72</b>
<b>TOTAL GENERAL PRESUPUESTADO (RDS):</b>						<b>RDS 4,515,217.18</b>
Elaborado por : Ing. Pedro Emilio Cadet Gerente						





## ANALISIS DE COSTOS

### INGENIERIA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
<b>LONGITUD</b>		Km				
<b>DURACION DE LA OBRA</b>		Meses				
<b>Materiales</b>						
Material Gastable	1.00	P.A.	10,000.00	1,800.00		10,000.00
Viaticos	1.00	P.A.	10,723.50			10,723.50
<b>Sub-Total</b>						<b>20,723.50</b>
<b>Mano De Obra</b>						
Ingeniero Residente	1.00	Mes	98,000.00			98,000.00
Topografo	1.00	Mes	77,000.00			77,000.00
Porta Prisma	1.00	Mes	29,105.34			29,105.34
Capataz	1.00	Mes	79,807.58			79,807.58
Peon	1.00	Mes	26,602.53			26,602.53
<b>Sub-Total</b>						<b>310,515.44</b>
<b>Equipos</b>						
Estacion Total	1.00	Mes	10,000.00	1,800.00		10,000.00
Vehiculos (2 Uds)	1.00	Mes	25,000.00	4,500.00		25,000.00
<b>Sub-Total</b>						<b>35,000.00</b>
<b>Resumen:</b>						
Sub-Total de Materiales						20,723.50
Sub-Total de Mano de Obra						310,515.44
Sub-Total de Equipos						35,000.00

<b>COSTO</b>	<b>MES</b>	<b>RD\$</b>	<b>366,238.94</b>
--------------	------------	-------------	-------------------

**RENDIMIENTO** 15 **KM/MES**

<b>COSTO</b>	<b>KM</b>	<b>24,415.93</b>
--------------	-----------	------------------

### MANTENIMIENTO DE TRANSITO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
<b>Materiales</b>						
Casco	10.00	Ud	132.77	23.90	1.00	1,327.70
Pintura	1.00	P.A	5,000.00	900.00	1.00	5,000.00
Iluminacion	1.00	P.A	5,000.00	900.00	1.00	5,000.00
Botas	5.00	Ud	400.00	72.00	1.00	2,000.00
Chalecos	5.00	Ud	533.03	95.95	1.00	2,665.15
Cinta Reflectiva (de un color)	5.00	Rollo	300.00	54.00	1.00	1,500.00
Guantes	5.00	Ud	136.46	24.56	1.00	682.30
Cinta Reflectiva (de dos colores) con conos	0.00	Ml	0.00	0.00	1.00	0.00
Conos	5.00	Ud	967.60	174.17	1.00	4,838.00
Tanques (Drum)	5.00	Ud	4,000.00	720.00	1.00	20,000.00
Relleno tanques	5.00	Ud	1,200.00	216.00	1.00	6,000.00
<b>Muros tipo New Jersey (10 ud )</b>						
Costo Muros(10 usos)	0.00	Ud	11,800.00	2,124.00	10.00	0.00
viaje)	0.00	Ud	23,600.00	4,248.00	1.00	0.00
Uso de Grua Subida y Bajada	0.00	Ud	3,540.00	637.20	1.00	0.00
Letreros	3.00	Ud	5,000.00	900.00	1.00	15,000.00
Gasoil Grader 12G	6.00	Hr	1,196.64	215.40	4.00	28,719.36
Gasoil Rodillo Ca-25	6.00	Hr	1,108.00	199.44	4.00	26,592.00
Lubricante Grader 12G	6.00	Hr	239.33	43.08	4.00	5,743.87
Lubricante Rodillo Ca-25	6.00	Hr	221.60	39.89	4.00	5,318.40
<b>Sub-Total</b>						<b>130,386.78</b>
<b>Mano De Obra</b>						
Banderoleros (2 Uds)	1.00	Meses	30,000.00			30,000.00
<b>Sub-Total</b>						<b>30,000.00</b>
<b>Equipos</b>						
Grader 12G	6.00	Hr	2,085.50	375.39	4.00	50,051.92
Rodillo Ca-25	6.00	Hr	1,925.06	346.51	4.00	46,201.53
Camion de Agua	6.00	Hr	1,375.00	247.50	4.00	33,000.00
<b>Sub-Total</b>						<b>129,253.45</b>



*[Handwritten signature]*

# ANALISIS DE COSTOS

Herramientas	3%	%	30,000.00	5,400.00	900.00
Herramientas					
<b>Sub-Total</b>					<b>900.00</b>
<b>Resumen:</b>					
Sub-Total de Materiales					130,386.78
Sub-Total de Mano de Obra					30,000.00
Sub-Total de Equipos					129,253.45
Sub-Total de Herramientas					900.00

<b>COSTO</b>	<b>KM</b>	<b>RD\$</b>	<b>290,540.23</b>
--------------	-----------	-------------	-------------------

RENDIMIENTO 15 KM/MES

<b>COSTO</b>	<b>KM</b>	<b>RD\$</b>	<b>19,369.35</b>
--------------	-----------	-------------	------------------

**CAMPAMENTO**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	-------	-----------

**Materiales**

Solar Para Equipos	1.00	Meses	20,000.00		20,000.00	
Limpieza Solar	1.00	P.A	60,000.00		60,000.00	
Furgon Oficina	1.00	Meses	21,240.00		21,240.00	
Alquiler Casa	1.00	Meses	10,000.00		10,000.00	
Luz, Agua, Telefono y Basura	1.00	Meses	3,000.00		3,000.00	

**Sub-Total** 114,240.00

**Mano De Obra**

Sereno	2.00	Meses	33,253.16		66,506.31	
--------	------	-------	-----------	--	-----------	--

**Sub-Total** 66,506.31

**Equipos**

Transporte Furgones ida y vuelta	2.00	Viajes	30,000.00		60,000.00	
Equipos y Mobiliarios	1.00	P.A	60,000.00		60,000.00	

**Sub-Total** 120,000.00

**Herramientas**

Herramientas	3%	%	66,506.31	11,971.14	1,995.19	
--------------	----	---	-----------	-----------	----------	--

**Sub-Total** 1,995.19

**Resumen:**

Sub-Total de Materiales					114,240.00	
Sub-Total de Mano de Obra					66,506.31	
Sub-Total de Equipos					120,000.00	
Sub-Total de Herramientas					1,995.19	

<b>COSTO</b>	<b>KM</b>	<b>RD\$</b>	<b>302,741.50</b>
--------------	-----------	-------------	-------------------

RENDIMIENTO 15 KM/MES

<b>COSTO</b>	<b>KM</b>	<b>RD\$</b>	<b>20,182.77</b>
--------------	-----------	-------------	------------------

**EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	-------------	-----------

**Materiales**

Gasoil Tractor D8K		Hr	2,659.20	478.66	90.00	0.00
Lubricante Tractor D8K		Hr	531.84	95.73	90.00	0.00
Gasoil Pala 950B		Hr	1,373.92	247.31	90.00	0.00
Lubricante Pala 950B		Hr	274.78	49.46	90.00	0.00
Gasoil Tractor D5B		Hr	930.72	167.53	130.00	0.00
Lubricante Tractor D5B		Hr	186.14	33.51	130.00	0.00

**Sub-Total** 0.00

**Mano De Obra**

Obreros	1.00	Hr	1,395.43		5.00	279.09
---------	------	----	----------	--	------	--------

**Sub-Total** 279.09



*[Handwritten signature]*



## ANALISIS DE COSTOS

Equipos					
Tractor D6K	Hr	4,351.45	783.26	90.00	0.00
Pala 950B	Hr	2,446.44	440.36	90.00	0.00
Tractor D5B	Hr	1,724.54	310.42	130.00	0.00

**Sub-Total** 0.00

**Herramientas**

Herramientas	3%	%	279.09		8.37	8.37
--------------	----	---	--------	--	------	------

**Sub-Total** 8.37

**Resumen:**

Sub-Total de Materiales						0.00
Sub-Total de Mano de Obra						279.09
Sub-Total de Equipos						0.00
Sub-Total de Herramientas						8.37

**COSTO** M3N RD\$ 287.46

**RELLENO COMPATACION**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	-------------	-----------

**Materiales**

Suministro	1.00	M3	450.00	81.00	1.00	450.00
Gasoil Grader 12G		Hr	1,196.64	215.40	85.00	0.00
Lubricante Grader 12G		Hr	239.33	43.08	85.00	0.00
Gasoil Rodillo Ca-25		Hr	1,108.00	199.44	85.00	0.00
Lubricante Rodillo Ca-25		Hr	221.60	39.89	85.00	0.00

**Sub-Total** 450.00

**Mano De Obra**

Obreros	1.00	Hr	2,790.87		20.00	139.54
Compactador Manual	1.00	Hr	3,053.44		20.00	152.67

**Sub-Total** 292.22

**Equipos**

Grader 12G		Hr	2,085.50	375.39	85.00	0.00
Rodillo Ca-25		Hr	1,925.06	346.51	85.00	0.00
Camion de Agua		Hr	1,375.00	247.50	85.00	0.00

**Sub-Total** 0.00

**Herramientas**

Herramientas	1%	%	292.22	52.60	2.92	2.92
--------------	----	---	--------	-------	------	------

**Sub-Total** 2.92

**Resumen:**

Sub-Total de Materiales						450.00
Sub-Total de Mano de Obra						292.22
Sub-Total de Equipos						0.00
Sub-Total de Herramientas						2.92



**COSTO** M3C RD\$ 745.14

**ACARREO ADICIONAL MATERIAL DE EXCAVACION 5 KM**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	-------	-----------

Distancia de 0 a 5 kms	4.00	Km	24.76		99.04	99.04
Distancia de 5 a 10 kms	0.00	Km	19.22		0.00	0.00
Distancia de 10 a 20 kms	0.00	Km	18.21		0.00	0.00
Distancia mayor de 20 kms	0.00	Km	17.88		0.00	0.00

**Sub-Total** 99.04

Distancia total 4.00 Km

Distancia total 4.00 Km

<b>COSTO</b>	<b>M3E</b>	<b>RD\$</b>	<b>99.04</b>
<b>COSTO</b>	<b>M3E/KM</b>	<b>RD\$</b>	<b>24.76</b>
<b>COSTO</b>	<b>M3E/HM</b>	<b>RD\$</b>	<b>2.48</b>

**EXCAVACION MATERIAL INSERVIBLE**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	-------------	-----------

**Materiales**

## ANALISIS DE COSTOS

Gasoil Tractor D8K	1.00	Hr	2,859.20	478.66	70.00	37.99
Lubricante Tractor D8K	1.00	Hr	531.84	95.73	70.00	7.60
Gasoil Pala 950B	1.00	Hr	1,373.92	247.31	70.00	19.63
Lubricante Pala 950B	1.00	Hr	274.78	49.46	70.00	3.93
Gasoil Tractor D5B	1.00	Hr	930.72	167.53	100.00	9.31
Lubricante Tractor D5B	1.00	Hr	186.14	33.51	100.00	1.86
<b>Sub-Total</b>						<b>80.31</b>
<b>Mano De Obra</b>						
Obreros	1.00	Hr	279.09		50.00	5.58
<b>Sub-Total</b>						<b>5.58</b>
<b>Equipos</b>						
Tractor D8K	1.00	Hr	4,351.45	783.26	70.00	62.16
Pala 950B	1.00	Hr	2,446.44	440.36	70.00	34.95
Tractor D5B	1.00	Hr	1,724.54	310.42	100.00	17.25
<b>Sub-Total</b>						<b>114.36</b>
<b>Herramientas</b>						
Herramientas	3%	%	5.58	1.00	0.17	0.17
<b>Sub-Total</b>						<b>0.17</b>
<b>Resumen:</b>						
Sub-Total de Materiales						80.31
Sub-Total de Mano de Obra						5.58
Sub-Total de Equipos						114.36
Sub-Total de Herramientas						0.17

