



ORIGINAL

JUNTA DISTRITO MUNICIPAL DE EL CARRIL

SOBRE "B"

OFERTA ECONOMICA

PROYECTO:

LOTE 2.

CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES
EN DIFERENTES SECTORES :

- SECTOR RENACIMIENTO: La Pared /Calle Gregorio Luperón, Juan Pablo Duarte, El play y Mamá Tingó

COMPARACION DE PRECIOS

JDMC-CCC-CP-2022-001

Dirección de Compras y Contrataciones Públicas
Calle Florencio de León #99, Monte Largo, DM El Carril, Bajos de Haina,
República Dominicana
Tel: 849 287-4861, 809 867 9079

ARQ. HECTOR GARCES DE LA ROSA

CALLE EUCALIPTO NO.10, URB. LAS ARECAS, MADRE VIEJA SUR
SAN CRISTOBAL, REPUBLICA DOMINICANA, CEL.8092504747

Hector Garces

INDICE

SOBRE “B” OFERTA ECONOMICA

(PROYECTO ACERAS Y CONTENES EL CARRIL - DMC-CCC-CP-2022-0001)

- 01 FORMULARIO DE OFERTA ECONOMICA (SNCC.F.033)
- 02 GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA
- 03 a) EL PRESUPUESTO
 - b) ANALISIS DE COSTO UNITARIO
 - c) y *FLUJOS DE CAJA*

01

FORMULARIO DE OFERTA ECONOMICA
(SNCC.F.033)

Handwritten signature



DISTRITO MUNICIPAL EL CARRIL

OFERTA ECONÓMICA

No. EXPEDIENTE

DMC-CCC-CP-2022-0001

13 de julio de 2022

NOMBRE DEL OFERENTE:

LOTE	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida ¹	Cantidad ²	Precio Unitario	ITBIS	OTROS IMPUESTOS	Precio Unitario Final
2	Construcción de Aceras y Contenes Sector Renacimiento, La Pared (C/ Gregorio Luperón, Juan Pablo Duarte, El Pley y Mama Tingo)	Servicio	1	RD\$3,696,600.55	RD\$53,617.09		RD\$3,750,217.64

VALOR TOTAL DE LA OFERTA:3,750,217.64..... RD\$

Valor total de la oferta en letras:.....TRES MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS CON SESENTA Y CUATRO CENTAVOS

.....HECTOR GARCÉS DE LA ROSA..... en calidad de ...Representante Legal....., debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de HECTOR GARCÉS DE LA ROSA.

Firma

13 / julio / 2022

¹ Si aplica.² Si aplica.

02

GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA



PEPÍN
S C G U R O S

CONTRATO DE FIANZA GENERAL Y DE LA CONSTRUCCION

Página: 001

1-01-01331-1

POLIZA : 071-0007616
Movimiento : 6807718
Fecha : 11/07/2022
Concepto : EXPEDICION DE POLIZA

VIGENCIA
Desde: 11/07/2022 11:49 AM
Hasta: 11/01/2023 12:00 PM
NCF: B0100052104
FACTURA DE CREDITO FISCAL, Válida
Hasta: 31/12/2023

Asegurado : 01747308 HECTOR GARGES DE LA ROSA
Dirección : CALLE EUCALITO, NO. 10 URB. LAS ARECAS, MADRE VIEJ ASUR SAN CRISTOBAL

Teléfono (s) : Cel.: (809)250-4747
Cédula : 002-0014737-9 Contratante: 00200147379 HECTOR GARGES DE LA ROSA
Intermediario : 00997 SEGUROS PEPIN S A

Este documento constituye el contrato y factura de expedición de la presente póliza, la cual cubre el (los) riesgo(s) detallado (s) a continuación:

Referencia : 0001

Tipo Bien : PROYECTO DE INGENIERIA

Total Asegurado: 180,000

Total Prima: 1,800.18

DESCRIPCION INTERES ASEGURADO

GARANTIZAR SERIEDAD DE LA OFERTA PARA ADQUISICIÓN DE OBRAS MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE COMPARACIÓN DE PRECIOS. REF. NO. DMC-CCC-CP-2022-0001.
LOTE 2: SECTOR RENACIMIENTO, LA PARED (C/GREGORIO LUPERÓN, JUAN PABLO DUARTE, EL PLEY Y MAMA TINGÓ.

