Finiquito de Obra

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSE "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Contratista. CONSTRUCTORA KIKITA S.A. DE C.V. — **Reg. Fed. Cont:** CKI-061101-LR1

Contrato No. 073/2015	Monto con iva $ 5,942,052.00	Periodo Contratado: ABRIL 20 AL 18 SEPTIEMBRE DEL 2015	Elaborado: abril 13 del 2015
Anticipo del 30% $1,782,615.60	Entregado: JUNIO 29 DEL 2015	Periodo Diferido: JUNIO 22 AL 20 DE NOVIEMBRE DEL 2015	Acuerdo elaborado: junio 29 del 2015
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:
Convenio MODIFICATORIO PLAZO	Incremento $	Fecha de Terminación diciembre 20 del 2015	Elaborado: noviembre 19 del 2015
Convenio	Incremento $	Fecha de Terminación	Elaborado:

Recursos 2015

2015-FONDOCULTURAS15-A-0004 $ 5,942,052.00
2015-PDM-FED-OP-M/09 $ 5,942,052.00
2015-FONDOCULTURA15-AM-0001 $ 14,939.00
2016-PDM-FED-REF/15-OP-001 $ 449,691.51

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2013 $ 5,942,052.00 — SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO $ 95.17

TRAMITE		FACTURA	ESTIMADO				AMORTIZACION		RETENCIONES				SALDO	EJERCIDO	PERIODO DE EJECUCION	
NUMERO	DESCRIPCION		IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	REINTEGRO	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%	0.50%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACIÓN
Anticipo	Anticipo	Nº 708	1,536,737.58	245,878.01			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,782,615.59	1,782,615.59		
Estimación 1	Normales y Exc	Nº 743	332,731.37	53,237.10			99,819.56	15,971.13	665.46	665.46	665.46	1,663.66	268,518.24	270,175.25	jun. 22 del 2015	jun. 30 del 2015
Estimación 2	Normales, Exc y Ext	Nº 760	1,029,519.74	164,723.16			308,855.92	49,416.94	2,059.03	2,059.03	2,059.03	5,147.60	824,645.34	835,970.03	jul. 1 del 2015	jul. 31 del 2015
Estimación 3	Extras	Nº 765	956,853.29	153,096.53			287,055.99	45,928.96	1,913.70	1,913.70	1,913.70	4,784.27	768,439.50	776,984.87	ago. 1 del 2015	ago. 31 del 2015
Estimación 4	Normales y Exc	Nº 781	2,249,546.43	359,927.43			674,863.92	107,978.23	4,499.09	4,499.09	4,499.09	11,247.73	1,801,886.71	1,826,831.71	sep. 1 del 2015	sep. 30 del 2015
Estimación 5	Normales y Exc	Nº 818	53,247.77	8,519.64			15,974.33	2,555.89	106.49	106.49	106.49	266.24	42,651.48	43,237.19	oct. 1 del 2015	oct. 30 del 2015
Estimación 6	Normales y Exc	Nº 819	31,655.84	5,064.93			9,496.75	1,519.48	63.31	63.31	63.31	158.28	25,356.33	25,704.54	oct. 31 del 2015	nov. 30 del 2015
Estimación 7	Extras	Nº 820	468,821.64	75,011.46			140,671.12	22,507.38	937.64	937.64	937.64	2,344.11	375,497.57	380,654.80	dic. 1 del 2015	dic. 20 del 2015
		SALDOS 2015	5,122,376.58	819,580.25	0.00	0.00	1,536,737.59	245,878.01	10,244.72	10,244.72	10,244.72	25,611.89	5,885,610.76	5,941,956.82		

COSTO DE OBRA: 5,941,956.83	AMORTIZACIÓN: 1,782,615.60	EJERCIDO: 5,941,956.82				PERIODO REAL:	jun. 22 del 2015	dic. 20 del 2015
POR ESTIMAR: 95.17	POR AMORTIZAR: 0.00	POR EJERCER: 95.17	RET.0.2%	10,244.72	RET.0.2%	10,244.72	RET 0.2%	10,244.72

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA KIKITA S.A. DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M.

ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS

JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCION

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. JORGE VÁZQUEZ GUZMÁN

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. JESÚS ANTONIO PEÑA MARTÍNEZ

CHIHUAHUA, CHIH., A 18 DE FEBRERO DE 2016

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSE "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FINIQUITO DE LOS TRABAJOS