<b>COSTO</b>	<b>M3N</b>	<b>RD\$</b>	<b>200.42</b>
--------------	------------	-------------	---------------

### HORMIGON PARA BADEN

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
<b>Materiales</b>						
Hormigon Estructural Clase D	0.00	M3	5,517.68	993.18	0.00	
Cemento	8.94	Fda	515.00	92.70	4,604.10	
Grava	0.700	M3	2,491.40	448.45	1,743.98	
Arena	0.510	M3	2,691.40	484.45	1,372.61	
Agua	51.22	Gl	2.00	0.36	102.44	
Reglas y Estacas	21.02	P2	135.00	24.30	2,837.70	
Clavos	3.15	Lbs.	90.00	16.20	283.77	
Hilo	1.00	P.A	25.00	4.50	25.00	
Acero	0.483	QQ/M3	3,420.34	615.66	1,652.03	
Alambre	0.966	Lib/QQ	52.08	9.37	50.31	
Cemento terminacion	1.00	Fda	515.00	92.70	515.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>13,186.94</b>
<b>Mano De Obra</b>						
Mano de Obra para Baden	1.00	M3	2,110.47		2,110.47	
Mano de Obra Acero	0.48	QQ	548.23		264.79	
Mano de Obra Madera	63.06	P2/M3	20.57		1,297.14	
<b>Sub-Total</b>						<b>3,672.41</b>
<b>Equipos</b>						
Herramientas Menores	3.00%		3,672.41	661.03	110.17	
<b>Sub-Total</b>						<b>110.17</b>
<b>Resumen:</b>						
Sub-Total de Materiales						13,186.94
Sub-Total de Mano de Obra						3,672.41
Sub-Total de Equipos						110.17



[Handwritten signature]

<b>COSTO</b>	<b>M3</b>	<b>RD\$</b>	<b>16,969.52</b>
--------------	-----------	-------------	------------------

**Aceras con malla electrosoldada, frotada con escobillón y violinada (h=0.10 Mts), H. Industrial f'c = 210 kg/cm2), (D 2.3 x D 2.3, 15 x 15, Rollo 2.40 x 40.00 m.)**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	-------------	-----------



## ANALISIS DE COSTOS

Materiales	CANTIDAD	UD	PU	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Hormigón Industrial 210kg/cm2	1.00	M3	5,800.00	1.00	5,800.00
Malla electrosoldada D2.3 x 2.3, 15 x 15 m	10.00	M2	93.75	1.00	937.50
Alambre	0.67	LB	52.08	1.00	34.68
<b>Sub-Total</b>					<b>6,772.18</b>
<b>Mano De Obra</b>					
Mano de Obra	1.00	M3	267.20	1.00	267.20
<b>Sub-Total</b>					<b>267.20</b>
<b>Equipos</b>					
Herramientas Menores	3%		267.20	8.02	8.02
<b>Sub-Total</b>					<b>8.02</b>
<b>Resumen:</b>					
Sub-Total de Materiales					6,772.18
Sub-Total de Mano de Obra					267.20
Sub-Total de Equipos					8.02

<b>COSTO</b>	<b>M2</b>	<b>RD\$</b>	<b>7,047.39</b>
--------------	-----------	-------------	-----------------

### IMBORNAL TIPO II EXCAVACION HASTA 1.5 MTS.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
<b>Materiales</b>					
Relleno	2.09	M3	948.58	1.00	1,979.21
Bote	10.18	M3	377.38	1.00	3,840.22
Hormigon en Losa de Fondo	0.82	M3	13,815.45	1.00	11,345.94
Hormigon Armado en Losa de Techo	0.43	M3	19,675.25	1.00	8,431.83
Hormigon Armado en Viga Contén y Viga Interior	0.15	M3	49,490.91	1.00	7,423.64
Muro de Bick de 6" Camara Llena	18.15	M2	2,053.17	1.00	37,265.02
Pañete	22.17	M2	409.33	1.00	9,074.90
Zabaleta	11.00	ML	115.90	1.00	1,274.92
Terminacion Contén	2.65	ML	539.00	1.00	1,428.35
Rejilla para imbornal	-	UD	3,300.00	1.00	0.00
Marco y Tapa	-	UD	7,540.00	1.00	0.00
<b>Sub-Total</b>					<b>82,064.02</b>
<b>Mano De Obra</b>					
Excavacion a Mano	9.82	M3	265.39	1.00	2,605.49
Mano de Obra	0.00	UD	2,500.00	0.00	0.00
<b>Sub-Total</b>					<b>2,605.49</b>
<b>Equipos</b>					
Herramientas Menores	1%		2,605.49	26.05	26.05
<b>Sub-Total</b>					<b>26.05</b>
<b>Resumen:</b>					
Sub-Total de Materiales					82,064.02
Sub-Total de Mano de Obra					2,605.49
Sub-Total de Equipos					26.05

<b>COSTO</b>	<b>UD</b>	<b>RD\$</b>	<b>84,695.56</b>
--------------	-----------	-------------	------------------

### CUNETA DE HORMIGON SIMPLE

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	VALOR	SUB TOTAL
<b>Materiales</b>					
Hormigon Industrial 180 kg/cm2	-	M3	0.00	-	
Cemento	8.31	Fdas	550.00	4,570.50	
Grava	0.71	M3	1,800.00	1,278.00	
Arena	0.51	M3	1,800.00	918.00	
Agua	53.06	Gls	2.00	106.12	
Madera	2.40	P2	120.00	288.40	
Clavos	0.12	Lbs.	90.00	10.82	
Hilo	1.00	P.A	60.00	60.00	
Cemento Terminacion	0.50	Fda	550.00	275.00	
<b>Sub-Total</b>					<b>7,506.84</b>
<b>Mano De Obra</b>					
Construccion Cuneta	1.00	M3	2,850.00	2,850.00	
Ligado y Vaciado	1.00	M3	1,000.00	1,000.00	



*[Handwritten signature]*

## ANALISIS DE COSTOS

<b>Sub-Total</b>			<b>3,850.00</b>
<b>Equipos</b>			
Herramientas Menores	3.00%	2,850.00	85.50
<b>Sub-Total</b>			<b>85.50</b>
<b>Resumen:</b>			
Sub-Total de Materiales			7,506.84
Sub-Total de Mano de Obra			3,850.00
Sub-Total de Equipos			85.50

<b>COSTO</b>	<b>M3</b>	<b>RD\$</b>	<b>11,442.34</b>
	<b>ML</b>		<b>1,144.23</b>

### ACERAS DE HORMIGON (CON HORMIGON INDUSTRIAL)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
<b>Materiales</b>						
Hormigon 210 kg/cm2	1.05	M3	7,506.84	1,351.23	7,882.18	
Madera	5.50	P2	135.00	24.30	742.50	
Clavos	0.28	Lbs.	55.00	9.90	15.13	
Hilo	1.00	P.A	27.50	4.95	27.50	
Cemento Terminacion	0.50	Fda	515.00	92.70	257.50	
<b>Sub-Total</b>						<b>8,924.80</b>
<b>Mano De Obra</b>						
Construccion acera	1.00	M3	948.57		948.57	
<b>Sub-Total</b>						<b>948.57</b>
<b>Equipos</b>						
Herramientas Menores	5.00%		948.57	170.74	47.43	
<b>Sub-Total</b>						<b>47.43</b>
<b>Resumen:</b>						
Sub-Total de Materiales						8,924.80
Sub-Total de Mano de Obra						948.57
Sub-Total de Equipos						47.43

<b>COSTO</b>	<b>M3</b>	<b>RD\$</b>	<b>9,920.80</b>
<b>COSTO</b>	<b>M2</b>	<b>RD\$</b>	<b>992.08</b>







RNC: 131-62448-2

DIRECCION: Calle Arzobispo Meriño No.07, segundo Nivel Edificio 2B Los Pat, Hato Mayor.

Tel. (809-877-2499) — Email: CONSTRUCTORACADET@GMAIL.COM

**PRESUPUESTO A TODO COSTO (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA)**

CONSTRUCCION DE ACERAS, CONTENES, BADENES E IMBORNALES EN CALLES DE LA PROVINCIA HATO MAYOR

Proyecto

Ubicación

SECTOR LA CEIBA

ITEM	PARTIDAS	CANT.	UD	PU	VALOR	SUB TOTAL
<b>I</b>	<b>PRELIMINARES</b>					<b>RDS 89,628.14</b>
1.1.1	Ingeniería	2.01	KM	RD\$ 24,415.93	RD\$ 49,076.02	
1.2.1	Mantenimiento de tránsito	1.00	P/A	RD\$ 19,369.35	RD\$ 19,369.35	
1.4.1	Campamento	1.00	P/A	RD\$ 20,182.77	RD\$ 20,182.77	
<b>II</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					<b>RDS 925,571.29</b>
2.3.3	Excavacion en Material					
	b) A Mano	502.50	M3N	RD\$ 287.46	RD\$ 144,448.20	
2.3.6	Relleno:					
	e) Bajo Aceras	899.48	M3C	RD\$ 745.14	RD\$ 670,235.96	
2.4.1	Acarreo adicional (bote) de:(5.00 KM)					
	d) Material inservible	38,859.75	M3E-IM	RD\$ 2.48	RD\$ 96,216.74	
2.5.1	Excavación para estructuras hasta 1.50 M de Profundidad	73.20	M3N	RD\$ 200.42	RD\$ 14,670.39	
<b>V</b>	<b>ESTRUCTURAS Y PUENTES</b>					<b>RDS 779,601.28</b>
5.2.4	Hormigón estructural					
	a) Para badenes Tipo A	25.20	M3	RD\$ 17,512.97	RD\$ 441,326.80	
5.2.8	Aceras con malla electrosoldada, frotada con escobillón y violinada (h= 0.10 Mts), H. industrial f <sub>c</sub> =210 Kg/cm <sup>2</sup> , (D2.3 x D2.3, 15 x 15, Rollo 2.40 x 40.00 m.)	48.00	M3	RD\$ 7,047.39	RD\$ 338,274.48	
<b>VI</b>	<b>DRENAJES:</b>					<b>RDS 682,827.56</b>
6.3(4)	Imbormal Tipo II hasta 1.50m de Profundidad (Incluye Excavacion)	8.00	UD	RD\$ 85,353.44	RD\$ 682,827.56	
<b>VII</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					<b>RDS 4,382,583.12</b>
7.3(1)	Bordillo y cuneta de hormigon Tipo (C) vaciado en sitio	2,000.10	ML	RD\$ 1,125.26	RD\$ 2,261,769.59	
7.3(5)	Aceras de Hormigon	2,000.10	M2	RD\$ 1,030.26	RD\$ 2,070,813.53	
7.8(4)	Limpieza Final y Bote	1.00	P.A	RD\$ 50,000.00	RD\$ 50,000.00	
<b>SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS:</b>					<b>RDS 6,859,211.39</b>	
<b>GASTOS GENERALES</b>						
DIRECCIÓN TÉCNICA Y RESP. ADM.:					10.00%	RD\$ 685,921.14
ITBIS, NORMA DGII 07-2007:					18.00%	RD\$ 123,465.81
GASTOS ADMINISTRATIVOS:					3.00%	RD\$ 205,776.34
SEGUROS Y FIANZAS:					4.50%	RD\$ 308,664.51
LEY 6/86:					1.00%	RD\$ 68,592.11
TRANSPORTE DE EQUIPOS:					PA	RD\$ 40,000.00
LETRERO					PA	RD\$ 50,000.00
SUPERVISION Y FISCALIZACIÓN					5.00%	RD\$ 342,960.57
CODIA					0.10%	RD\$ 6,859.21
IMPREVISTOS					5.00%	RD\$ 342,960.57
<b>Total de Gastos Indirectos (RDS):</b>					<b>RDS 2,175,200.26</b>	
<b>TOTAL GENERAL PRESUPUESTADO (RDS):</b>					<b>RDS 9,034,411.65</b>	