Riesgos Cubiertos	Límite Máximo	Deducible	Coaseguro
FIANZA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	180,000		100
SUB-TOTAL MOVIMIENTO	1,800.18		
IMPUESTO FISCAL	288.03		
TOTAL FACTURADO	2,088.21		
Condiciones de Pago	AL CONTADO	Balance Póliza:	2,088.21

Este documento es emitido el 11/07/2022 y deja sin efecto cualquier otro documento de este tipo emitido anteriormente para la presente póliza. Los demás términos y condiciones permanecen invariables.



**DEPARTAMENTO DE FIANZA
GARANTÍA SERIEDAD DE LA OFERTA
FIANZA No. 071-0007616**

1-POR CUANTO: ING. HÉCTOR GARCÉS DE LA ROSA, CED. NO. 002-0014737-9, ha solicitado en fecha 11 de Julio Del 2022 a SEGUROS PEPIN S.A, una fianza por valor de RDS\$180,000.00 (Ciento Ochenta Mil Pesos Con 00/100) que es el 4% del monto presupuestado, RDS\$4,500,000.00, para responder a las obligaciones siguientes:

GARANTIZAR SERIEDAD DE LA OFERTA PARA ADQUISICIÓN DE OBRAS MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE COMPARACIÓN DE PRECIOS. REF. NO. DMC-CCC-CP-2022-0001.

LOTE 2: SECTOR RENACIMIENTO, LA PARED (C/GREGORIO LUPERÓN, JUAN PABLO DUARTE, EL PLEY Y MAMA TINGÓ)

2-POR CUANTO: La presente garantía deberá ser depositada en: **JUNTA DISTRITO MUNICIPAL EL CARRIL (DMC)**, tiene como fecha de vigencia desde el **11 de Julio Del 2022 hasta el 11 de Enero 2023** o antes, si el afianzado ha cumplido su obligación.

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

4-POR CUANTO: **SEGUROS PEPIN, S.A.** 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** y siempre que haya sido previamente declarada ejecutoria de acuerdo con la ley 146-02 de Seguros Privados de la República Dominicana.

a) Se hace constar que: cualquier reclamación a cargo de esta **FIANZA** debe hacerse dentro de los treinta días posteriores a la fecha en que legalmente debe declararse ejecutoria.

5- POR CUANTO: El asegurado pagará a la compañía al otorgarse la fianza la cantidad establecida por concepto de prima, aun cuando se produzca el vencimiento antes del plazo anteriormente indicado.

6-POR CUANTO: **SEGUROS PEPIN, S.A.** No realizará devolución de la prima pagada ni de los gastos incurridos, por ningún concepto que alegue el afianzado.

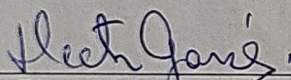
7-POR CUANTO: El afianzado ha pagado la prima de seguros de la **FIANZA** y abonado los gastos exigidos por las leyes vigentes.

Hector Garcia

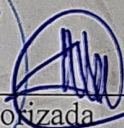
8-POR CUANTO: La ley No.146-02 de fecha 26 de septiembre de 2002 capacita a las compañías de seguros legalmente autorizadas a la prestación de Fianza en favor del Estado, los Municipios, el Distrito Nacional o sus dependencias.

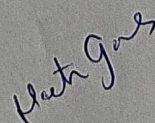
9-POR CUANTO: **SEGUROS PEPIN, S.A.**, legalmente constituida y autorizada a ejercer el negocio de seguros en general en todo el territorio nacional, de acuerdo con disposición de 949 de fecha 16 de Mayo 1964. Exigida a: **ING. HÉCTOR GARCÉS DE LA ROSA, CED. NO. 002-0014737-9.**

En la Ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, Capital de la República Dominicana, a los Once (11) días del mes de **Julio** del año Dos Mil Veintidós **2022**.


