

FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: San Francisco del Rincon

APORTACION ESTATAL CONVENIO DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS DE FECHA 21 DE SEPTIEMBRE DE 2016

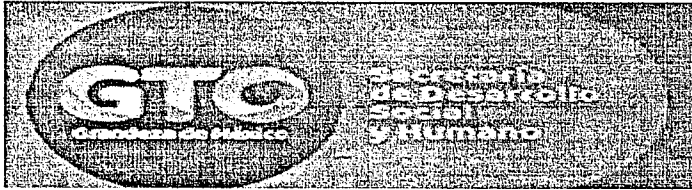
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE CAMINO A EXHACIENDA 1RA. ETAPA  
 LOCALIDAD: SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.  
 CONTRATISTA: GRUPO RYXSHEM, S.A. DE C.V.  
 NÚMERO DE CONTRATO: OPM-SFR/2015-111  
 IMPORTE CONTRATADO: \$ 1,728,496.01  
 LIQUIDACIÓN: \$ -  
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$ 1,728,496.01

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 3 de octubre de 2018  
 FECHA DE TERMINO SEGÚN CONTRATO: 1 de diciembre de 2018  
 FECHA DE INICIO REAL: 3 de octubre de 2018  
 FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 1 de diciembre de 2018  
 FECHA DE TERMINO REAL: 1 de diciembre de 2018

HOJA: 1 DE 4

FECHA DE ELABORACIÓN: 10 de diciembre de 2018

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS		TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2 FINIQUITO			
1	ARROYO									
1.1.	PRELIMINARES									
1.1.1.	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISIÓN. P.U.O.T.	965.72	M2	\$ 6.84	\$ 6,605.52	1471.8000		1,471.80	10,067.11	-3,461.59
1.1.2.	REUBICACIÓN DE POSTE DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA, CON EMPLAZAMIENTO NUEVO DENTRO DE ÁREA DE BANQUETA EN POSICIÓN ADECUADA PARA SU OPERATIVIDAD. INCLUYE: REMOCIÓN Y REEMPLAZAMIENTO DE POSTE POR MEDIOS MECÁNICOS, ASÍ COMO DE LAS LÍNEAS DE TENDIDO PROCURANDO INTERRUMPIR EL SERVICIO ÚNICAMENTE DURANTE EL PERIODO INDISPENSABLE PARA EL PROCEDIMIENTO. P.U.O.T.	5.00	PZA	\$ 9,811.70	\$ 49,058.50			0.00	0.00	49,058.50
1.1.3.	Demolición de banquetas, guardaflores y/o guardería de concreto simple con medios mecánicos. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	525.00	M3	\$ 318.44	\$ 167,706.00	39.6000		39.60	12,649.82	155,056.18
1.2.	EXCAVACIONES									
1.2.1.	EXCAVACIÓN PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECÁNICOS. P.U.O.T.	627.72	M3	\$ 39.92	\$ 25,058.58	1180.9500		1,180.95	47,143.52	-22,084.94
1.3.	ACARREOS									
1.3.1.	CARGA MECÁNICA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION; INCLUYE ABUNDAMIENTO P.U.O.T.	816.03	M3	\$ 26.61	\$ 21,714.56	1535.2400		1,535.24	40,852.74	-19,138.18
1.3.2.	ACARREO EN CAMIÓN A PRIMER KILÓMETRO SOBRE PAVIMENTO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN; INCLUYE ABUNDAMIENTO. P.U.O.T.	816.03	M3	\$ 28.03	\$ 22,873.32	1535.2400		1,535.24	43,032.78	-20,158.46
1.3.3.	ACARREO EN CAMION, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 20 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE ABUNDAMIENTO. P.U.O.T.	4,896.20	M3/KM	\$ 8.40	\$ 41,128.08	6140.9400		6,140.94	51,583.90	-10,455.82
1.4.	SUB-BASES Y BASES									
1.4.1.	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL CON CAL EN PROPORCION DE 14 KG/M2 EN UN ESPESOR DE 20 CMS. CON UN VRS MINIMO DEL 10%, LIMITE LIQUIDO MAXIMO DE 50% Y EXPANSION MAXIMA DE 3%, COMPACTADA AL 90% DE SU P. V. S. M., P.U.O.T.	241.43	M3	\$ 323.48	\$ 78,097.78	312.2000		312.20	100,990.46	-22,892.68
1.4.2.	SUB- RASANTE PARA PAVIMENTO RIGIDO, MEZCLADA Y HOMOGENEIZADA CON AGUA, EN CAPAS DE 20 CM, CON MATERIAL DE BANCO, CON CARACTERÍSTICAS DE ARENA LIMOSA. DEBERÁ CUMPLIR CON UN VRS MINIMO DE 20%, EXPANSION MÁXIMA 3%, TENER MENOS DE 40% DE FINOS Y LIMITE LIQUIDO MENOR QUE 50%, SERÁ COMPACTADO AL 95% DE SU PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO AASHTO ESTÁNDAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	241.43	M3	\$ 259.91	\$ 62,750.07	312.2000		312.20	81,143.90	-18,393.83
1.4.3.	BASE HIDRAULICA PARA PAVIMENTO RIGIDO, MEZCLADA Y HOMOGENEIZADA CON AGUA, EN CAPAS DE 20 CMS. SERÁ ELABORADA CON TEPETATE Y GRAVA BASÁLTICA TRITURADA, QUE TENGA LIMITE LIQUIDO NO MAYOR DE 25%, INDICE PLASTICO MAXIMO DE 6%, CURVA GRANULOMETRICA SIN CAMBIOS BRUSCOS, EQUIVALENTE DE ARENA MINIMO DE 40%, V.R.S. ESTANDAR MAYOR O IGUAL AL 80%, GRADO DE COMPACTACION, MINIMO = 100% SEGÚN LA PRUEBA AASHTO MODIFICADA VARIANTE D CON HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	241.43	M3	\$ 413.02	\$ 99,715.42	312.2000		312.20	128,944.84	-29,229.43
1.4.4.	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA A RAZÓN DE 1.5 LTS/M2 CON POREO CON ARENA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	965.72	M2	\$ 28.47	\$ 27,494.05	1561.0000		1,561.00	44,441.67	-16,947.62
1.5.	PAVIMIENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO									
1.5.1.	PAVIMENTO DE 15 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO Premezclado MR= 42.0 KG/CM2 (RESISTENCIA A FLEXIÓN A 28 DÍAS), TMA 1 1/2" PARA FORMAR HUELLAS DE CONCRETO DE 70 CMS DE ANCHO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRADO Y VIBRADO. P.U.O.T.	250.00	M2	\$ 434.36	\$ 108,590.00		713.6000	713.60	309,959.30	-201,369.30
1.5.2.	PAVIMENTO A BASE DE PIEDRA BOLA DE LA REGION DE 15 CMS DE ESPESOR ASENTADO Y EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION: XXXX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRADO Y VIBRADO. P.U.O.T.	410.00	M2	\$ 369.08	\$ 151,322.80		535.2000	535.20	197,531.62	-46,208.82
1.5.3.	CURADO DE CONCRETO EN ARROYO CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	250.00	M2	\$ 25.17	\$ 6,292.50		713.6000	713.60	17,961.31	-11,668.81
1.5.4.	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	75.97	MI	\$ 16.70	\$ 1,268.70		475.5300	475.53	7,941.35	-6,672.65