NO.	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN CONTRATADO		
	I.- PARTIDA										
	NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de éste catálogo, proyecto y especificaciones relativas a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del Reglamento Municipal que corresponda										
1.00	**PRELIMINARES**										
1.01	Limpieza gruesa general del entorno inmediato a las fachadas sur, oeste y área de estacionamiento. Incluye retiro de escombro existente a banco fuera de obra. Incluye herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	1900.00	$ 12.20	$ 23,180.00	2,144.29	26,160.34	-244.29	2,144.29	26,160.34	-244.29	-2,980.34
1.02	Trazo y nivelación del entorno exterior inmediato a las fachadas sur y oeste. Incluye, cal para trazo herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	1700.00	$ 10.20	$ 17,340.00	0.00	0.00	1,700.00	0.00	0.00	1,700.00	17,340.00
1.05	Movimiento de tierra dentro del predio para reconfigurar niveles originales. Ver plano A-05 1/5, ver anexo fotográfico. Incluye herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	800.00	$ 65.00	$ 52,000.00	1,407.36	91,478.40	-607.36	1,407.36	91,478.40	-607.36	-39,478.40
1.07	Proteccion de pavimentos de acceso y zaguan, por medio de hoja de triplay de astilla de 1/4", adherido con cinta para ducto plateada de 2", previa limpieza fina de la superficie a proteger. Ver plano A-05 1/5. Incluye suministro de los materiales, acarreos dentro de la obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. PU.O.T.	m2	180.00	$ 264.90	$ 47,682.00	202.05	53,523.05	-22.05	202.05	53,523.05	-22.05	-5,841.04
1.08	Suministro de estructura de madera en forma de C autoportable con de triplay de 1/2" con una altura de 1.30 m para proteccion de jambas de puertas, contando un lado de la puerta por pieza. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	pza	24.00	$ 411.64	$ 9,879.36	14.00	5,762.96	10.00	14.00	5,762.96	10.00	4,116.40
1.09	Suministro y colocación de hule negro y rampa formada de arena para proteccion de umbrales de puertas. Incluye herramientas, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	12.00	$ 85.34	$ 1,024.08	2.00	170.68	10.00	2.00	170.68	10.00	853.40
1.10	Suministro y colocación de hule negro y cartón corrugado para proteccion de batientes de puertas fijado por medio de maskin tape sobre el hule o cartón, sin dañar la puerta. Siendo dos piezas por puerta. Incluye herramienta, mano de obra, materiale sy todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	10.00	$ 147.23	$ 1,472.30	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	1,472.30
1.11	Desmontaje de batientes de puertas y ventanas que requieren reparación con cuidado de no dañar la pieza y colocación en cuarto asignado como bodega por la supervisión. Ver Plano A-05 1/4, Ver anexo fotográfico. Incluye: acarreos, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	14.00	$ 1,985.72	$ 27,800.08	6.00	11,914.32	8.00	6.00	11,914.32	8.00	15,885.76
1.12	Suministro y colocación de puntales para fijación de dinteles inestables con madera de pino: polines para pie derecho, arrastre y cargador de 4"X4"y contravientos de 4"X 2" acuñando donde sea necesario, Ver ubicación en Plano A-05 1/4, detalle en plano A-05 3/4, ver anexo fotográfico. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	5.00	$ 894.98	$ 4,474.90	4.00	3,579.92	1.00	4.00	3,579.92	1.00	894.98
1.16	Demolición de banqueta de concreto perimetral existente con altura promedio de 0.33m por medios mecánicos. Ver Plano A-05 1/4, ver anexo fotográfico. Incluye herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	150.00	$ 85.57	$ 12,835.50	283.40	24,250.54	-133.40	283.40	24,250.54	-133.40	-11,415.04
1.17	Demolición de escalones de concreto armado, para acceso al patio siendo 3 escalones con peralte de 0.20 m, 1.70m aprox. de huella y 1.95 de ancho, con acarreo de escombro fuera de la obra. Ver Plano A-05 1/4, ver anexo fotográfico. Incluye herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	5.5	105.44	579.92	5.49	578.87	0.01	5.49	578.87	0.01	1.05
1.19	Retiro de capa superficial de aplanado, terminado fino en cáscara de cal, colocado en locales interiores de un espesor máximo de 2cms, con acarreo de escombro fuera de la obra. Incluye herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	442	37.88	16742.96	646.85	24,502.68	-204.85	646.85	24,502.68	-204.85	-7,759.72
1.20	Demolición de aplanado mezcla cal-arena en avanzado estado de deterioro, de espesor máximo de 4 cms, con acarreo de escombro fuera de la obra. Incluye herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	680	42.27	28743.6	814.62	34,433.99	-134.62	814.62	34,433.99	-134.62	-5,690.39
					$ 243,754.70		$ 278,355.74			$ 276,355.74	-$	32,601.04
2.00	**ALBAÑILERÍA**											
2.01	Suministro y colocación de tubo galvanizado de 4" para sustitución de tubo utilizado como descarga de agua pluvial. Ver plano A-05 2/5, ver anexo fotográfico. Incluye desmontaje del tubo en mal estado, acabado, codos, coples o uniones, piezas de sujección, herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	30.00	$ 260.24	$ 7,807.20	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00	30.00	7,807.20
2.02	Suministro y colocación de lechada de cal arena para inyección de grietas en mamposteria de adobe, espesor variable. Ver plano A-05 2/5 y anexo fotográfico. Incluye cimbra, mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	30.50	$ 105.57	$ 3,219.89	54.80	5,785.24	-24.30	54.80	5,785.24	-24.30	-2,565.35

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSE "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