Elaborado por :  
Ing. Pedro Emilio Cadet  
Gerente



## ANALISIS DE COSTOS

INGENIERIA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
	LONGITUD		Km				
	DURACION DE LA OBRA		Meses				
<b>Materiales</b>							
	Material Gastable	1.00	P.A.	10,000.00	1,800.00	10,000.00	
	Viaticos	1.00	P.A.	10,723.50		10,723.50	
	<b>Sub-Total</b>					<b>20,723.50</b>	
<b>Mano De Obra</b>							
	Ingeniero Residente	1.00	Mes	98,000.00		98,000.00	
	Topografo	1.00	Mes	77,000.00		77,000.00	
	Porta Prisma	1.00	Mes	29,105.34		29,105.34	
	Capataz	1.00	Mes	79,807.58		79,807.58	
	Peon	1.00	Mes	26,602.53		26,602.53	
	<b>Sub-Total</b>					<b>310,515.44</b>	
<b>Equipos</b>							
	Estacion Total	1.00	Mes	10,000.00	1,800.00	10,000.00	
	Vehiculos (2 Uds)	1.00	Mes	25,000.00	4,500.00	25,000.00	
	<b>Sub-Total</b>					<b>35,000.00</b>	
<b>Resumen:</b>							
	Sub-Total de Materiales					20,723.50	
	Sub-Total de Mano de Obra					310,515.44	
	Sub-Total de Equipos					35,000.00	

<b>COSTO</b>	<b>MES</b>	<b>RD\$</b>	<b>366,238.94</b>
--------------	------------	-------------	-------------------

<b>RENDIMIENTO</b>	<b>15 KM/MES</b>		<b>24,415.93</b>
<b>COSTO</b>	<b>KM</b>		

### MANTENIMIENTO DE TRANSITO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
<b>Materiales</b>						
Casco	10.00	Ud	132.77	23.90	1.00	1,327.70
Pintura	1.00	P.A.	5,000.00	900.00	1.00	5,000.00
Iluminacion	1.00	P.A.	5,000.00	900.00	1.00	5,000.00
Botas	5.00	Ud	400.00	72.00	1.00	2,000.00
Chalecos	5.00	Ud	533.03	95.95	1.00	2,665.15
Cinta Reflectiva (de un color)	5.00	Rollo	300.00	54.00	1.00	1,500.00
Guantes	5.00	Ud	136.46	24.56	1.00	682.30
Cinta Reflectiva (de dos colores) con conos	0.00	MI	0.00	0.00	1.00	0.00
Conos	5.00	Ud	967.60	174.17	1.00	4,838.00
Tanques (Drum)	5.00	Ud	4,000.00	720.00	1.00	20,000.00
Relleno tanques	5.00	Ud	1,200.00	216.00	1.00	6,000.00
<b>Muros tipo New Jersey (10 ud )</b>						
Costo Muros(10 usos)	0.00	Ud	11,800.00	2,124.00	10.00	0.00
viaje)	0.00	Ud	23,600.00	4,248.00	1.00	0.00
Uso de Grua Subida y Bajada	0.00	Ud	3,540.00	637.20	1.00	0.00
Letreros	3.00	Ud	5,000.00	900.00	1.00	15,000.00
Gasoil Grader 12G	6.00	Hr	1,196.64	215.40	4.00	28,719.36
Gasoil Rodillo Ca-25	6.00	Hr	1,108.00	199.44	4.00	26,592.00
Lubricante Grader 12G	6.00	Hr	239.33	43.08	4.00	5,743.87
Lubricante Rodillo Ca-25	6.00	Hr	221.60	39.89	4.00	5,318.40
<b>Sub-Total</b>						<b>130,386.78</b>
<b>Mano De Obra</b>						
Banderoleros (2 Uds)	1.00	Meses	30,000.00			30,000.00
<b>Sub-Total</b>						<b>30,000.00</b>
<b>Equipos</b>						
Grader 12G	6.00	Hr	2,085.50	375.39	4.00	50,051.92
Rodillo Ca-25	6.00	Hr	1,925.06	346.51	4.00	46,201.53
Camion de Agua	6.00	Hr	1,375.00	247.50	4.00	33,000.00
<b>Sub-Total</b>						<b>129,253.45</b>



JCS



## ANALISIS DE COSTOS

<b>Herramientas</b>						
Herramientas	3%	%	30,000.00	5,400.00		900.00
<b>Sub-Total</b>						<b>900.00</b>
<b>Resumen:</b>						
Sub-Total de Materiales						130,386.78
Sub-Total de Mano de Obra						30,000.00
Sub-Total de Equipos						129,253.45
Sub-Total de Herramientas						900.00

<b>COSTO</b>	<b>KM</b>	<b>RD\$</b>	<b>290,540.23</b>
--------------	-----------	-------------	-------------------

RENDIMIENTO 15 KM/MES

<b>COSTO</b>	<b>KM</b>		<b>19,369.35</b>
--------------	-----------	--	------------------

**CAMPAMENTO**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	-------	-----------

**Materiales**

Solar Para Equipos	1.00	Meses	20,000.00		20,000.00	
Limpieza Solar	1.00	P.A	60,000.00		60,000.00	
Furgon Oficina	1.00	Meses	21,240.00		21,240.00	
Aiquier Casa	1.00	Meses	10,000.00		10,000.00	
Luz, Agua, Telefono y Basura	1.00	Meses	3,000.00		3,000.00	

**Sub-Total** **114,240.00**

**Mano De Obra**

Sereno	2.00	Meses	33,253.16		66,506.31	
--------	------	-------	-----------	--	-----------	--

**Sub-Total** **66,506.31**

**Equipos**

Transporte Furgones ida y vuelta	2.00	Viajes	30,000.00		60,000.00	
Equipos y Mobiliarios	1.00	P.A	60,000.00		60,000.00	

**Sub-Total** **120,000.00**

**Herramientas**

Herramientas	3%	%	66,506.31	11,971.14	1,995.19	
--------------	----	---	-----------	-----------	----------	--

**Sub-Total** **1,995.19**

**Resumen:**

Sub-Total de Materiales					114,240.00	
Sub-Total de Mano de Obra					66,506.31	
Sub-Total de Equipos					120,000.00	
Sub-Total de Herramientas					1,995.19	

<b>COSTO</b>	<b>KM</b>	<b>RD\$</b>	<b>302,741.50</b>
--------------	-----------	-------------	-------------------

RENDIMIENTO 15 KM/MES

<b>COSTO</b>	<b>KM</b>		<b>20,182.77</b>
--------------	-----------	--	------------------

**EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	-------------	-----------

**Materiales**

Gasol Tractor D8K		Hr	2,659.20	478.66	90.00	0.00
Lubricante Tractor D8K		Hr	531.84	95.73	90.00	0.00
Gasol Pala 950B		Hr	1,373.92	247.31	90.00	0.00
Lubricante Pala 950B		Hr	274.78	49.46	90.00	0.00
Gasol Tractor D5B		Hr	930.72	167.53	130.00	0.00
Lubricante Tractor D5B		Hr	186.14	33.51	130.00	0.00

**Sub-Total** **0.00**

**Mano De Obra**

Obreros	1.00	Hr	1,395.43		5.00	279.09
---------	------	----	----------	--	------	--------

**Sub-Total** **279.09**



## ANALISIS DE COSTOS

Equipos					
Tractor D8K	Hr	4,351.45	783.26	90.00	0.00
Pala 950B	Hr	2,446.44	440.36	90.00	0.00
Tractor D5B	Hr	1,724.54	310.42	130.00	0.00

**Sub-Total** 0.00

Herramientas					
Herramientas	3%	%	279.09	8.37	8.37

**Sub-Total** 8.37

<b>Resumen:</b>					
Sub-Total de Materiales					0.00
Sub-Total de Mano de Obra					279.09
Sub-Total de Equipos					0.00
Sub-Total de Herramientas					8.37

<b>COSTO</b>	<b>M3N</b>			<b>RD\$</b>	<b>287.46</b>
--------------	------------	--	--	-------------	---------------

**RELLENO COMPATACION**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	-------------	-----------

<b>Materiales</b>						
Suministro	1.00	M3	450.00	81.00	1.00	450.00
Gasoil Grader 12G		Hr	1,196.64	215.40	85.00	0.00
Lubricante Grader 12G		Hr	239.33	43.08	85.00	0.00
Gasoil Rodillo Ca-25		Hr	1,108.00	199.44	85.00	0.00
Lubricante Rodillo Ca-25		Hr	221.60	39.89	85.00	0.00

**Sub-Total** 450.00

<b>Mano De Obra</b>						
Obreros	1.00	Hr	2,790.87		20.00	139.54
Compactador Manual	1.00	Hr	3,053.44		20.00	152.67

**Sub-Total** 292.22

<b>Equipos</b>						
Grader 12G		Hr	2,085.50	375.39	85.00	0.00
Rodillo Ca-25		Hr	1,925.06	346.51	85.00	0.00
Camion de Agua		Hr	1,375.00	247.50	85.00	0.00

**Sub-Total** 0.00

Herramientas					
Herramientas	1%	%	292.22	52.60	2.92

**Sub-Total** 2.92

<b>Resumen:</b>					
Sub-Total de Materiales					450.00
Sub-Total de Mano de Obra					292.22
Sub-Total de Equipos					0.00
Sub-Total de Herramientas					2.92

<b>COSTO</b>	<b>M3C</b>			<b>RD\$</b>	<b>745.14</b>
--------------	------------	--	--	-------------	---------------

**ACARREO ADICIONAL MATERIAL DE EXCAVACION 5 KM**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	-------	-----------

Distancia de 0 a 5 kms	4.00	Km	24.76		99.04	99.04
Distancia de 5 a 10 kms	0.00	Km	19.22		0.00	0.00
Distancia de 10 a 20 kms	0.00	Km	18.21		0.00	0.00
Distancia mayor de 20 kms	0.00	Km	17.88		0.00	0.00

**Sub-Total** 99.04

Distancia total	4.00	Km				
Distancia total	4.00	Km				

<b>COSTO</b>	<b>M3E</b>			<b>RD\$</b>	<b>99.04</b>
<b>COSTO</b>	<b>M3E/KM</b>			<b>RD\$</b>	<b>24.76</b>
<b>COSTO</b>	<b>M3E/HM</b>			<b>RD\$</b>	<b>2.48</b>

**EXCAVACION MATERIAL INSERVIBLE**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	-------------	-----------

**Materiales**

## ANALISIS DE COSTOS

Gasoil Tractor D8K	1.00	Hr	2,359.20	478.66	70.00	37.99
Lubricante Tractor D8K	1.00	Hr	531.84	95.73	70.00	7.60
Gasoil Pala 950B	1.00	Hr	1,373.92	247.31	70.00	19.63
Lubricante Pala 950B	1.00	Hr	274.78	49.46	70.00	3.93
Gasoil Tractor D5B	1.00	Hr	930.72	167.53	100.00	9.31
Lubricante Tractor D5B	1.00	Hr	186.14	33.51	100.00	1.86
<b>Sub-Total</b>						<b>80.31</b>
<b>Mano De Obra</b>						
Obreros	1.00	Hr	279.09		50.00	5.58
<b>Sub-Total</b>						<b>5.58</b>
<b>Equipos</b>						
Tractor D8K	1.00	Hr	4,351.45	783.26	70.00	62.16
Pala 950B	1.00	Hr	2,446.44	440.36	70.00	34.95
Tractor D5B	1.00	Hr	1,724.54	310.42	100.00	17.25
<b>Sub-Total</b>						<b>114.36</b>
<b>Herramientas</b>						
Herramientas	3%	%	5.58	1.00	0.17	0.17
<b>Sub-Total</b>						<b>0.17</b>
<b>Resumen:</b>						
Sub-Total de Materiales						80.31
Sub-Total de Mano de Obra						5.58
Sub-Total de Equipos						114.36
Sub-Total de Herramientas						0.17