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: San Francisco del Rincon

AFORTACION ESTATAL CONVENIO DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS DE FECHA 21 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE CAMINO A EXHACIENDA 1RA. ETAPA  
 LOCALIDAD: SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.

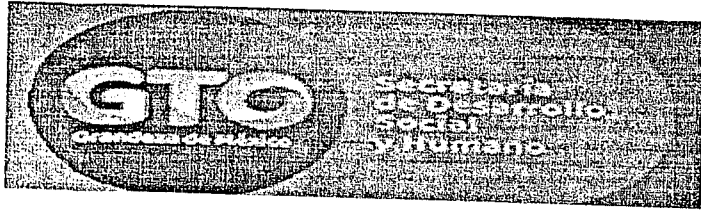
FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 3 de octubre de 2018  
 FECHA DE TERMINO SEGÚN CONTRATO: 1 de diciembre de 2018  
 FECHA DE INICIO REAL: 3 de octubre de 2018  
 FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 1 de diciembre de 2018  
 FECHA DE TERMINO REAL: 1 de diciembre de 2018

HOJA: 1 DE 4

CONTRATISTA: GRUPO RYXSHEM, S.A. DE C.V.  
 NÚMERO DE CONTRATO: OPIA-SFR/2018-111  
 NÚMERO DE CONVENIO:  
 IMPORTE CONTRATADO: \$ 1,728,496.01  
 LIQUIDACIÓN: \$  
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$ 1,728,496.01