						Periodo de los Trabajos						
N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR	
2.03	Suministro y colocación de mezcla de arcilla de adobe con paja de avena de espesor variable en dormitorios, máximo 10cms, para repellado de muro de mampostería de adobe erosionado. Ver plano A-05 4/5, ver anexo fotográfico. Incluye preparación del muro, andamios, mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	500.00	$ 145.25	$ 72,625.00	214.14	31,103.84	285.86	214.14	31,103.84	285.86	41,521.16
2.04	Aplicación de aplanado fino de cal-arena prop.1 :4 de espesor variable, máx. 4cms sobre zarpeado existente, siguiendo la superficie que tiene el aplanado original. Ver plano A-05 2/5.Incluye preparación del muro, andamios, mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	788.00	$ 98.57	$ 77,673.16	1,319.48	130,061.15	-531.48	1,319.48	130,061.15	-531.48	-52,387.99
2.05	Suministro y colocación de rajuela para consolidación de mampostería de piedra en corona de cimentación. Ver plano A-05 2/5 y A-05 4/5. Incluye preparación de la cimentación, mano de obra, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	52.00	$ 68.27	$ 3,550.04	0.00	0.00	52.00	0.00	0.00	52.00	3,550.04
2.06	Suministro y colocación de mezcla cal-arena proporción 1:1 de máximo 2cms, para repellado fino sobre enjarre de embarro, colocado en locales interiores. Ver plano A-05 2/5. Incluye preparación del muro, andamios, herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.O.U.T.	m2	488.00	$ 109.28	$ 53,328.64	0.00	0.00	488.00	0.00	0.00	488.00	53,328.64
2.07	Suministro y colocación de mezcla cal-arena para reposición de aplanado sobre muro de mampostería de adobe, prop. 1:2, espesor max de 2cms. Ver plano A-05 4/5, ver anexo fotográfico. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	300.00	$ 115.53	$ 34,659.00	1,325.10	153,088.80	-1,025.10	1,325.10	153,088.80	-1,025.10	-118,429.80
					$ 252,862.93		$ 320,039.03			$ 320,039.03		-$ 67,176.10
2.08	**Construccion de ducto aireador en interior de locales en el perímetro del muro. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 3/5 . Incluye los siguientes conceptos:**											
2.08.1	Excavación de 0.30 m de ancho por 0.40 m de profundidad, afinando taludes y fondo, por medios manuales. ver detalle en plano A-05 3/5 . Incluye herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m3	25.00	$ 178.58	$ 4,464.50	33.00	5,893.14	-8.00	33.00	5,893.14	-8.00	-1,428.64
2.08.2	Relleno de ducto aireador de 0.30 m de ancho por 0.40 m de profundidad, con granzón de 3/8" en su interior, acomodando material y enrazando. ver detalle en plano A-05 3/5. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m3	25.00	$ 203.80	$ 5,095.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	5,095.00
					$ 9,559.50		$ 5,893.14			$ 5,893.14		$ 3,666.36
2.09	**Construccion de ducto aireador en exterior de locales en el perímetro del muro. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 3/5. Incluye los siguientes conceptos:**											
2.09.1	Excavación de 0.40 m de ancho por 0.70 m de profundidad, afinando taludes y fondo, por medios manuales. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 3/5. Incluye herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m3	44.80	$ 105.26	$ 4,715.65	0.00	0.00	44.80	0.00	0.00	44.80	4,715.65
2.09.2	Relleno de ducto aireador de 0.40 m de ancho por 0.70 m de profundidad, con granzón de 3/8" en su interior, acomodando material y enrazando.Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 3/5 . Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m3	44.80	$ 215.61	$ 9,659.33	0.00	0.00	44.80	0.00	0.00	44.80	9,659.33
					$ 14,374.98		$ -			$ -		$ 14,374.98
2.10	**Construccion de rampa para acceso al patio. Con doble pendiente, del 20 % en su desarrollo hacia el exterior y del 10% hacia el interior. Ver plano A-05 2/5, y ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye los siguientes conceptos:**											
2.11	Desmontaje y retiro de piso machimbrado de madera existente en locales interiores con recuperación de material. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 3/5, ver plano A-05 1/5, ver anexo fotográfico. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.O.U.T.	m2	68.00	$ 78.59	$ 5,344.12	419.03	32,931.57	-351.03	419.03	32,931.57	-351.03	-27,587.45
2.12	Desmontaje y retiro de polines de 2"x4" y estrucutra de madera, soportando piso machimbrado. Con recuperación de material para su posterior reintegración. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 3/5. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.O.U.T.	m2	68.00	$ 45.58	$ 3,099.44	419.03	19,099.38	-351.03	419.03	19,099.38	-351.03	-15,999.94
2.13	Excavación y retiro de relleno de tierra bajo piso machimbrado en locales interiores hasta 25 cm de profundidad. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 3/5. Incluye herramienta, mano de obra y todo lo necesario de su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	40.80	$ 112.63	$ 4,595.30	176.85	19,918.61	-136.05	176.85	19,918.61	-136.05	-15,323.31
2.14	Construccion de tiras de plantilla nivelada de mezcla cal-arena prop. 1:4 de 0.07m de ancho por 0.05m de alto, a cada 0.40 m de distancia (verificar separación en sitio), para sentar polinería de madera en pisos.Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 3/5. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	170.00	$ 50.88	$ 8,649.60	0.00	0.00	170.00	0.00	0.00	170.00	8,649.60
					$ 21,688.46		$ 71,949.56			$ 71,949.56		-$ 50,261.10

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSE "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Finiquito de los Trabajos