Firma del Afianzado




Firma Autorizada



03

a) PRESUPUESTO, b) ANALISIS DE COSTO UNITARIO
b) y FLUJOS DE CAJA

DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

PROYECTO: Construcción de aceras, contenes y movimiento de tierra en la pared, Sector Renacimiento del Distrito Municipal del Carril

LOTE II

UBICACION: Sector Renacimiento, del Distrito Municipal del Carril..

PRESUPUESTO					
CODIGO	PARTIDA	VALOR DEL CONTRATO			
		CANT	UD	COSTO UNI RD\$	VALOR RD\$
	Preliminares				94,000.00
	Levantamiento Topográfico Y seguimiento	1.00	PA	30,000.00	30,000.00
	Letrero Identificación de Obra	1.00	Ud.	14,000.00	14,000.00
	Caseta de Materiales e instalación de campamento	1.00	PA	20,000.00	20,000.00
	Guarda almacen por tres meses	3.00	mese	10,000.00	30,000.00
CALLE GREGORIO LUPERON					
	COORD. DE INICIO COORD. FINAL DEL TRAMO				
	18.461627 18.463190				
	70.040866 70.041340				
	LONGITUD DEL TRAMO : 181.6 ML A : 6.70 ML				
	Movimiento de tierra				171,310.79
	corte de material no clasificado L 181.60 ML A : 6.70 ML , .10 M	121.67	M3	234.50	28,531.62
	Bote de material inservible, FE= 30	158.17	M3	265.00	41,915.05
	Escarificacion L 181.60 ML A : 6.70 ML , .10 M	1,216.72	m2	14.00	17,034.08
	Suministro, regado, nivelado compactado con material granular de mina	158.17	m3	530.00	83,830.05
	Hormigon fc:180kg/cm2				501,750.35
	Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm², C/ligadora, e = 0.10 ms, a = 1.0 m	181.60	M²	855.12	155,289.55
	Construcción de Contenes féc. = 180 kg/cm², C/ligadora.	363.20	ML	942.90	342,460.80
	LIMPIEZA				
	Limpieza Final	1.00	P.A	4,000.00	4,000.00
SUB - TOTAL GENERAL RD\$					RD\$ 673,061.15

Handwritten signature

CALLE JUAN PABLO DUARTE TRAMO I Y II				
COORD. DE INICIO TRAMO	COORD. FINAL DEL TRAMO	COORD. DE INICIO TRAMO	COORD. FINAL DEL TRAMO	
18.464238	18.463821	18.463680	18.461730	
70.042585	70.042418	70.042462	70.0410690	
LONGITUD DEL TRAMO I : L 49.95ML A : 6.40 ML		LONGITUD DEL TRAMO II : L 266 ML A : 6.50 ML		
LONGITUD TOTAL TRAMO I Y II : L 315.95ML A : 6.40 ML				
Movimiento de tierra				291,308.23
corte de material no clasificado L 181.60 ML A : 6.70 ML , .10 M		205.37	M3	245.00
Bote de material inservible, FE=.30		266.97	M3	265.00
Escarificacion L 181.60 ML A : 6.70 ML , .10 M		2,053.68	m2	14.00
Suministro, regado,nivelado compactado con material granular de mina		266.97	m3	530.00
Hormigon fc:180kg/cm2				888,344.05
Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm², C/ligadora, e = 0.10 ms, a = 1.0 m		315.95	M²	865.00
Construcción de Contenes féc. = 180 kg/cm², C/ligadora.		631.90	ML	967.00
LIMPIEZA				
Limpieza Final		1.00	P.A	4,000.00
SUB - TOTAL GENERAL RD\$				RD\$ 1,179,652.28