FECHA DE ELABORACIÓN: 10 de diciembre de 2018

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS		TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2 FINIQUITO			
1.5.5.	CALAFATEO CON SELLADOR PARA JUNTAS HORIZONTALES A BASE DE UN COMPONENTE AUTONIVELANTE CON CINTA DE RESPALDO, CON GARANTÍA EXPEDIDA POR LA EMPRESA DE 10 AÑOS; P.U.O.T.	75.97	MI	\$ 31.14	\$ 2,365.71		1380.1325	1,380.13	42,977.33	-40,611.62
1.5.6.	GUARDALOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. DE 1 1/2". DE 15X20X35 CMS. EN REMATE DE LOSAS DE ARROYO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y VIBRADO, P.U.O.T.	20.00	MI	\$ 233.81	\$ 4,676.20		6.6000	6.60	1,543.15	3,133.05
1.5.7.	BARILLAS	300.00	PZA	\$ 22.06	\$ 6,618.00			0.00	0.00	6,618.00
2.0.	BANQUETAS									
2.01.	TRAZO Y NIVELACIÓN, DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISIÓN. P.U.O.T.	840.00	PZA	\$ 6.84	\$ 5,745.60	472.4800		472.48	3,231.76	2,513.84
2.02.	EXCAVACIÓN A MANO PARA BANQUETAS, EN MATERIAL "B", INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	252.00	PZA	\$ 122.75	\$ 30,933.00	190.9900		190.99	23,444.02	7,488.98
2.03.	CARGA MECÁNICA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION; NO INCLUYE ABUNDAMIENTO P.U.O.T.	327.60	PZA	\$ 26.61	\$ 8,717.44	248.2900		248.29	6,607.00	2,110.44
2.04.	ACARREO EN CAMIÓN A PRIMER KILÓMETRO SOBRE PAVIMENTO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN; NO INCLUYE ABUNDAMIENTO P.U.O.T.	327.60	PZA	\$ 28.03	\$ 9,182.63	248.2900		248.29	6,959.57	2,223.06
2.05.	ACARREO EN CAMIÓN, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 20 (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, P.U.O.T.	1,965.60	PZA	\$ 8.40	\$ 16,511.04	993.1700		993.17	8,342.63	8,168.41
2.06.	BASE DE TEPETATE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR PARA BANQUETA COMPACTADA AL 90% P.V.S.M.P.U.O.T.	168.00	PZA	\$ 235.74	\$ 39,604.32	94.5000		94.50	22,277.43	17,326.89
2.07.	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO ESTAMPADO F'C=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 0.10MTS DE ESPESOR, ACABADO ESTAMPADO EN MODELO SEGUN DISEÑO, USO DE MOLDE, CONSIDERANDO ENDURECEDOR EN DOS APLICACIONES, DESMOLDANTE, LAVADO Y SELLADO DE SUPERFICIE, VIBRADO, CIMBRA, CIMENTADO Y DESCIMENTADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	840.00	PZA	\$ 273.86	\$ 230,042.40	472.4800		472.48	129,393.37	100,649.03
2.10.	GUARNICION SEMI-INTEGRAL TRAPEZOIDAL DE 15X30X50 CMS. DE SECCION ( DE ACUERDO A PROYECTO), ACABADO ESCOBILLADO, COLADA CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y VIBRADO, P.U.O.T.	337.67	PZA	\$ 295.44	\$ 99,761.22	331.2000		331.20	97,849.73	1,911.50
2.11.	CALAFATEO CON SELLADOR PARA JUNTAS HORIZONTALES A BASE DE UN COMPONENTE AUTONIVELANTE CON CINTA DE RESPALDO, CON GARANTÍA EXPEDIDA POR LA EMPRESA DE 10 AÑOS; P.U.O.T.	675.34	PZA	\$ 31.14	\$ 21,030.09			0.00	0.00	21,030.09
2.12.	RAMPA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD A BASE DE LOSA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM² DE 10 ESPESOR, 1.20 DE ANCHO CON UNA PENDIENTE MÁXIMA DE 6%, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, ACABADO CON BROCHA DE PELO Y VOLTEADOR EN LAS ORILLAS; INCLUYE: RELLENO, NIVELACIÓN, CIMENTADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMENTADO, CURADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	17.28	PZA	\$ 253.37	\$ 4,378.23			0.00	0.00	4,378.23
3.0.	DRENAJE									
3.01.	RENOVELACIÓN DE POZO DE VISITA EXISTENTE, FORJADO CON MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 28 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, RENOVADO HASTA UNA DIFERENCIA DE 25 CM, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	20.00	PZA	\$ 1,426.80	\$ 28,536.00		10.0000	10.00	14,268.00	14,268.00
4.0.	SEÑALAMIENTO OPERATIVO									
4.01.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA PARA CRUCE DE PEATONES EN CALLES DE 40 CM. DE ANCHO INCLUYE: BARRIDO DE SUPERFICIES, APLICACION DE PINTURA, INCORPORACION DE MICROESFERA COMO REFLEJANTE P.U.O.T.	10.00	MI	\$ 67.47	\$ 674.70		10.0000	10.00	674.70	0.00
4.02.	PINTURA EN GUARNICIÓN A BASE DE PINTURA TRAFICO AMARILLA, A BROCHA, INCLUYE: MICROESFERA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	337.67	MI	\$ 33.62	\$ 11,352.47		331.2000	331.20	11,134.94	217.52
4.03.	PINTURA EN RAMPA DE DISCAPACITADOS, A BASE DE PINTURA TRAFICO BLANCA Y AZUL, A BROCHA, INCLUYE: TRAZO DEL LOGOTIPO, MICROESFERA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	4.00	PZA	\$ 242.58	\$ 970.32			0.00	0.00	970.32



NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE CAMINO A EXHACIENDA 1RA. ETAPA  
 LOCALIDAD: SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.  
 CONTRATISTA: GRUPO RYXSHEM, S.A. DE C.V.  
 NÚMERO DE CONTRATO: OPM SFR/2013-111  
 NÚMERO DE CONVENIO:  
 IMPORTE CONTRATADO: \$ 1,728,496.01  
 LIQUIDACIÓN: \$  
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$ 1,728,496.01

FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: San Francisco del Rincon

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 3 de octubre de 2018  
 FECHA DE TERMINO SEGÚN CONTRATO: 1 de diciembre de 2018  
 FECHA DE INICIO REAL: 3 de octubre de 2018  
 FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 1 de diciembre de 2018  
 FECHA DE TERMINO REAL: 1 de diciembre de 2018

APORTACION ESTATAL CONVENIO DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS DE FECHA 21 DE SEPTIEMBRE DE 2018

HOJA: 1 DE 4

FECHA DE ELABORACIÓN: 10 de diciembre de 2018

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS		TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2 FINIQUITO			
4.04.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO "CRUCE DE PEATONES" (SP-32) GRADO INGENIERIA DE 61x61 CM. P.U.O.T.	2.00	PZA	\$ 1,849.11	\$ 3,698.22			0.00	0.00	3,698.22
4.05.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO RESTRICTIVO "ALTO" (SR-06) GRADO INGENIERIA DE 61x61 CM. P.U.O.T.	2.00	PZA	\$ 1,787.20	\$ 3,574.40			0.00	0.00	3,574.40
4.06.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYA FABRICADA E POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON OJOS DE GATO Y REFLEJANTE, INCLUYE: CLAVOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	350.00	PZA	\$ 227.85	\$ 79,782.50			0.00	0.00	79,782.50
4.07.	Señal preventiva SP-39 Ciclistas, con un tablero de 86 cm X 86 cm, en un poste, con película reflejante tipo A, por unidad de obra terminada.	3.00	PZA	\$ 1,849.11	\$ 5,547.33			0.00	0.00	5,547.33
4.08.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO INFORMATIVO "CAMINO A LA PRESA" (SII-06) GRADO INGENIERIA DE 61x61 CM. P.U.O.T.	2.00	PZA	\$ 1,849.11	\$ 3,698.22		2.0000	2.00	3,698.22	0.00
5.0	LETRERO INFORMATIVO									
5.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO, ALUSIVO A LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	1.00	PZA	\$ 3,006.85	\$ 3,006.85		1.0000	1.00	3,006.85	0.00
CFC:	CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO									
FC.001	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, DE 0.60 X 0.40 MT. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4. INCLUYE MATERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.		M3	\$817.19		25.0000		25.00	20,429.75	-20,429.75
El Contratista extiende el más amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.					SUMA DE ESTA HOJA:	\$ 1,490,082.77			\$ 1,490,082.76	\$ 0.00
					SUBTOTAL:	\$ 238,413.24			\$ 238,413.24	\$ 0.00
					16.00 % IVA:	\$ 38,146.15			\$ 38,146.15	\$ 0.00
					IMPORTE TOTAL CONTRATADO:	\$ 1,728,496.01			\$ 1,728,496.00	\$ 0.00