	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR	
2.15	**Recolocación de polines de soporte para piso de duela. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 3/5. Incluye los siguientes conceptos:**										
2.15.1	Recolocación de polines originales en buen estado, asentando sobre plantilla cal-arena de concepto2.14, conforme a distribución original, empezando pegado al muro. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 3/5. Incluye herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T	m2	8.00	$ 111.98	$ 895.84	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	8.00	895.84
2.15.2	Suministro y colocación de polines de madera de 2"x4" para substituir polines en malas condiciones, asentando sobre plantilla cal-arena de concepto2.14, conforme a distribución original, empezando pegado al muro. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 3/5. Incluye herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T	m2	60.00	$ 453.16	$ 27,189.60	0.00	0.00	60.00	0.00	0.00	60.00	27,189.60
2.16	**Suministro y colocaciónde de piezas nuevas para soporte de piso machimbrado. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 3/5. Incluye los siguientes conceptos.**					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.16.2	Suministro y colocación de cama de triplay de 3/4"para soporte de piso machimbrado sujeta a polines pormedio de pijas de 1/2". Aplicando aspersión con previfuego 1027, ver manual de especificaciones. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 3/5. Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	68.00	$ 328.95	$ 22,368.60	427.96	140,777.44	-359.96	427.96	140,777.44	-359.96	-118,408.84
2.17	Colocación de piso machimbrado retirado de madera de 3/4, en buen estado, clavando sobre estructura de polines y cama de triplay. Aplicando aspersión con previfuego 1027, ver manual de especificaciones. Acabado pulido y con dos manos de poliuretano. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 3/5. Incuye herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	5.00	$ 453.58	$ 2,267.90	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	2,267.90
2.18	Suministro y colocación de piso machimbrado, de madera de encino de 3/4" sobre triplay de pino de 3/4". Aplicando aspersión con previfuego 1027, ver manual de especificaciones. Acabado pulido y con dos manos de poliuretano. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 3/5. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	63.00	$ 2,234.20	$ 140,754.60	419.03	936,196.82	-356.03	419.03	936,196.82	-356.03	-795,442.22
2.19	Suministro y colocación de refuerzo lateral de estructura para machimbre, colocado en extremos de polines, junto al muro, a base de barrote de madera de pino de 2"X 3 @ 40 cms. Aplicando aspersión con previfuego 1027, ver manual de especificaciones. Acabado pulido y con dos manos de poliuretano. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 3/5. Incluye herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	ml	81.20	$ 51.59	$ 4,189.11	0.00	0.00	81.20	0.00	0.00	81.20	4,189.11
2.20	Suministro y colocación de lechada de cal prop. 1:2, en la parte posterior de aplanado a la cal para pegar el aplanado al muro con un espesor maximo de 1cm, haciendolo en etapas para que la lechada cubra todos los orificios internos.Ver plano 3/5. Incluye herramienta, materiales mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	15.00	$ 75.29	$ 1,129.35	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	15.00	1,129.35
					$ 198,795.00		$ 1,076,974.26			$ 1,076,974.26		-$ 878,179.26
2.21	**Retiro de tubo de pvc utilizado como dren de agua pluvial por piso del patio hacia exterior. Ver plano A-05 1/5, ver anexo fotográfico. Incluye los siguientes conceptos:**										
2.21.2	Excavación por medios manuales para retirar tubo de PVC y colocar nuevo a una profundidad de 60cms y 45cms de ancho.Ver detalle en plano A-05 3/4. Incluye material, herramienta, mano de obra, retiro de material excedente y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	10.00	$ 105.27	$ 1,052.70	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	1,052.70
2.22	Suministro y colocación de dos tubos de PVC de 6" de diámetro para dren de agua pluvial por piso, acentados sobre una cama de arena de 7cms y arena en los costados, con una superficie de arena crivada sobre el tubo de 0.50 m. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 3/5. Incluye: arena, cortes, coples, pegamento, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	ml	20.00	$ 268.20	$ 5,364.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	5,364.00

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSE "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