CALLE DEL PLEY				
COORD. DE INICIO TRAMO	COORD. FINAL DEL TRAMO			
18.463397	18.463936			
70.043071	70.042072			
LONGITUD DEL TRAMO : L 126.22 ML A : 6.70 ML				
Movimiento de tierra				119,953.34
corte de material no clasificado L 181.60 ML A : 6.70 ML , .10 M		84.57	M3	245.00
Bote de material inservible, FE=.30		109.93	M3	265.00
Escarificacion L 181.60 ML A : 6.70 ML , .10 M		845.67	m2	14.00
Suministro, regado,nivelado compactado con material granular de mina		109.93	m3	530.00
Hormigon fc:180kg/cm2				356,674.00
Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm², C/ligadora, e = 0.10 ms, a = 1.0 m		126.00	M²	865.00
Construcción de Contenes féc. = 180 kg/cm², C/ligadora.		252.00	ML	967.00
LIMPIEZA				
Limpieza Final		1.00	P.A	4,000.00
SUB - TOTAL GENERAL RD\$				RD\$ 476,627.34

Handwritten signature

CALLE MAMA TINGO					
COORD. DE INICIO	COORD. FINAL DEL TRAMO				
18.461872	18.462307				
70.042412	70.041163				
LONGITUD DEL TRAMO : L 147.06 ML A : 6.70 ML					
Movimiento de tierra					139,765.56
corte de material no clasificado L 181.60 ML A : 6.70 ML , .10 M		98.53	M3	245.00	24,139.85
Bote de material inservible, FE=.30		128.09	M3	265.00	33,943.85
Escarificacion L 181.60 ML A : 6.70 ML , .10 M		985.30	m2	14.00	13,794.20
Suministro, regado,nivelado compactado con material granular de mina		128.09	m3	530.00	67,887.66
Hormigon fc:180kg/cm2					415,620.94
Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm², C/ligadora, e = 0.10 ms, a = 1.0 m		147.06	M²	865.00	127,206.90
Construcción de Contenes féc. = 180 kg/cm², C/ligadora.		294.12	ML	967.00	284,414.04
LIMPIEZA					
Limpieza Final		1.00	P.A	4,000.00	4,000.00
SUB - TOTAL GENERAL RD\$					RD\$ 555,386.50
SUB - TOTAL GENERAL RD\$					2,978,727.27
GASTOS INDIRECTOS					
Dirección Técnica		10.00%			297,872.73
Gastos Administrativos		3.00%			89,361.82
Seguros, Póliza y Fianzas		1.00%			29,787.27
Transporte de Materiales y Equipos		1.00%			29,787.27
codia		0.10%			2,978.73
Ley 6/86		1.00%			29,787.27
Supervisión		5.00%			148,936.36
ITBIS en base a Dirección Técnica		18.00%			53,617.09
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					682,128.55
Imprevistos		3.00%			89,361.82
TOTAL GENERAL CONTRATADO RD\$					3,750,217.64

ELABORADO :
ARQ. HECTOR GARCES DE LA ROSA

Hector Garcés

ANALISIS UNITARIO

CONTEN					
	Cantidad	UND	Precio Unitario	ITBIS	Costo Total
01- HORM 1:3:5 p/contén+2% desp	1.02	m3	4,350.00	783.00	5,235.66
A- ARENA GRUESA	0.00	m3	1,200.00		0.00
B -GRAVA	0.00	M3	1,300.00		0.00
C -CEMENTO GRIS	0.00	fda	450.00		0.00
02-CARPINTERIA	0.02	m3	0.00		0.00
Madera (110 p2 / 10 usos + 10% desp.).	12.10	pie	45.60	8.21	651.08
Clavos (5 lb. / 100 p2)	5.50	lb	55.00	9.90	356.95
03-Base Horm 1:3:5+85%pedra*15cm esp+10%	0.00	m3	1,815.30		0.00
04-MORTERO 1:2 para pulido	0.10	m3	6,268.00		626.80
05-BASE DE CONTEN (mano de obra solo)	0.08	m3	400.00		32.00
06-CONSTRUCCION CONTEN	10.00	M	252.65		2,526.50
			m3		9,428.99
		M2			942.90