<b>COSTO</b>	<b>M3N</b>	<b>RD\$</b>	<b>200.42</b>
--------------	------------	-------------	---------------

### HORMIGON PARA BADEN

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
<b>Materiales</b>						
Hormigon Estructural Clase D	0.00	M3	5,517.68	993.18	0.00	
Cemento	8.94	Fda	515.00	92.70	4,604.10	
Grava	0.700	M3	2,491.40	448.45	1,743.98	
Arena	0.510	M3	2,691.40	484.45	1,372.61	
Agua	51.22	Gl	2.00	0.36	102.44	
Reglas y Estacas	21.02	P2	135.00	24.30	2,837.70	
Clavos	3.15	Lbs.	90.00	16.20	283.77	
Hilo	1.00	P.A	25.00	4.50	25.00	
Acero	0.483	QQ/M3	3,420.34	615.66	1,652.03	
Alambre	0.966	Lib/QQ	52.08	9.37	50.31	
Cemento terminacion	1.00	Fda	515.00	92.70	515.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>13,186.94</b>
<b>Mano De Obra</b>						
Mano de Obra para Baden	1.00	M3	2,638.09		2,638.09	
Mano de Obra Acero	0.48	QQ	548.23		264.79	
Mano de Obra Madera	63.06	P2/M3	20.57		1,297.14	
<b>Sub-Total</b>						<b>4,200.03</b>
<b>Equipos</b>						
Herramientas Menores	3.00%		4,200.03	756.01	126.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>126.00</b>
<b>Resumen:</b>						
Sub-Total de Materiales						13,186.94
Sub-Total de Mano de Obra						4,200.03
Sub-Total de Equipos						126.00



JES

<b>COSTO</b>	<b>M3</b>	<b>RD\$</b>	<b>17,512.97</b>
--------------	-----------	-------------	------------------

Aceras con malla electrosoldada, frotada con escobillón y violinada (h=0.10 Mts), H. Industrial f'c = 210 kg/cm2), (D 2.3 x D 2.3, 15 x 15, Rollo 2.40 x 40.00 m.)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	-------------	-----------



## ANALISIS DE COSTOS

<b>Materiales</b>						
Hormigón Industrial 210kg/cm2	1.00	M3	5,800.00	1,044.00	1.00	5,800.00
Malla electrosoldada D2.3 x 2.3, 15 x 15 m	10.00	M2	93.75	16.88	1.00	937.50
Alambre	0.67	LB	52.08	9.37	1.00	34.68
<b>Sub-Total</b>						<b>6,772.18</b>
<b>Mano De Obra</b>						
Mano de Obra	1.00	M3	267.20		1.00	267.20
<b>Sub-Total</b>						<b>267.20</b>
<b>Equipos</b>						
Herramientas Menores	3%		267.20	48.10	8.02	8.02
<b>Sub-Total</b>						<b>8.02</b>
<b>Resumen:</b>						
Sub-Total de Materiales						6,772.18
Sub-Total de Mano de Obra						267.20
Sub-Total de Equipos						8.02

<b>COSTO</b>	<b>M2</b>	<b>RD\$</b>	<b>7,047.39</b>
--------------	-----------	-------------	-----------------

### IMBORNAL TIPO II EXCAVACION HASTA 1.5 MTS.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
<b>Materiales</b>					
Relleno	2.09	M3	948.58	1.00	1,979.21
Bote	10.18	M3	377.38	1.00	3,840.22
Hormigon en Losa de Fondo	0.82	M3	13,815.45	1.00	11,345.94
Hormigon Armado en Losa de Techo	0.43	M3	19,675.25	1.00	8,431.83
Hormigon Armado en Viga Conten y Viga Interior	0.15	M3	49,490.91	1.00	7,423.64
Muro de Bck de 6" Camara Llena	18.15	M2	2,053.17	1.00	37,265.02
Pañete	22.17	M2	409.33	1.00	9,074.90
Zabaleta	11.00	ML	115.90	1.00	1,274.92
Terminacion Conten	2.65	ML	539.00	1.00	1,428.35
Rejilla para imbornal	-	UD	3,300.00	1.00	0.00
Marco y Tapa	-	UD	7,540.00	1.00	0.00
<b>Sub-Total</b>					<b>82,064.02</b>
<b>Mano De Obra</b>					
Excavacion a Mano	9.82	M3	331.74	1.00	3,256.86
Mano de Obra	0.00	UD	2,500.00	0.00	0.00
<b>Sub-Total</b>					<b>3,256.86</b>
<b>Equipos</b>					
Herramientas Menores	1%		3,256.86	32.57	32.57
<b>Sub-Total</b>					<b>32.57</b>
<b>Resumen:</b>					
Sub-Total de Materiales					82,064.02
Sub-Total de Mano de Obra					3,256.86
Sub-Total de Equipos					32.57



[Handwritten Signature]

<b>COSTO</b>	<b>UD</b>	<b>RD\$</b>	<b>85,353.44</b>
--------------	-----------	-------------	------------------

### CUNETETA DE HORMIGON SIMPLE

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	VALOR	SUB TOTAL
<b>Materiales</b>					
Hormigon Industrial 180 kg/cm2	-	M3	0.00	-	
Cemento	7.91	Fdas	575.00	4,548.25	
Grava	0.61	M3	1,800.00	1,098.00	
Arena	0.51	M3	1,800.00	918.00	
Agua	53.06	Gls	2.00	106.12	
Madera	2.40	P2	120.00	288.40	
Clavos	0.12	Lbs.	90.00	10.82	
Hilo	1.00	P.A	60.00	60.00	
Cemento Terminacion	0.50	Fda	575.00	287.50	
<b>Sub-Total</b>					<b>7,317.09</b>
<b>Mano De Obra</b>					
Construccion Cuneta	1.00	M3	2,850.00	2,850.00	
Ligado y Vaciado	1.00	M3	1,000.00	1,000.00	

## ANALISIS DE COSTOS

<b>Sub-Total</b>			<b>3,850.00</b>
<b>Equipos</b>			
Herramientas Menores	3.00%	2,850.00	85.50
<b>Sub-Total</b>			<b>85.50</b>
<b>Resumen:</b>			
Sub-Total de Materiales			7,317.09
Sub-Total de Mano de Obra			3,850.00
Sub-Total de Equipos			85.50

<b>COSTO</b>	<b>M3</b>	<b>RD\$</b>	<b>11,252.59</b>
	<b>ML</b>		<b>1,125.26</b>

### ACERAS DE HORMIGON (CON HORMIGON INDUSTRIAL)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
<b>Materiales</b>						
Hormigon 210 kg/cm2	1.05	M3	7,317.09	1,317.08	7,682.94	
Madera	5.50	P2	135.00	24.30	742.50	
Clavos	0.28	Lbs.	55.00	9.90	15.13	
Hilo	1.00	P.A	27.50	4.95	27.50	
Cemento Terminacion	0.50	Fda	515.00	92.70	257.50	
<b>Sub-Total</b>						<b>8,725.56</b>
<b>Mano De Obra</b>						
Construccion acera	1.00	M3	1,501.90		1,501.90	
<b>Sub-Total</b>						<b>1,501.90</b>
<b>Equipos</b>						
Herramientas Menores	5.00%		1,501.90	270.34	75.09	
<b>Sub-Total</b>						<b>75.09</b>
<b>Resumen:</b>						
Sub-Total de Materiales						8,725.56
Sub-Total de Mano de Obra						1,501.90
Sub-Total de Equipos						75.09

<b>COSTO</b>	<b>M3</b>	<b>RD\$</b>	<b>10,302.55</b>
<b>COSTO</b>	<b>M2</b>	<b>RD\$</b>	<b>1,030.26</b>



*[Handwritten signature]*



RNC: 131-62448-2  
 DIRECCION: Calle Arzobispo Meriño No.07, segundo Nivel Edificio 2B Los Pai, Hato Mayor.  
 Tel. (809-877-2499) — Email:CONSTRUCTORACADET@GMAIL.COM

**PRESUPUESTO A TODO COSTO (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA)**

Proyecto: CONSTRUCCION DE ACERAS, CONTENES, BADENES E IMBORNALES EN CALLES DE LA PROVINCIA HATO MAYOR  
 Ubicación: SECTOR SAN JOSE

ITEM	PARTIDAS	CANT.	UD	PU	VALOR	SUB TOTAL
<b>I</b>	<b>PRELIMINARES</b>					<b>RDS\$ 51,760.08</b>
1.1.1	Ingeniería	0.50	KM	RDS\$ 24,415.93	RDS\$ 12,207.96	
1.2.1	Mantenimiento de tránsito	1.00	P/A	RDS\$ 19,369.35	RDS\$ 19,369.35	
1.4.1	Campamento	1.00	P/A	RDS\$ 20,182.77	RDS\$ 20,182.77	
<b>II</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					<b>RDS\$ 231,172.07</b>
2.3.3	Excavacion en Material					
	b) A Mano	125.50	M3N	RDS\$ 287.46	RDS\$ 36,076.12	
2.3.6	Relleno:					
	c) Bajo Aceras	224.65	M3C	RDS\$ 745.14	RDS\$ 167,395.06	
2.4.1	Acarreo adicional (bote) de:					
	d) Material inservible	9,706.50	M3E-HM	RDS\$ 2.48	RDS\$ 24,033.29	
2.5.1	Excavación para estructuras hasta 1.50 M de Profundidad	18.30	M3N	RDS\$ 200.42	RDS\$ 3,667.60	
<b>V</b>	<b>ESTRUCTURAS Y PUENTES</b>					<b>RDS\$ 194,900.32</b>
5.2.4	Hormigón estructural					
	a) Para badenes Tipo A	6.30	M3	RDS\$ 17,512.97	RDS\$ 110,331.70	
5.2.8	Aceras con malla electrosoldada, frotada con escobillón y violinada (h= 0.10 Mts), H. industrial f <sub>c</sub> =210 Kg/cm <sup>2</sup> , (D2.3 x D2.3, 15 x 15, Rollo 2.40 x 40.00	12.00	M3	RDS\$ 7,047.39	RDS\$ 84,568.62	
<b>VI</b>	<b>DRENAJES:</b>					<b>RDS\$ 85,353.44</b>
6.3(4)	Imborral Tipo II hasta 1.50m de Profundidad (Incluye Excavacion)	1.00	UD	RDS\$ 85,353.44	RDS\$ 85,353.44	
<b>VII</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					<b>RDS\$ 1,097,563.58</b>
7.3(1)	Bordillo y cuneta de hormigon Tipo (C) vaciado en sitio	502.00	ML	RDS\$ 1,095.78	RDS\$ 550,080.81	
7.3(5)	Aceras de Hormigon	502.00	M2	RDS\$ 991.00	RDS\$ 497,482.77	
7.8(4)	Limpieza Final y Bote	1.00	P.A	RDS\$ 50,000.00	RDS\$ 50,000.00	

**SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS: RDS\$ 1,660,749.49**

**GASTOS GENERALES**

DIRECCIÓN TÉCNICA Y RESP. ADM.:	10.00%	RDS\$ 166,074.95
ITBIS, NORMA DGII 07-2007:	18.00%	RDS\$ 29,893.49
GASTOS ADMINISTRATIVOS:	3.00%	RDS\$ 49,822.48
SEGUROS Y FIANZAS:	4.50%	RDS\$ 74,733.73
LEY 6/86:	1.00%	RDS\$ 16,607.49
TRANSPORTE DE EQUIPOS:	PA	RDS\$ 40,000.00
LETRERO	PA	RDS\$ 50,000.00
SUPERVISION Y FISCALIZACIÓN	5.00%	RDS\$ 83,037.47
CODIA	0.10%	RDS\$ 1,660.75
IMPREVISTOS	5.00%	RDS\$ 83,037.47