						Periodo de los Trabajos						
	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A TRIMESTRAR	
2.24	Suministro realización de esquina de dren pluvial, pormedio de dala sobre los tubos de PVC de 0.05m de alto por 0.2m de ancho armada con una retícula de alambron de 1/4 @ 0.07 m con 0.45m de largo, para soporte de banqueta. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye pasada a canal pluvial, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	0.50	$ 95.66	$ 47.83	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	47.83
					$ 6,464.53		$ -			$ -		$ 6,464.53
2.25	**Construccion de registro para dren pluvial con tapa de concreto. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye los siguientes conceptos:**											
2.25.1	Excavación de 0.8X0.8X0.8m, con afine de taludes y fondo, por medios manuales. Ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m3	0.50	$ 105.27	$ 52.64	4.32	454.77	-3.82	4.32	454.77	-3.82	-402.13
2.25.2	Construcción de plantilla de concreto simple f´c=100 kg/cm2 de 5 cm de espesor. Ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.64	$ 144.26	$ 92.33	0.48	69.24	0.16	0.48	69.24	0.16	23.09
2.25.3	Construcción de pared de tabique común de 14cms de espesor confinando un espacio interior de 0.50X0.50m con una altura aproximada de 0.9m. Acabado interior aplanado de mortero-arena prop. 1:4. Ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	1.80	$ 289.19	$ 520.54	17.28	4,997.20	-15.48	17.28	4,997.20	-15.48	-4,476.66
2.25.4	Construcción de chaflán de concreto pobre con 0.1m de altura max. Ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.25	$ 81.61	$ 20.40	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	20.40
2.25.5	Construcción de dala de cerramiento de concreto f´c=200kg/cm2 con armex de 3 hilos. Ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye materiales, cimbrado, colado, armado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	2.00	$ 180.06	$ 360.12	57.60	10,371.46	-55.60	57.60	10,371.46	-55.60	-10,011.34
2.25.6	Suministro y colocación de ángulo metalico de 1/4¨y 0.70m de ancho, anclado a dala pormedio de 4cms de varilla de 1/4¨soldada al ángulo ahogada en la dala. Ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye material, soldadura, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	2.00	$ 173.16	$ 346.32	48.00	8,311.68	-46.00	48.00	8,311.68	-46.00	-7,965.36
2.25.7	Construcción de tapa de concreto de 0.60X0.50m armada con retícula de varillas de 3/8" @0.10 m en ambos sentidos. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye material, cimbrado,colado, armado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 344.15	$ 344.15	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	344.15
					$ 1,736.50		$ 24,204.35			$ 24,204.35		-$ 22,467.85
2.26	**Construcción de canal de desague en fachada principal dimensión interior mínima 0.30 X 0.40 m con pendiente mínima de 1%. Ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye los siguientes conceptos:**											
2.26.1	Excavación de 0.70m de ancho y 0.45m de profundidad, con afine de taludes y fondo, por medios manuales. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m3	33.70	$ 105.27	$ 3,547.60	0.00	0.00	33.70	0.00	0.00	33.70	3,547.60
2.26.2	Construcción de plantilla de concreto simple f´c=100 kg/cm2 de 5 cm de espesor. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	75.00	$ 144.26	$ 10,819.50	0.00	0.00	75.00	0.00	0.00	75.00	10,819.50
2.26.3	Construcción de losa de concreto f´c 200 kg/cm2, armado con retícula de varilla de 3/8" @ 0.20m en ambos sentidos, de 0.70m de ancho con una pendiente mínima de 1%. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye material, colado, armado, cimbrado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	32.00	$ 694.24	$ 22,215.68	0.00	0.00	32.00	0.00	0.00	32.00	22,215.68
2.26.4	Suministro y colocación de cadena perimetral de block de 15X20X40 en ambos extremos longitudinales de la losa confinando un espacio interior de 30 x 40cms, con una celda colada y armada con varilla de 1/4" @ 0.60m. Acabado interior aplanado de mortero arena prop. 1:4. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	210.00	$ 98.69	$ 20,724.90	0.00	0.00	210.00	0.00	0.00	210.00	20,724.90
2.26.5	Construcción de dala de cerramiento de concreto f´c=200kg/cm2 de 15 x 10 cm armada con armex de 3 hilos. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye materiales, cimbrado, colado, armado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	210.00	$ 170.04	$ 35,708.40	0.00	0.00	210.00	0.00	0.00	210.00	35,708.40

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSE "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Finiquito de los Trabajos

P	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJECUTADO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A PAGAR	IMPORTE
2.26.6	Suministro y colocación de ángulo metálico de 1/4", con sección de 4 x 4 cm, anclado a dala pormedio de 4cms varilla de 1/4"soldada al ángulo ahogada en dala. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye materia', soldadura, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	211.00	$ 183.08	$ 38,629.88	20.20	3,698.22	190.80	20.20	3,698.22	190.80	34,931.66
2.27	Suministro y colocación de tapa de concreto f'c=200kg/cm2, armado con parrilla de varilla de 3/8" colocada @0.10m en ambos sentidos, piezas de 0.40m de ancho en tramos de 0.50m de largo aprox. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye materiales, cimbrado, colado, armado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	32.00	$ 354.13	$ 11,332.16	0.00	0.00	32.00	0.00	0.00	32.00	11,332.16
2.28	Suministro y colocación de rejilla Irving IS-05 lisa en piezas de 0.40m de ancho y 0.50m de largo, teniendo los travesales de la rejilla en sentido transversal, con solera metálica de 1/4", y 0.07m de ancho, en ambos extremos longitudinales. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	66.00	$ 1,163.24	$ 76,773.84	10.10	11,748.72	55.90	10.10	11,748.72	55.90	65,025.12
2.29	Instalación de salida y soporte para proyector, especificación al momento de conocer el equipo, probable hueco en muro.Ver plano A-05 2/5. Incluye material, soportes, anclaje, herramienta, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 2,910.84	$ 2,910.84	2.00	5,821.68	-1.00	2.00	5,821.68	-1.00	-2,910.84
					$ 222,662.80		$ 21,268.62			$ 21,268.62		$ 201,394.18
2.30	**Construcción de banca realizada in situ de 1.5 de largo por 0.45 de alto y 0.50 de ancho, para ocultar instalaciones electricas en patio 2.Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye los siguientes conceptos:**											
2.30.1	Construcción de plantilla de concreto simple f'c=100 kg/cm2 de 5 cm de espesor. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.80	$144.27	$ 115.42	0.00	0.00	0.80	0.00	0.00	0.80	115.42
2.30.2	Construcción de dala de desplante de concreto f'c=200kg/cm2 armada con armex de 3 hilos. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye materiales, cimbrado, colado, armado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	2.40	$189.93	$ 455.83	0.00	0.00	2.40	0.00	0.00	2.40	455.83
2.30.3	Construcción de cadena perimetral de block de 15 armado con una celda colada con varilla de 1/4". Ver plano A-05 2/4, ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye materiales, colado, armado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	2.10	$99.79	$ 209.56	0.00	0.00	2.10	0.00	0.00	2.10	209.56
2.30.4	Construcción de losa de 10cms de espesor, de concreto f'c=150 kg/cm2 armado con varillas de 3/8" @ 0.20m en sentido longitudinal y @ 0.17m en sentido transversal. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye materiales, cimbrado, colado, armado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.70	$ 705.08	$ 493.56	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.70	493.56
2.30.5	Aplanado de concreto fino interior y exterior de 1cm de espesor, acabado a vuelta de plana para recibir pintura color swiss almond o similar marca Osel . Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	2.40	$109.18	$ 262.03	0.00	0.00	2.40	0.00	0.00	2.40	262.03
2.30.6	Suministro y colocación de puerta de madera de pino de primera, desflemada, de doble batiente, fabricada a medida de 1.20 de longitud y 0.30m de altura, tipo tambor, con bastidor de 1"x 2" y duela de 1/2", acabado con cerolato y resina damar. Con cerradura de llave Phillips , mod. X-720. Ver plano A-05 2/5, ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	$6,046.65	$ 6,046.65	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	6,046.65
2.32	Apertura de hueco de 40 x 40 cm aprox. en cimentación de mampostería de piedra por medios manuales, a una profundidad mínima de 70 cm bajo el NPT para canal eléctrico, sin recuperación de material mediante retiro de piedras aflojando la mezcla de asiento, para pasada de instalaciones eléctricas. Ver plano A-05 2/5. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	0.80	$ 868.59	$ 694.87	0.00	0.00	0.80	0.00	0.00	0.80	694.87
					$ 8,277.92		$ -			$ -		$ 8,277.92
2.35	**Construcción de sobre muro de block de 15X20X40 de 1.70 m de altura, para anclaje de equipos eléctricos. Ver plano A-05 2/5, Ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye los siguientes conceptos:**											