ACERAS					
	Cantidad	UND	Precio Unitario	ITBIS	Costo Total
01- HORM 1:3:5 p/aceras+2% desp	1.02	m3	4,350.00	783.00	5,235.66
A- ARENA GRUESA	0.00	m3	1,200.00		0.00
B -GRAVA	0.00	M3	1,300.00		0.00
C -CEMENTO GRIS	0.00	fda	450.00		0.00
02-CARPINTERIA	0.02	m3	0.00		0.00
Madera (110 p2 / 10 usos + 10% desp.).	12.10	pie	45.60	8.21	651.08
Clavos (5 lb. / 100 p2)	5.50	lb	55.00	9.90	356.95
03-Base Horm 1:3:5+85%pedra*15cm esp+10%	0.00	m3	1,815.30		0.00
04-MORTERO 1:2 para pulido	0.10	m3	6,268.00		626.80
06-CONSTRUCCION ACERAS	10.00	M	168.07		1,680.70
			m3		8,551.19
		M2			855.12

CORTE MATERIAL NO CLASIFICADO					
	Cantidad	UND	Precio Unitario	ITBIS	Costo Total
CORTE DE MATERIAL	1.00	m3	31.00		31.00
RETRO EXC, 225 CAT	1.00	m3	145.50		145.50
CARGIO 950 CAT	1.00	m3	58.00		58.00
		M3	234.50	0.00	234.50

Handwritten signature

BOTE MATERIAL EXCAVADO					
	Cantidad	UND	Precio Unitario	ITBIS	Costo Total
Costo Bote: Comisión de 6MB = 2226 pesos/comisión	1.000	M3	224.58	40.42	265.00
		M3	224.58	40.42	265.00

ESCARIFICACION DE SUPERFICIE:					
	Cantidad	UND	Precio Unitario	ITBIS	Costo Total
GREDAR 12G-CAT	1	M2	14.00	-	14.00
		M2	14.00	0.00	14.00

SUMINISTRO, REGADO, NIVELADO Y COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO CALICHE					
EXTRACCION CON D7G			COSTO/M3E =		91.83
			REND = 85 M3E/H		
CARGIO 950 CAT			COSTO/M3E = \$		80.00
			REND = 85 M3E/H		
CORTE DE MATERIAL			COSTO/M3E = \$ 38.17		38.17
TRANSPORTE			COSTO/M3E = \$33.73 x 10KM		250.00
DERECHO MINA			COSTO/M3E = \$ 60		60.00
MEDIO AMBIENTE			COSTO/M3E = \$10		10.00
			COSTO/M3C		530.00

LIMPIEZA FINAL					
	Cantidad	UND	Precio Unitario	ITBIS	Costo Total
Ajuste de limpieza Final	1	PA	4,000.00	-	4,000.00
		M2	4,000.00	0.00	4,000.00

Heck

FLUJO DE CAJA
PROYECTO: CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES RENACIMIENTO EL CARRIL, LOTE II

RENACIMIENTO EL CARRIL	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	TOTAL
Preliminares				
Levantamiento Topográfico Y seguimiento	10,000.00	10,000.00	10,000.00	\$30,000.00
Letrero Identificación de Obra	14,000.00			\$14,000.00
Caseta de Materiales e instalación de campamento	20,000.00			\$20,000.00
Guarda almacen por tres meses	10,000.00	10,000.00	10,000.00	\$30,000.00
CALLE GREGORIO LUPERON				
Movimiento de tierra				
corte de material no clasificado L 181.60 ML A : 6.70 ML , .10 M	28,531.62			\$28,531.62
Bote de material inservible, FE=.30	41,915.05			\$41,915.05
Escarificación L 181.60 ML A : 6.70 ML , .10 M	17,034.08			\$17,034.08
Suministro, regado,nivelado compactado con material granular de mina	67,064.04	16,766.01		\$83,830.05
Hormigon fc:180kg/cm2				
Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm², C/ligadora, e = 0.10 ms, a = 1.0 m	124,231.64	31,057.91		\$155,289.55
Construcción de Contenes féc. = 180 kg/cm², C/ligadora.	342,460.80			\$342,460.80
LIMPIEZA				
Limpieza Final		4,000.00		\$4,000.00
CALLE JUAN PABLO DUARTE TRAMO I Y II				
Movimiento de tierra				
corte de material no clasificado L 181.60 ML A : 6.70 ML , .10 M		50,315.65		\$50,315.65
Bote de material inservible, FE=.30		70,747.05		\$70,747.05
Escarificación L 181.60 ML A : 6.70 ML , .10 M		28,751.52		\$28,751.52
Suministro, regado,nivelado compactado con material granular de mina		141,494.01		\$141,494.01
Hormigon fc:180kg/cm2				
Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm², C/ligadora, e = 0.10 ms, a = 1.0 m		273,296.75		\$273,296.75
Construcción de Contenes féc. = 180 kg/cm², C/ligadora.		611,047.30		\$611,047.30
LIMPIEZA				
Limpieza Final			4,000.00	\$4,000.00