**Total de Gastos Indirectos (RDS\$): RDS\$ 594,867.84**

**TOTAL GENERAL PRESUPUESTADO (RDS\$): RDS\$ 2,255,617.33**

Elaborado por :  
 Ing. Pedro Emilio Cadet  
 Gerente





## ANALISIS DE COSTOS

### INGENIERIA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
<b>LONGITUD</b>		<b>Km</b>				
<b>DURACION DE LA OBRA</b>		<b>Meses</b>				
<b>Materiales</b>						
Material Gastable	1.00	P.A	10,000.00	1,800.00		10,000.00
Viaticos	1.00	P.A	10,723.50			10,723.50
<b>Sub-Total</b>						<b>20,723.50</b>
<b>Mano De Obra</b>						
Ingeniero Residente	1.00	Mes	98,000.00			98,000.00
Topografo	1.00	Mes	77,000.00			77,000.00
Porta Prisma	1.00	Mes	29,105.34			29,105.34
Capataz	1.00	Mes	79,807.58			79,807.58
Peon	1.00	Mes	26,602.53			26,602.53
<b>Sub-Total</b>						<b>310,515.44</b>
<b>Equipos</b>						
Estacion Total	1.00	Mes	10,000.00	1,800.00		10,000.00
Vehiculos (2 Uds)	1.00	Mes	25,000.00	4,500.00		25,000.00
<b>Sub-Total</b>						<b>35,000.00</b>
<b>Resumen:</b>						
Sub-Total de Materiales						20,723.50
Sub-Total de Mano de Obra						310,515.44
Sub-Total de Equipos						35,000.00

<b>COSTO</b>	<b>MES</b>	<b>RD\$</b>	<b>366,238.94</b>
--------------	------------	-------------	-------------------

**RENDIMIENTO** 15 **KM/MES**

<b>COSTO</b>	<b>KM</b>	<b>RD\$</b>	<b>24,415.93</b>
--------------	-----------	-------------	------------------

### MANTENIMIENTO DE TRANSITO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
<b>Materiales</b>						
Casco	10.00	Ud	132.77	23.90	1.00	1,327.70
Pintura	1.00	P.A	5,000.00	900.00	1.00	5,000.00
Iluminacion	1.00	P.A	5,000.00	900.00	1.00	5,000.00
Botas	5.00	Ud	400.00	72.00	1.00	2,000.00
Chalecos	5.00	Ud	533.03	95.95	1.00	2,665.15
Cinta Reflectiva (de un color)	5.00	Rollo	300.00	54.00	1.00	1,500.00
Guantes	5.00	Ud	136.46	24.56	1.00	682.30
Cinta Reflectiva (de dos colores) con conos	0.00	MI	0.00	0.00	1.00	0.00
Conos	5.00	Ud	967.60	174.17	1.00	4,838.00
Tanques (Drum)	5.00	Ud	4,000.00	720.00	1.00	20,000.00
Relleno tanques	5.00	Ud	1,200.00	216.00	1.00	6,000.00
<b>Muros tipo New Jersey (10 ud )</b>						
Costo Muros(10 usos)	0.00	Ud	11,800.00	2,124.00	10.00	0.00
viaje)	0.00	Ud	23,600.00	4,248.00	1.00	0.00
Uso de Grúa Subida y Bajada	0.00	Ud	3,540.00	637.20	1.00	0.00
Letreros	3.00	Ud	5,000.00	900.00	1.00	15,000.00
Gasoil Grader 12G	6.00	Hr	1,196.64	215.40	4.00	28,719.36
Gasoil Rodillo Ca-25	6.00	Hr	1,108.00	199.44	4.00	26,592.00
Lubricante Grader 12G	6.00	Hr	239.33	43.08	4.00	5,743.87
Lubricante Rodillo Ca-25	6.00	Hr	221.60	39.89	4.00	5,318.40
<b>Sub-Total</b>						<b>130,386.78</b>
<b>Mano De Obra</b>						
Banderoleros (2 Uds)	1.00	Meses	30,000.00			30,000.00
<b>Sub-Total</b>						<b>30,000.00</b>
<b>Equipos</b>						
Grader 12G	6.00	Hr	2,085.50	375.39	4.00	50,051.92
Rodillo Ca-25	6.00	Hr	1,925.06	346.51	4.00	46,201.53
Camion de Agua	6.00	Hr	1,375.00	247.50	4.00	33,000.00
<b>Sub-Total</b>						<b>129,253.45</b>



## ANALISIS DE COSTOS

Herramientas	3%	%	30,000.00	5,400.00	900.00
Herramientas					900.00
<b>Sub-Total</b>					
<b>Resumen:</b>					130,366.78
Sub-Total de Materiales					30,000.00
Sub-Total de Mano de Obra					129,253.45
Sub-Total de Equipos					900.00
Sub-Total de Herramientas					

<b>COSTO</b>	KM	RD\$	290,540.23
--------------	----	------	------------

RENDIMIENTO 15 KM/MES

<b>COSTO</b>	KM		19,369.35
--------------	----	--	-----------

### CAMPAMENTO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	-------	-----------

<b>Materiales</b>						
Solar Para Equipos	1.00	Meses	20,000.00		20,000.00	
Limpieza Solar	1.00	P.A	60,000.00		60,000.00	
Furgon Oficina	1.00	Meses	21,240.00		21,240.00	
Aiquier Casa	1.00	Meses	10,000.00		10,000.00	
Luz, Agua, Telefono y Basura	1.00	Meses	3,000.00		3,000.00	
<b>Sub-Total</b>					<b>114,240.00</b>	

<b>Mano De Obra</b>						
Sereno	2.00	Meses	33,253.16		66,506.31	
<b>Sub-Total</b>					<b>66,506.31</b>	

<b>Equipos</b>						
Transporte Furgones ida y vuelta	2.00	Viajes	30,000.00		60,000.00	
Equipos y Mobiliarios	1.00	P.A	60,000.00		60,000.00	
<b>Sub-Total</b>					<b>120,000.00</b>	

<b>Herramientas</b>						
Herramientas	3%	%	66,506.31	11,971.14	1,995.19	
<b>Sub-Total</b>					<b>1,995.19</b>	

<b>Resumen:</b>						
Sub-Total de Materiales					114,240.00	
Sub-Total de Mano de Obra					66,506.31	
Sub-Total de Equipos					120,000.00	
Sub-Total de Herramientas					1,995.19	

<b>COSTO</b>	KM	RD\$	302,741.50
--------------	----	------	------------

RENDIMIENTO 15 KM/MES

<b>COSTO</b>	KM		20,182.77
--------------	----	--	-----------

### EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	-------------	-----------

<b>Materiales</b>						
Gasoil Tractor D8K		Hr	2,659.20	478.66	90.00	0.00
Lubricante Tractor D8K		Hr	531.84	95.73	90.00	0.00
Gasoil Pala 950B		Hr	1,373.92	247.31	90.00	0.00
Lubricante Pala 950B		Hr	274.78	49.46	90.00	0.00
Gasoil Tractor D5B		Hr	930.72	167.53	130.00	0.00
Lubricante Tractor D5B		Hr	186.14	33.51	130.00	0.00
<b>Sub-Total</b>						<b>0.00</b>
<b>Mano De Obra</b>						
Obreros	1.00	Hr	1,395.43		5.00	279.09
<b>Sub-Total</b>						<b>279.09</b>



*[Handwritten signature]*

## ANALISIS DE COSTOS

<b>Equipos</b>						
Tractor D8K	Hr	4,351.45	783.26	90.00	0.00	
Pala 950B	Hr	2,446.44	440.36	90.00	0.00	
Tractor D5B	Hr	1,724.54	310.42	130.00	0.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>0.00</b>
<b>Herramientas</b>						
Herramientas	3% %	279.09		8.37	8.37	
<b>Sub-Total</b>						<b>8.37</b>
<b>Resumen:</b>						
Sub-Total de Materiales						0.00
Sub-Total de Mano de Obra						279.09
Sub-Total de Equipos						0.00
Sub-Total de Herramientas						8.37
<b>COSTO</b>				<b>M3N</b>	<b>RD\$</b>	<b>287.46</b>

### RELLENO COMPATACION

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
<b>Materiales</b>						
Suministro	1.00	M3	450.00	81.00	1.00	450.00
Gasoil Grader 12G		Hr	1,196.64	215.40	85.00	0.00
Lubricante Grader 12G		Hr	239.33	43.08	85.00	0.00
Gasoil Rodillo Ca-25		Hr	1,108.00	199.44	85.00	0.00
Lubricante Rodillo Ca-25		Hr	221.60	39.89	85.00	0.00
<b>Sub-Total</b>						<b>450.00</b>
<b>Mano De Obra</b>						
Obreros	1.00	Hr	2,790.87		20.00	139.54
Compactador Manual	1.00	Hr	3,053.44		20.00	152.67
<b>Sub-Total</b>						<b>292.22</b>
<b>Equipos</b>						
Grader 12G		Hr	2,085.50	375.39	85.00	0.00
Rodillo Ca-25		Hr	1,925.06	346.51	85.00	0.00
Camion de Agua		Hr	1,375.00	247.50	85.00	0.00
<b>Sub-Total</b>						<b>0.00</b>
<b>Herramientas</b>						
Herramientas	1% %		292.22	52.60	2.92	2.92
<b>Sub-Total</b>						<b>2.92</b>
<b>Resumen:</b>						
Sub-Total de Materiales						450.00
Sub-Total de Mano de Obra						292.22
Sub-Total de Equipos						0.00
Sub-Total de Herramientas						2.92
<b>COSTO</b>				<b>M3C</b>	<b>RD\$</b>	<b>745.14</b>



[Handwritten signature]

### ACARREO ADICIONAL MATERIAL DE EXCAVACION 5 KM

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
Distancia de 0 a 5 kms	4.00	Km	24.76		99.04	99.04
Distancia de 5 a 10 kms	0.00	Km	19.22		0.00	0.00
Distancia de 10 a 20 kms	0.00	Km	18.21		0.00	0.00
Distancia mayor de 20 kms	0.00	Km	17.88		0.00	0.00
<b>Sub-Total</b>						<b>99.04</b>
Distancia total	4.00	Km				
Distancia total	4.00	Km				
<b>COSTO</b>		<b>M3E</b>			<b>RD\$</b>	<b>99.04</b>
<b>COSTO</b>		<b>M3E/KM</b>			<b>RD\$</b>	<b>24.76</b>
<b>COSTO</b>		<b>M3E/HM</b>			<b>RD\$</b>	<b>2.48</b>

### EXCAVACION MATERIAL INSERVIBLE

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
<b>Materiales</b>						



## ANALISIS DE COSTOS

Gasoil Tractor D8K			2,592.00	478.66	70.00	37.99
Lubricante Tractor D8K	1.00	Hr	531.84	95.73	70.00	7.60
Gasoil Pala 950B	1.00	Hr	1,373.92	247.31	70.00	19.63
Lubricante Pala 950B	1.00	Hr	274.78	49.46	70.00	3.93
Gasoil Tractor D5B	1.00	Hr	930.72	167.53	100.00	9.31
Lubricante Tractor D5B	1.00	Hr	186.14	33.51	100.00	1.86
<b>Sub-Total</b>						<b>80.31</b>
<b>Mano De Obra</b>						
Obreros	1.00	Hr	279.09		50.00	5.58
<b>Sub-Total</b>						<b>5.58</b>
<b>Equipos</b>						
Tractor D8K	1.00	Hr	4,351.45	783.26	70.00	62.16
Pala 950B	1.00	Hr	2,446.44	440.36	70.00	34.95
Tractor D5B	1.00	Hr	1,724.54	310.42	100.00	17.25
<b>Sub-Total</b>						<b>114.36</b>
<b>Herramientas</b>						
Herramientas	3%	%	5.58	1.00	0.17	0.17
<b>Sub-Total</b>						<b>0.17</b>
<b>Resumen:</b>						
Sub-Total de Materiales						80.31
Sub-Total de Mano de Obra						5.58
Sub-Total de Equipos						114.36
Sub-Total de Herramientas						0.17