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y REMODELACIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSE "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Finiquito de los trabajos

NO.	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	IMPORTE	VOLUMEN RELACIONADO	IMPORTE	VOLUMEN A FINIQUITAR	IMPORTE
2.35.1	Excavación por medios manuales de zanja de 60cms de ancho por 65 cms de profundidad, para cimentación.Ver plano A-05 2/5, Ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	3.40	$105.27	$ 357.92	1.63	171.59	1.77	1.63	171.59	1.77	186.33
2.35.2	Construcción de plantilla de concreto simple f´c=100 kg/cm2 de 5 cm de espesor. Ver detalle en plano A-05 4/5, ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	5.20	$144.27	$ 750.20	77.87	11,234.30	-72.67	77.87	11,234.30	-72.67	-10,484.10
2.35.3	Construcción de cimentación de colindancia con concreto armado f'c=200 kg/cm2 con retícula cuadrada de varillas de 3/8" @ 0.20 cms de 0.70 m de ancho, a un mínimo de 0.60 m bajo el nivel de terreno natural.Ver plano A-05 2/5, Ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye material, herramienta, cimbrado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	m2	6.00	$645.74	$ 3,874.44	1.92	1,239.83	4.08	1.92	1,239.83	4.08	2,634.61
2.35.4	Construcción de dala de desplante de concreto f´c=200kg/cm2 de 15x15cms, armado con armex de 4 hilos.Ver plano A-05 2/5, Ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye material, herramienta, cimbrado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	8.50	$236.49	$ 2,010.17	2.88	681.10	5.62	2.88	681.10	5.62	1,329.07
2.35.5	Construcción de muro de block de 15 con altura de 1.70cms con todas las celdas rellenas con varilla de 3/8" y concreto pobre y aplanado de concreto fino acabado a vuelta de plana para recibir pintura. Ver plano A-05 2/5, Ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye material, herramienta, cimbrado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	8.50	$829.78	$ 7,053.13	3.03	2,514.23	5.47	3.03	2,514.23	5.47	4.538.90
2.35.6	Construcción de dala de cerramiento de concreto f´c=200kg/cm2 de 15x15cms, armado con armex de 4 hilos. Ver plano A-05 2/5, Ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye material, herramienta, cimbrado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	8.50	$236.49	$ 2,010.17	3.03	716.57	5.47	3.03	716.57	5.47	1,293.60
2.35.7	Relleno y compactación de cepa con material producto de excavación, apisonado con pisón de mano.Ver plano A-05 2/5, Ver detalle en plano A-05 4/5. Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	8.50	$56.23	$ 477.96	2.40	134.95	6.10	2.40	134.95	6.10	343.01
					$ 16,533.99		$ 16,692.57			$ 16,692.57		-$ 158.58
					$752,956.61		$1,537,021.53			$1,537,021.53		-$784,064.92
4.00	CANTERÍA											
4.01	Limpieza de piezas de cantera en pretiles,por medio de lavado con detergente Canasol NS1000 con cepillo de cerda vegetal fina. Dilucion del detergente 1:20. Ver anexo fotográfico. Ver plano A-05 5/5. Incluye herramientas, materiales, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	70.00	$ 79.64	$ 5,574.80	99.96	7,960.81	-29.96	99.96	7,960.81	-29.96	-2 386.01
4.02	Suministro y colocación de calafateo de junta entre piezas de cantera con mezcla de cal arena prop. 1:3, pigmentando con pintura para concreto, con retiro de fragmentos sueltos, polvo y basura y enmascarillado para no manchar la piedra. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	150.00	$ 128.64	$ 19,296.00	0.00	-0.00	150.00	0.00	-0.00	150.00	19 296.00
4.03	Suministro y colocación de gárgola de cantera según muestra, retirando sección fracturada para su reposición.Ver anexo fotográfico. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	5.00	$ 2,596.83	$ 12,984.15	7.00	18,177.81	-2.00	7.00	18,177.81	-2.00	-5 193.66
4.04	Suministro y colocación de cornisa de cantera según muestra, retirando la pieza fracturada para su reposición.Ver anexo fotográfico. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	5.00	$ 4,457.47	$ 22,287.35	5.00	22,287.35	0.00	5.00	22,287.35	0.00	0.00
4.05	Reintegración de pavimento a base de baldosa de piedra de 0.50 X0.50 m en zaguán de acceso principal, en área 32, sentada sobre firme de cal arena prop. 1:5. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	96.00	$ 597.96	$ 57,404.16	0.00	0.00	96.00	0.00	0.00	96.00	57 404.16
4.06	Afianzamiento de pilares de acceso en capilla. Por medio de colocación de espiga de piedra abriendo caja en la pieza de pretil de apoyo de la reja y en el fuste del castillo, sentando con mezcla de cal arena prop: 1:2. Ver plano A-05 5/5, ver anexo fotográfico. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	4.00	$ 1,389.52	$ 5,558.08	8.00	11,116.16	-4.00	8.00	11,116.16	-4.00	-5 558.08
4.07	Suministro y colocación de remate de la espadaña, tipo crátera, según muestra existente sentada con caja, espiga y mezcla de cal arena prop. 1:2. Ver anexo fotográfico. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	2.00	$ 4,237.73	$ 8,475.46	4.00	16,950.92	-2.00	4.00	16,950.92	-2.00	-8 475.46
					$ 131,580.00		$ 76,493.05			$ 76,493.05		$ 55,086.95