H. G. G.

CALLE DEL PLEY				
Movimiento de tierra				
corte de material no clasificado L 181.60 ML A : 6.70 ML , .10 M			20,719.65	\$20,719.65
Bote de material inservible, FE=.30			29,131.45	\$29,131.45
Escarificación L 181.60 ML A : 6.70 ML , .10 M			11,839.38	\$11,839.38
Suministro, regado,nivelado compactado con material granular de mina			58,262.86	\$58,262.86
Hormigon fc:180kg/cm2				
Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm², C/ligadora, e = 0.10 ms, a = 1.0 m			108,990.00	\$108,990.00
Construcción de Contenes féc. = 180 kg/cm², C/ligadora.			243,684.00	\$243,684.00
LIMPIEZA				
Limpieza Final			4,000.00	\$4,000.00

CALLE MAMA TINGO				
Movimiento de tierra				
corte de material no clasificado L 181.60 ML A : 6.70 ML , .10 M			24,139.85	\$24,139.85
Bote de material inservible, FE=.30			33,943.85	\$33,943.85
Escarificación L 181.60 ML A : 6.70 ML , .10 M			13,794.20	\$13,794.20
Suministro, regado,nivelado compactado con material granular de mina			67,887.66	\$67,887.66
Hormigon fc:180kg/cm2				
Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm², C/ligadora, e = 0.10 ms, a = 1.0 m			127,206.90	\$127,206.90
Construcción de Contenes féc. = 180 kg/cm², C/ligadora.			284,414.04	\$284,414.04
LIMPIEZA				
Limpieza Final			4,000.00	\$4,000.00
SUB-TOTAL	\$675,237.23	\$1,247,476.20	\$1,056,013.84	\$2,978,727.27
Gastos Indirectos:				
GASTOS INDIRECTOS				
Dirección Técnica	\$67,523.72	\$124,747.62	\$105,601.38	\$297,872.73
Gastos Administrativos	\$20,257.12	\$37,424.29	\$31,680.42	\$89,361.82
Seguros, Póliza y Fianzas	\$6,752.37	\$12,474.76	\$10,560.14	\$29,787.27
Transporte de Materiales y Equipos	\$6,752.37	\$12,474.76	\$10,560.14	\$29,787.27
codia	\$675.24	\$1,247.48	\$1,056.01	\$2,978.73
Ley 6/86	\$6,752.37	\$12,474.76	\$10,560.14	\$29,787.27
Supervisión	\$33,761.86	\$62,373.81	\$52,800.69	\$148,936.36
ITBIS en base a Dirección Técnica	\$12,154.27	\$22,454.57	\$19,008.25	53617.09093
SUB-TOTAL	\$154,629.32	\$285,672.05	\$241,827.17	\$682,128.55

TOTAL GENERAL	\$829,866.55	\$1,533,148.25	\$1,297,841.01	\$3,660,855.82
----------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

IMPREVISTOS 3%	\$20,257.12	\$37,424.29	\$31,680.42	\$89,361.82
-----------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

TOTAL A CONTRATAR	\$850,123.67	\$1,570,572.54	\$1,329,521.43	\$3,750,217.64
--------------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Handwritten signature