<b>COSTO</b>	<b>M3N</b>	<b>RD\$</b>	<b>200.42</b>
--------------	------------	-------------	---------------

### HORMIGON PARA BADEN

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
<b>Materiales</b>						
Hormigon Estructural Clase D	0.00	M3	5,517.68	993.18	0.00	
Cemento	8.94	Fda	515.00	92.70	4,604.10	
Grava	0.700	M3	2,491.40	448.45	1,743.98	
Arena	0.510	M3	2,691.40	484.45	1,372.61	
Agua	51.22	Gl	2.00	0.36	102.44	
Reglas y Estacas	21.02	P2	135.00	24.30	2,837.70	
Clavos	3.15	Lbs.	90.00	16.20	283.77	
Hilo	1.00	P.A	25.00	4.50	25.00	
Acero	0.483	QQ/M3	3,420.34	615.66	1,652.03	
Alambre	0.966	Lib/QQ	52.08	9.37	50.31	
Cemento terminacion	1.00	Fda	515.00	92.70	515.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>13,186.94</b>
<b>Mano De Obra</b>						
Mano de Obra para Baden	1.00	M3	2,638.09		2,638.09	
Mano de Obra Acero	0.48	QQ	548.23		264.79	
Mano de Obra Madera	63.06	P2/M3	20.57		1,297.14	
<b>Sub-Total</b>						<b>4,200.03</b>
<b>Equipos</b>						
Herramientas Menores	3.00%		4,200.03	756.01	126.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>126.00</b>
<b>Resumen:</b>						
Sub-Total de Materiales						13,186.94
Sub-Total de Mano de Obra						4,200.03
Sub-Total de Equipos						126.00



[Handwritten Signature]

<b>COSTO</b>	<b>M3</b>	<b>RD\$</b>	<b>17,512.97</b>
--------------	-----------	-------------	------------------

Aceras con malla electrosoldada, frotada con escobillón y violinada (h=0.10 Mts), H. Industrial f'c = 210 kg/cm2), (D 2.3 x D 2.3, 15 x 15, Rollo 2.40 x 40.00 m.)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	-------------	-----------

## ANALISIS DE COSTOS

Materiales						
Hormigón Industrial 210kg/cm2	1.00	M3	5,800.00	1,044.00	1.00	5,800.00
Malla electrosoldada D2.3 x 2.3, 15 x 15 m	10.00	M2	93.75	16.88	1.00	937.50
Alambre	0.67	LB	52.08	9.37	1.00	34.68
<b>Sub-Total</b>						<b>6,772.18</b>
<b>Mano De Obra</b>						
Mano de Obra	1.00	M3	267.20		1.00	267.20
<b>Sub-Total</b>						<b>267.20</b>
<b>Equipos</b>						
Herramientas Menores	3%		267.20	48.10	8.02	8.02
<b>Sub-Total</b>						<b>8.02</b>
<b>Resumen:</b>						
Sub-Total de Materiales						6,772.18
Sub-Total de Mano de Obra						267.20
Sub-Total de Equipos						8.02

<b>COSTO</b>	<b>M2</b>	<b>RD\$</b>	<b>7,047.39</b>
--------------	-----------	-------------	-----------------

### IMBORNAL TIPO II EXCAVACION HASTA 1.5 MTS.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	RENDIMIENTO	SUB TOTAL	
<b>Materiales</b>						
Relleno	2.09	M3	948.58	1.00	1,979.21	
Bote	10.18	M3	377.38	1.00	3,840.22	
Hormigon en Losa de Fondo	0.82	M3	13,815.45	1.00	11,345.94	
Hormigon Armado en Losa de Techo	0.43	M3	19,675.25	1.00	8,431.83	
Hormigon Armado en Viga Conten y Viga Interior	0.15	M3	49,490.91	1.00	7,423.64	
Muro de Bick de 6" Camara Llena	18.15	M2	2,053.17	1.00	37,265.02	
Pañete	22.17	M2	409.33	1.00	9,074.90	
Zabaleta	11.00	ML	115.90	1.00	1,274.92	
Terminacion Conten	2.65	ML	539.00	1.00	1,428.35	
Rejilla para imbornal	-	UD	3,300.00	1.00	0.00	
Marco y Tapa	-	UD	7,540.00	1.00	0.00	
<b>Sub-Total</b>					<b>82,064.02</b>	
<b>Mano De Obra</b>						
Excavacion a Mano	9.82	M3	331.74	1.00	3,256.86	
Mano de Obra	0.00	UD	2,500.00	0.00	0.00	
<b>Sub-Total</b>					<b>3,256.86</b>	
<b>Equipos</b>						
Herramientas Menores	1%		3,256.86	32.57	32.57	
<b>Sub-Total</b>					<b>32.57</b>	
<b>Resumen:</b>						
Sub-Total de Materiales						82,064.02
Sub-Total de Mano de Obra						3,256.86
Sub-Total de Equipos						32.57

<b>COSTO</b>	<b>UD</b>	<b>RD\$</b>	<b>85,353.44</b>
--------------	-----------	-------------	------------------

### CUNETA DE HORMIGON SIMPLE

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	VALOR	SUB TOTAL
<b>Materiales</b>					
Hormigon Industrial 180 kg/cm2	-	M3	0.00	-	
Cemento	8.31	Fdas	495.00	4,113.45	
Grava	0.71	M3	1,800.00	1,278.00	
Arena	0.51	M3	1,800.00	918.00	
Agua	53.06	Gls	2.00	106.12	
Madera	2.40	P2	120.00	288.40	
Clavos	0.12	Lbs.	90.00	10.82	
Hilo	1.00	P.A	60.00	60.00	
Cemento Terminacion	0.50	Fda	495.00	247.50	
<b>Sub-Total</b>					<b>7,022.29</b>
<b>Mano De Obra</b>					
Construccion Cuneta	1.00	M3	2,850.00	2,850.00	
Ligado y Vaciado	1.00	M3	1,000.00	1,000.00	



*[Handwritten signature]*

## ANALISIS DE COSTOS

**Sub-Total** 3,850.00

**Equipos**  
Herramientas Menores 3.00% 2,850.00 85.50

**Sub-Total** 85.50

**Resumen:**  
Sub-Total de Materiales 7,022.29  
Sub-Total de Mano de Obra 3,850.00  
Sub-Total de Equipos 85.50

<b>COSTO</b>	<b>M3</b>	<b>RD\$</b>	<b>10,957.79</b>
	<b>ML</b>		<b>1,095.78</b>

**ACERAS DE HORMIGON (CON HORMIGON INDUSTRIAL)**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	-------	-----------

<b>Materiales</b>						
Hormigon 210 kg/cm2	1.05	M3	7,022.29	1,264.01	7,373.40	
Madera	5.50	P2	135.00	24.30	742.50	
Clavos	0.28	Lbs.	55.00	9.90	15.13	
Hilo	1.00	P.A	27.50	4.95	27.50	
Cemento Terminacion	0.50	Fda	515.00	92.70	257.50	

**Sub-Total** 8,416.02

**Mano De Obra**  
Construccion acera 1.00 M3 1,422.85 1,422.85

**Sub-Total** 1,422.85

**Equipos**  
Herramientas Menores 5.00% 1,422.85 256.11 71.14

**Sub-Total** 71.14

**Resumen:**  
Sub-Total de Materiales 8,416.02  
Sub-Total de Mano de Obra 1,422.85  
Sub-Total de Equipos 71.14

<b>COSTO</b>	<b>M3</b>	<b>RD\$</b>	<b>9,910.02</b>
<b>COSTO</b>	<b>M2</b>	<b>RD\$</b>	<b>991.00</b>



*[Handwritten Signature]*





RNC: 131-62448-2

DIRECCION: Calle Arzobispo Meriño No 07, segundo Nivel Edificio 2B Las Pat, Hato Mayor.

Tel. (809-877-2499) — Email CONSTRUCTORACADET@GMAIL.COM

**PRESUPUESTO A TODO COSTO (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA)**

Proyecto  
Ubicación

CONSTRUCCION DE ACERAS, CONTENES, BADENES E IMBORNALES EN CALLES DE LA PROVINCIA HATO MAYOR  
SECTOR LA FRANJA

ITEM	PARTIDAS	CANT.	UD	PU	VALOR	SUB TOTAL
<b>I PRELIMINARES</b>						<b>RD\$ 74,955.22</b>
1.1.1	Ingeniería	1.45	KM	RD\$ 24,415.93	RD\$ 35,403.10	
1.2.1	Mantenimiento de tránsito	1.00	P/A	RD\$ 19,369.35	RD\$ 19,369.35	
1.4.1	Campamento	1.00	P/A	RD\$ 20,182.77	RD\$ 20,182.77	
<b>II MOVIMIENTO DE TIERRA</b>						<b>RD\$ 673,409.06</b>
2.3.3	Excavacion en Material					
	b) A Mano	361.50	M3N	RD\$ 287.46	RD\$ 103,916.46	
2.3.6	Relleno:					
	o) Bajo Aceras	647.09	M3C	RD\$ 745.14	RD\$ 482,170.80	
2.4.1	Acarreo adicional (bote) de:					
	d) Material inservible	29,342.25	M3E-FIM	RD\$ 2.48	RD\$ 72,651.41	
2.5.1	Excavación para estructuras hasta 1.50 M de Profundidad	73.20	M3N	RD\$ 200.42	RD\$ 14,670.39	
<b>V ESTRUCTURAS Y PUENTES</b>						<b>RD\$ 779,601.28</b>
5.2.4	Hormigón estructural					
	a) Para badenes Tipo A	25.20	M3	RD\$ 17,512.97	RD\$ 441,326.80	
5.2.8	Aceras con malla electrosoldada, frotada con escobillón y violinada (h= 0.10 Mts), H. industrial f <sub>c</sub> =210 Kg/cm <sup>2</sup> , (D2.3 x D2.3, 15 x 15, Rollo 2.40 x 40.00 m.)	48.00	M3	RD\$ 7,047.39	RD\$ 338,274.48	
<b>VI DRENAJES:</b>						<b>RD\$ 512,120.67</b>
6.3(4)	Imbormal Tipo II hasta 1.50m de Profundidad (Incluye Excavacion)	6.00	UD	RD\$ 85,353.44	RD\$ 512,120.67	
<b>VII OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>						<b>RD\$ 3,078,827.14</b>
7.3(1)	Bordillo y cuneta de hormigon Tipo (C) vaciado en sitio	1,446.00	ML	RD\$ 1,100.18	RD\$ 1,590,865.34	
7.3(5)	Aceras de Hormigon	1,446.00	M2	RD\$ 994.44	RD\$ 1,437,961.80	
7.8(4)	Limpieza Final y Bote	1.00	P.A	RD\$ 50,000.00	RD\$ 50,000.00	
<b>SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS:</b>					<b>RD\$ 5,118,913.37</b>	
<b>GASTOS GENERALES</b>						
DIRECCIÓN TÉCNICA Y RESP. ADM.:					10.00%	RD\$ 511,891.34
ITBIS, NORMA DGII 07-2007:					18.00%	RD\$ 92,140.44
GASTOS ADMINISTRATIVOS:					3.00%	RD\$ 153,567.40
SEGUROS Y FIANZAS:					4.50%	RD\$ 230,351.10
LEY 6/86:					1.00%	RD\$ 51,189.13
TRANSPORTE DE EQUIPOS:					PA	RD\$ 40,000.00
LETRERO					PA	RD\$ 50,000.00
SUPERVISION Y FISCALIZACIÓN					5.00%	RD\$ 255,945.67
CODIA					0.10%	RD\$ 5,118.91
IMPREVISTOS					5.00%	RD\$ 255,945.67
<b>Total de Gastos Indirectos (RD\$):</b>					<b>RD\$ 1,646,149.66</b>	
<b>TOTAL GENERAL PRESUPUESTADO (RD\$):</b>					<b>RD\$ 6,765,063.03</b>	