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSE "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A FINIQUITAR	
4.08	**Reestructuración de dovéla en platabanda de dintel en zaguan de acceso a patio 1, espacio 22. Ver plano A-05 5/5, ver anexo fotográfico. Incluye los siguientes conceptos:**									
4.08.1	Apuntalamiento de dintel con madera de pino de 4"X 4"en arrastres, pies derechos y cargadores y contra vientos de tabla de 2"X4. Ver plano A-05 5/5. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta realización P.U.O.T.	pza	1.00	$ 432.65	$ 432.65	4.00	1,730.60	-3.00	4.00	1,730.60	-3.00	-1,297.95
4.08.2	Desmontaje y reacomodo de dovelas, sentando con mezcla de cal arena prop. 1:2. Ver plano A-05 5/5. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	2.00	$ 1,982.39	$ 3,964.78	25.00	49,559.75	-23.00	25.00	49,559.75	-23.00	-45,594.97
4.09	Suministro y colocación de baldosa de cantera de 50 x 50 cms aprox y 5 cm de espesor, a semejanza de piso original, sentada sobre firme de cal arena prop. 1:4, en área de dormitorios. Ver plano A-05 5/5. Ver anexo fotográfico. Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	26.00	$ 635.00	$ 16,510.00	0.00	0.00	26.00	0.00	0.00	26.00	16,510.00
					$ 20,907.43		$ 51,290.35			$ 51,290.35		$ 30,382.92
					$152,487.43		**$127,783.40**			**$127,783.40**		**$24,704.03**
5.00	**CARPINTERÍA**											
5.01	Remoción de pintura de batientes y marcos por medio de limpieza y tallado de película de aceite de linaza, aplicando aguarrás y solución de detergente y tallado con fibra 3mm uso en dos a tres aplicaciones, enjuagar con agua limpia y secado con estopa, ver manual de especificaciones. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	7.00	$955.41	$ 6,687.87	3.00	2,866.23	4.00	3.00	2,866.23	4.00	3,821.64
5.02	Reestructuración de batientes ajustando espigas y tarugos, aplicando adhesivos. Ver plano A-12 1/1. Incluye herramienta, mano de obra, suministro de materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	7.00	$4,264.93	$ 29,854.51	3.00	12,794.79	4.00	3.00	12,794.79	4.00	17,059.72
5.03	Suministro y reposición de peinazo de batientes según muestra existente, de madera de pino desflemada de 1a., conforme a la técnica original. Ver anexo fotográfico y plano A-12 1/1.. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	14.00	$1,449.71	$ 20,295.94	5.00	7,248.55	9.00	5.00	7,248.55	9.00	13,047.39
5.04	Suministro y reposición de tableros según muestra existente de madera de pino desflemada de 1a. Ver plano A-12 1/1. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00	$952.86	$ 3,811.44	0.00	-0.00	4.00	0.00	-0.00	4.00	3,811.44
5.05	Suministro y colocación de resanes para agrietamientos en piezas de madera con inserción de astillas. Ver anexo fotográfico y plano A-12 1/1. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	7.00	$690.00	$ 4,830.00	3.00	2,070.00	4.00	3.00	2,070.00	4.00	2,760.00
5.06	Suministro y aplicación de cerolato en puertas y ventanas originales y nuevas, acabado con resina damar, siguiendo el procedimiento descrito en el manual de procedimientos y especificaciones. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	15.00	$698.56	$ 10,478.40	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	15.00	10,478.40
5.07	Suministro y colocación de cerrajería según reproducción de muestra original, de hierro con pasadores, sujecion, maneral y ojillos. Ver anexo fotográfico. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	14.00	$6,123.71	$ 85,731.94	0.00	0.00	14.00	0.00	0.00	14.00	85,731.94
5.08	Colocación de piezas de carpintería retiradas en concepto 1.11. Ver plano A-12 1/1. Incluye material, herrajes, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	14.00	$736.35	$ 10,308.90	6.00	4,418.10	8.00	6.00	4,418.10	8.00	5,890.80
5.09	Suministro y colocación de puerta abatible Pp1 de 1.00 m de ancho por 2.30 m de alto de madera de pino, diseño según piezas existentes. Ver plano A-12 1/1. Con chapa, marco, y batientes. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta realización. P.U.O.T.	pza	2.00	$4,939.16	$ 9,878.32	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	9,878.32
5.10	Suministro y colocación de panel divisorio Pp2 de 4.15 x 2.30, formado por 4 paneles corredizos de 1.15 m de ancho por 2.30 a base de un marco metalico PTR de 2" X 2", acabado fondeado con primer y esmalte alquidálico gris obscuro, y una celosia de tiras de madera de pino de 3" X 1" con 1" de separación entre ellas sujetas a estructura metalica con pijas de 1", acabado con poliuretano alinfático brillante, marca Sayer Lack tipo Polilack cristal modelo UB-0200. Ver plano A-12 1/1. Incluye rieles sujetos a estructura superior de madera por medio de pijas de 1", herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	3.00	$12,737.76	$ 38,213.28	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	38,213.28
5.13	Suministro y aplicación de aceite de linaza en vigueria de madera y entablillado sobre viga en locales interiores, previa limpieza con cepillo y sopleteado. Contando el precio unitario por m2 de área cubierta. Ver manual de procedimientos. Ver detalle en plano A-12 1/1. Incluye herramienta, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	348.00	$ 98.24	$ 34,187.52	0.00	0.00	348.00	0.00	0.00	348.00	34,187.52