Elaborado por :  
Ing. Pedro Emilio Cadet  
Gerente



## ANALISIS DE COSTOS

INGENIERIA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
<b>LONGITUD</b>			<b>Km</b>				
<b>DURACION DE LA OBRA</b>			<b>Meses</b>				
<b>Materiales</b>							
	Material Gastable	1.00	P.A	10,000.00	1,800.00	10,000.00	
	Viaticos	1.00	P.A	10,723.50		10,723.50	
	<b>Sub-Total</b>					<b>20,723.50</b>	
<b>Mano De Obra</b>							
	Ingeniero Residente	1.00	Mes	98,000.00		98,000.00	
	Topografo	1.00	Mes	77,000.00		77,000.00	
	Porta Prisma	1.00	Mes	29,105.34		29,105.34	
	Capataz	1.00	Mes	79,807.58		79,807.58	
	Peon	1.00	Mes	26,602.53		26,602.53	
	<b>Sub-Total</b>					<b>310,515.44</b>	
<b>Equipos</b>							
	Estacion Total	1.00	Mes	10,000.00	1,800.00	10,000.00	
	Vehiculos (2 Uds)	1.00	Mes	25,000.00	4,500.00	25,000.00	
	<b>Sub-Total</b>					<b>35,000.00</b>	
<b>Resumen:</b>							
	Sub-Total de Materiales					20,723.50	
	Sub-Total de Mano de Obra					310,515.44	
	Sub-Total de Equipos					35,000.00	

<b>COSTO</b>	<b>MES</b>	<b>RD\$</b>	<b>366,238.94</b>
--------------	------------	-------------	-------------------

<b>RENDIMIENTO</b>	<b>15 KM/MES</b>
--------------------	------------------

<b>COSTO</b>	<b>KM</b>	<b>24,415.93</b>
--------------	-----------	------------------

### MANTENIMIENTO DE TRANSITO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
<b>Materiales</b>						
Casco	10.00	Ud	132.77	23.90	1.00	1,327.70
Pintura	1.00	P.A	5,000.00	900.00	1.00	5,000.00
Iluminacion	1.00	P.A	5,000.00	900.00	1.00	5,000.00
Botas	5.00	Ud	400.00	72.00	1.00	2,000.00
Chalecos	5.00	Ud	533.03	95.95	1.00	2,665.15
Cinta Reflectiva (de un color)	5.00	Rollo	300.00	54.00	1.00	1,500.00
Guantes	5.00	Ud	136.46	24.56	1.00	682.30
Cinta Reflectiva (de dos colores) con conos	0.00	Ml	0.00	0.00	1.00	0.00
Conos	5.00	Ud	967.60	174.17	1.00	4,838.00
Tanques (Drum)	5.00	Ud	4,000.00	720.00	1.00	20,000.00
Rellenos tanques	5.00	Ud	1,200.00	216.00	1.00	6,000.00
<b>Muros tipo New Jersey (10 ud )</b>						
Costo Muros(10 usos	0.00	Ud	11,800.00	2,124.00	10.00	0.00
viaje)	0.00	Ud	23,600.00	4,248.00	1.00	0.00
Uso de Grua Subida y Bajada	0.00	Ud	3,540.00	637.20	1.00	0.00
Letreros	3.00	Ud	5,000.00	900.00	1.00	15,000.00
Gasoil Grader 12G	6.00	Hr	1,196.64	215.40	4.00	28,719.36
Gasoil Rodillo Ca-25	6.00	Hr	1,108.00	199.44	4.00	26,592.00
Lubricante Grader 12G	6.00	Hr	239.33	43.08	4.00	5,743.87
Lubricante Rodillo Ca-25	6.00	Hr	221.60	39.89	4.00	5,318.40
<b>Sub-Total</b>						<b>130,386.78</b>
<b>Mano De Obra</b>						
Banderoleros (2 Uds)	1.00	Meses	30,000.00			30,000.00
<b>Sub-Total</b>						<b>30,000.00</b>
<b>Equipos</b>						
Grader 12G	6.00	Hr	2,085.50	375.39	4.00	50,051.92
Rodillo Ca-25	6.00	Hr	1,925.06	346.51	4.00	46,201.53
Camion de Agua	6.00	Hr	1,375.00	247.50	4.00	33,000.00
<b>Sub-Total</b>						<b>129,253.45</b>



Handwritten signature



## ANALISIS DE COSTOS

<b>Herramientas</b>					
Herramientas	3%	%	30,000.00	5,400.00	900.00
<b>Sub-Total</b>					<b>900.00</b>
<b>Resumen:</b>					
Sub-Total de Materiales					130,386.78
Sub-Total de Mano de Obra					30,000.00
Sub-Total de Equipos					129,253.45
Sub-Total de Herramientas					900.00

<b>COSTO</b>	<b>KM</b>				<b>RD\$ 290,540.23</b>
--------------	-----------	--	--	--	------------------------

**RENDIMIENTO** 15 KM/MES

<b>COSTO</b>	<b>KM</b>				<b>19,369.35</b>
--------------	-----------	--	--	--	------------------

**CAMPAMENTO**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	-------	-----------

**Materiales**

Solar Para Equipos	1.00	Meses	20,000.00		20,000.00	
Limpieza Solar	1.00	P.A	60,000.00		60,000.00	
Furgon Oficina	1.00	Meses	21,240.00		21,240.00	
Alquiler Casa	1.00	Meses	10,000.00		10,000.00	
Luz, Agua, Telefono y Basura	1.00	Meses	3,000.00		3,000.00	

**Sub-Total** **114,240.00**

**Mano De Obra**

Sereno	2.00	Meses	33,253.16		66,506.31	
--------	------	-------	-----------	--	-----------	--

**Sub-Total** **66,506.31**

**Equipos**

Transporte Furgones ida y vuelta	2.00	Viajes	30,000.00		60,000.00	
Equipos y Mobiliarios	1.00	P.A	60,000.00		60,000.00	

**Sub-Total** **120,000.00**

**Herramientas**

Herramientas	3%	%	66,506.31	11,971.14	1,995.19	
--------------	----	---	-----------	-----------	----------	--

**Sub-Total** **1,995.19**

**Resumen:**

Sub-Total de Materiales					114,240.00	
Sub-Total de Mano de Obra					66,506.31	
Sub-Total de Equipos					120,000.00	
Sub-Total de Herramientas					1,995.19	

<b>COSTO</b>	<b>KM</b>				<b>RD\$ 302,741.50</b>
--------------	-----------	--	--	--	------------------------

**RENDIMIENTO** 15 KM/MES

<b>COSTO</b>	<b>KM</b>				<b>20,182.77</b>
--------------	-----------	--	--	--	------------------

**EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	-------------	-----------

**Materiales**

Gasoil Tractor D8K		Hr	2,659.20	478.66	90.00	0.00
Lubricante Tractor D8K		Hr	531.84	95.73	90.00	0.00
Gasoil Pala 950B		Hr	1,373.92	247.31	90.00	0.00
Lubricante Pala 950B		Hr	274.78	49.46	90.00	0.00
Gasoil Tractor D5B		Hr	930.72	167.53	130.00	0.00
Lubricante Tractor D5B		Hr	186.14	33.51	130.00	0.00

**Sub-Total** **0.00**

**Mano De Obra**

Obreros	1.00	Hr	1,395.43		5.00	279.09
---------	------	----	----------	--	------	--------

**Sub-Total** **279.09**



A. J. S.



## ANALISIS DE COSTOS

<b>Equipos</b>						
Tractor D8K	Hr	4,351.45	783.26	90.00	0.00	
Pala 950B	Hr	2,446.44	440.36	90.00	0.00	
Tractor D5B	Hr	1,724.54	310.42	130.00	0.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>0.00</b>
<b>Herramientas</b>						
Herramientas	3%	%	279.09	8.37	8.37	
<b>Sub-Total</b>						<b>8.37</b>
<b>Resumen:</b>						
Sub-Total de Materiales						0.00
Sub-Total de Mano de Obra						279.09
Sub-Total de Equipos						0.00
Sub-Total de Herramientas						8.37

<b>COSTO</b>	<b>M3N</b>	<b>RD\$</b>	<b>287.46</b>
--------------	------------	-------------	---------------

### RELLENO COMPATACION

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
<b>Materiales</b>						
Suministro	1.00	M3	450.00	81.00	1.00	450.00
Gasoil Grader 12G		Hr	1,196.64	215.40	85.00	0.00
Lubricante Grader 12G		Hr	239.33	43.08	85.00	0.00
Gasoil Rodillo Ca-25		Hr	1,108.00	199.44	85.00	0.00
Lubricante Rodillo Ca-25		Hr	221.60	39.89	85.00	0.00
<b>Sub-Total</b>						<b>450.00</b>
<b>Mano De Obra</b>						
Obreros	1.00	Hr	2,790.87		20.00	139.54
Compactador Manual	1.00	Hr	3,053.44		20.00	152.67
<b>Sub-Total</b>						<b>292.22</b>
<b>Equipos</b>						
Grader 12G		Hr	2,085.50	375.39	85.00	0.00
Rodillo Ca-25		Hr	1,925.06	346.51	85.00	0.00
Camion de Agua		Hr	1,375.00	247.50	85.00	0.00
<b>Sub-Total</b>						<b>0.00</b>
<b>Herramientas</b>						
Herramientas	1%	%	292.22	52.60	2.92	2.92
<b>Sub-Total</b>						<b>2.92</b>
<b>Resumen:</b>						
Sub-Total de Materiales						450.00
Sub-Total de Mano de Obra						292.22
Sub-Total de Equipos						0.00
Sub-Total de Herramientas						2.92



[Handwritten Signature]

<b>COSTO</b>	<b>M3C</b>	<b>RD\$</b>	<b>745.14</b>
--------------	------------	-------------	---------------

### ACARREO ADICIONAL MATERIAL DE EXCAVACION 5 KM

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
Distancia de 0 a 5 kms	4.00	Km	24.76		99.04	99.04
Distancia de 5 a 10 kms	0.00	Km	19.22		0.00	0.00
Distancia de 10 a 20 kms	0.00	Km	18.21		0.00	0.00
Distancia mayor de 20 kms	0.00	Km	17.88		0.00	0.00
<b>Sub-Total</b>						<b>99.04</b>
Distancia total	4.00	Km				
Distancia total	4.00	Km				
<b>COSTO</b>					<b>RD\$</b>	<b>99.04</b>
<b>COSTO</b>					<b>RD\$</b>	<b>24.76</b>
<b>COSTO</b>					<b>RD\$</b>	<b>2.48</b>

### EXCAVACION MATERIAL INSERVIBLE

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
<b>Materiales</b>						

## ANALISIS DE COSTOS

Gasol Tractor D8K	1.00	Hr	2,359.20	478.66	70.00	37.99
Lubricante Tractor D8K	1.00	Hr	531.84	95.73	70.00	7.60
Gasol Pala 950B	1.00	Hr	1,373.92	247.31	70.00	19.63
Lubricante Pala 950B	1.00	Hr	274.78	49.46	70.00	3.93
Gasol Tractor D5B	1.00	Hr	930.72	167.53	100.00	9.31
Lubricante Tractor D5B	1.00	Hr	186.14	33.51	100.00	1.66
<b>Sub-Total</b>						<b>80.31</b>
<b>Mano De Obra</b>						
Obreros	1.00	Hr	279.09		50.00	5.58
<b>Sub-Total</b>						<b>5.58</b>
<b>Equipos</b>						
Tractor D8K	1.00	Hr	4,351.45	783.26	70.00	62.16
Pala 950B	1.00	Hr	2,446.44	440.36	70.00	34.95
Tractor D5B	1.00	Hr	1,724.54	310.42	100.00	17.25
<b>Sub-Total</b>						<b>114.36</b>
<b>Herramientas</b>						
Herramientas	3%	%	5.58	1.00	0.17	0.17
<b>Sub-Total</b>						<b>0.17</b>
<b>Resumen:</b>						
Sub-Total de Materiales						80.31
Sub-Total de Mano de Obra						5.58
Sub-Total de Equipos						114.36
Sub-Total de Herramientas						0.17
<b>COSTO</b>		<b>M3N</b>			<b>RD\$</b>	<b>200.42</b>

### HORMIGON PARA BADEN

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
<b>Materiales</b>						
Hormigon Estructural Clase D	0.00	M3	5,517.68	993.18	0.00	
Cemento	8.94	Fda	515.00	92.70	4,604.10	
Grava	0.700	M3	2,491.40	448.45	1,743.98	
Arena	0.510	M3	2,691.40	484.45	1,372.61	
Agua	51.22	Gl	2.00	0.36	102.44	
Reglas y Estacas	21.02	P2	135.00	24.30	2,837.70	
Clavos	3.15	Lbs.	90.00	16.20	283.77	
Hilo	1.00	P.A	25.00	4.50	25.00	
Acero	0.483	QQ/M3	3,420.34	615.66	1,652.03	
Alambre	0.966	Lib/QQ	52.08	9.37	50.31	
Cemento terminacion	1.00	Fda	515.00	92.70	515.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>13,186.94</b>
<b>Mano De Obra</b>						
Mano de Obra para Baden	1.00	M3	2,638.09		2,638.09	
Mano de Obra Acero	0.48	QQ	548.23		264.79	
Mano de Obra Madera	63.06	P2/M3	20.57		1,297.14	
<b>Sub-Total</b>						<b>4,200.03</b>
<b>Equipos</b>						
Herramientas Menores	3.00%		4,200.03	756.01	126.00	
<b>Sub-Total</b>						<b>126.00</b>
<b>Resumen:</b>						
Sub-Total de Materiales						13,186.94
Sub-Total de Mano de Obra						4,200.03
Sub-Total de Equipos						126.00
<b>COSTO</b>		<b>M3</b>			<b>RD\$</b>	<b>17,512.97</b>



Aceras con malla electrosoldada, frotada con escobillón y violinada (h=0.10 Mts), H. Industrial f'c = 210 kg/cm<sup>2</sup>), (D 2.3 x D 2.3, 15 x 15, Rollo 2.40 x 40.00 m.)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	-------------	-----------

## ANALISIS DE COSTOS

Materiales							
Hormigón Industrial 210kg/cm2	1.00	M3	5,800.00	1,044.00	1.00	5,800.00	
Malla electrosoldada D2.3 x 2.3, 15 x 15 m	10.00	M2	93.75	16.88	1.00	937.50	
Alambre	0.67	LB	52.08	9.37	1.00	34.68	
<b>Sub-Total</b>							<b>6,772.18</b>
<b>Mano De Obra</b>							
Mano de Obra	1.00	M3	267.20		1.00	267.20	
<b>Sub-Total</b>							<b>267.20</b>
<b>Equipos</b>							
Herramientas Menores	3%		267.20	48.10	8.02	8.02	
<b>Sub-Total</b>							<b>8.02</b>
<b>Resumen:</b>							
Sub-Total de Materiales							6,772.18
Sub-Total de Mano de Obra							267.20
Sub-Total de Equipos							8.02

<b>COSTO</b>	<b>M2</b>	<b>RD\$</b>	<b>7,047.39</b>
--------------	-----------	-------------	-----------------

### IMBORNAL TIPO II EXCAVACION HASTA 1.5 MTS.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
<b>Materiales</b>					
Relleno	2.09	M3	948.58	1.00	1,979.21
Bote	10.18	M3	377.38	1.00	3,840.22
Hormigon en Losa de Fondo	0.82	M3	13,815.45	1.00	11,345.94
Hormigon Armado en Losa de Techo	0.43	M3	19,675.25	1.00	8,431.83
Hormigon Armado en Viga Conten y Viga Interior	0.15	M3	49,490.91	1.00	7,423.64
Muro de Bick de 6" Camara Llena	18.15	M2	2,053.17	1.00	37,265.02
Pañete	22.17	M2	409.33	1.00	9,074.90
Zabaleta	11.00	ML	115.90	1.00	1,274.92
Terminacion Conten	2.65	ML	539.00	1.00	1,428.35
Rejilla para imbormal	-	UD	3,300.00	1.00	0.00
Marco y Tapa	-	UD	7,540.00	1.00	0.00
<b>Sub-Total</b>					<b>82,064.02</b>
<b>Mano De Obra</b>					
Excavacion a Mano	9.82	M3	331.74	1.00	3,256.86
Mano de Obra	0.00	UD	2,500.00	0.00	0.00
<b>Sub-Total</b>					<b>3,256.86</b>
<b>Equipos</b>					
Herramientas Menores	1%		3,256.86	32.57	32.57
<b>Sub-Total</b>					<b>32.57</b>
<b>Resumen:</b>					
Sub-Total de Materiales					82,064.02
Sub-Total de Mano de Obra					3,256.86
Sub-Total de Equipos					32.57
<b>COSTO</b>	<b>UD</b>	<b>RD\$</b>	<b>85,353.44</b>		



### CUNETA DE HORMIGON SIMPLE

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	VALOR	SUB TOTAL
<b>Materiales</b>					
Hormigon Industrial 180 kg/cm2	-	M3	0.00	-	
Cemento	8.31	Fdas	500.00	4,155.00	
Grava	0.71	M3	1,800.00	1,278.00	
Arena	0.51	M3	1,800.00	918.00	
Agua	53.06	Gls	2.00	106.12	
Madera	2.40	P2	120.00	288.40	
Clavos	0.12	Lbs.	90.00	10.82	
Hilo	1.00	P.A	60.00	60.00	
Cemento Terminacion	0.50	Fda	500.00	250.00	
<b>Sub-Total</b>					<b>7,066.34</b>
<b>Mano De Obra</b>					
Construccion Cuneta	1.00	M3	2,850.00	2,850.00	
Ligado y Vaciado	1.00	M3	1,000.00	1,000.00	



## ANALISIS DE COSTOS

Sub-Total 3,850.00

Equipos  
Herramientas Menores 3.00% 2,850.00 85.50

Sub-Total 85.50

**Resumen:**

Sub-Total de Materiales 7,066.34  
 Sub-Total de Mano de Obra 3,850.00  
 Sub-Total de Equipos 85.50

COSTO	M3		RD\$	11,001.84
	ML			1,100.18

**ACERAS DE HORMIGON (CON HORMIGON INDUSTRIAL)**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	VALOR	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	-------	-----------

**Materiales**

Hormigon 210 kg/cm2	1.05	M3	7,066.34	1,271.94	7,419.65
Madera	5.50	P2	135.00	24.30	742.50
Clavos	0.28	Lbs.	55.00	9.90	15.13
Hilo	1.00	P.A	27.50	4.95	27.50
Cemento Terminacion	0.50	Fda	515.00	92.70	257.50

Sub-Total 8,462.28

**Mano De Obra**

Construccion acera	1.00	M3	1,411.56	1,411.56
--------------------	------	----	----------	----------

Sub-Total 1,411.56

**Equipos**

Herramientas Menores	5.00%		1,411.56	254.08	70.58
----------------------	-------	--	----------	--------	-------

Sub-Total 70.58

**Resumen:**

Sub-Total de Materiales 8,462.28  
 Sub-Total de Mano de Obra 1,411.56  
 Sub-Total de Equipos 70.58

COSTO	M3		RD\$	9,944.41
COSTO	M2		RD\$	994.44



Handwritten signature



**CONTRATO NÚM. 1-1207-10946**  
**FIANZA LICITACIÓN O MANTENIMIENTO DE OFERTA**

**1.-POR CUANTO: CONSTRUCTORA CADET SRL.** Con su RNC: 131624482 con domicilio y asiento social en la CALLE: ARZOBISPO MERIÑO, #7, LAS GUAMA.

(En lo adelante llamado el Afianzado)

Ha solicitado en fecha hoy día 18 DE ENERO DEL 2023, a la Compañía SEGUROS APS, S.A. (EN LO ADELANTE EL FIADOR), UNA FIANZA POR UNA SUMA NUNCA MAYOR DE DOSCIENTOS CINCUENTA MIL CON 00/100 (RD\$250,000.00), EQUIVALENTE AL 1% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA, VEINTICINCO MILLONES CON 00/100 (RD\$25,000,000.00).

Para garantizar las obligaciones siguientes:

**GARANTIZAR EL MANTENIMIENTO DE OFERTA PARA CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES EN EL MUNICIPIO DE HATO MAYOR. 1- SECTOR LA JAGUA 2- SECTOR LA CEIBA 3- SECTOR SAN JOSE. REF: AMHMR-CCC-CP- 2023-0001.**

**2.- POR CUANTO:** La presente fianza se emite a favor y en beneficio exclusivo de: **AYUNTAMIENTO MUNICIPAL HATO MAYOR** Y tiene como fecha de Vigencia **18 DE ENERO DEL 2023** al **18 DE ENERO DEL 2024**.

**3.- POR CUANTO: SEGUROS APS, S.A.,** No acepta ni reconoce transferencia que de la presente se haga a persona natural o jurídica.

**4.- POR CUANTO: SEGUROS APS, S.A.** se compromete a responder a la **FIANZA LICITACIÓN O MANTENIMIENTO DE OFERTA** de todos los daños y perjuicios que demuestre le ocurran a consecuencia del incumplimiento de las obligaciones legales contractuales del afianzado, hasta una suma nunca mayor que el límite de la presente fianza y siempre que haya sido declarada ejecutoria de acuerdo con la ley.

**4.A)** Se hace constar que: cualquier reclamación a cargo de está fianza debe hacerse dentro de los treinta días posteriores a la fecha en que legalmente sea declarada ejecutoria.

**4.B)** Esta Fianza cesará en su validez y no podrá ser ejecutada por el beneficiario de la misma en todo y cualquier caso de Fuerza Mayor, de acuerdo a la Ley Dominicana que evite o impida a CONSTRUCTORA CADET SRL, el cumplir con las obligaciones contractuales asumidas por este y garantizadas por la presente fianza.

**5.) POR CUANTO: SEGUROS APS, S.A.,** No realizará devoluciones 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 de seguros privados vigente capacita a las Compañías de Seguros, legalmente autorizadas a las prestaciones de fianzas

**8.) POR CUANTO: SEGUROS APS, S.A.,** legalmente constituida y autorizada a ejercer el negocio de seguros en general en todo el Territorio Nacional de acuerdo con disposiciones legales vigentes, otorga por la presente póliza la fianza por valor de **DOSCIENTOS CINCUENTA MIL CON 00/100 (RD\$250,000.00), EQUIVALENTE AL 1% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA VEINTICINCO MILLONES CON 00/100 (RD\$25,000,000.00).** Conforme a las estipulaciones del presente convenio.

Y para que conste, se firma y se sella debidamente en Santo Domingo, República Dominicana, hoy día **18 DE ENERO DEL 2023**.



FIRMA AUTORIZADA