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSE "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR EJECUTAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN FINIQUITAR	
5.14	Suministro y aplicación de tratamiento de retardante al fuego Previfuego 1027 en piezas de vigas, estructuras de madera, contraventeos, tableta de madera de techumbre, piso machimbrado, de acuerdo a especificaciones de producto. Aplicado con brocha de aire, secado al aire con tiempo adecuado a recomendación del fabricante. Previa limpieza de polvo y otras suciedades menores. Medido en m2 por a nivel de piso sin embargo se refiere al piso y al techo. Ver anexo fotográfico. Incluye aplicación, materiales, andamios, mano de obra, limpieza, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	348.00	$ 70.41	$ 24,502.68	774.44	54,528.32	-426.44	774.44	54,528.32	-426.44	-30,025.64
5.15	Suministro y colocación de cama de tripay para tapanco en dormitorios, de 3/4" sobre estructura de polines de madera, sujeta con pijas de 2" en superficie de tapanco. Ver Plano A-03 1/1. Incluye recortes, desperdicio, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	100.00	$ 466.04	$ 46,604.00	104.34	48,626.61	-4.34	104.34	48,626.61	-4.34	-2,022.61
5.16	Suministro y colcación de duela de madera de pino de 4" x 3/4"en piso de tapanco sujeta por medio de pijas de 1" sobre cama de triplay anclada a estructura de madera. Acabado con poliuretano alinfático brillante, marca Sayer Lack tipo Polilack cristal modelo UB-0200. Ver Plano A-03 1/1. Incluye herramienta mano de obra, materiales, recortes, ajustes, desperdicio y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	100.00	$ 1,398.17	$ 139,817.00	126.67	177,106.20	-26.67	126.67	177,106.20	-26.67	-37,289.19
					$ 465,201.80		$ 309,658.80			$ 309,658.80		$ 155,543.01
5.17	**Suministro y colocación celosía, panel divisorio en dormitorios con puerta corrediza. Ver Plano A-03 1/1. Incluye los siguientes conceptos:**											
5.17.1	Suministro y colocación estructura metálica PTR azul de 1", formando un marco rectangular de 4.00 m de largo X 2.30 m de alto. Acabado fondeado con primer y esmalte alquidálico gris obscuro. Ver detalle en plano A-03 1/1. Incluye materiales, cortes, soldadura, tornillos, tuercas, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	$8,292.66	$ 8,292.66	2.00	16,585.32	-1.00	2.00	16,585.32	-1.00	-8,292.66
5.17.2	Suministro y colocación de perfil metálico PTR azul de 1" funcionando como soporte vertical colocados a cada 50cms dentro del marco para sujetar tramos de entablillado. Acabado fondeado con primer y esmalte alquidálico gris obscuro. Ver detalle en plano A-03 1/1. Incluye materiales, cortes, soldadura, tornillos, tuercas, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	23.80	$652.93	$ 15,539.73	15.80	10,316.29	8.00	15.80	10,316.29	8.00	5,223.44
5.17.3	Suministro y colocación de tablillas de madera de pino de 1a, desflemada de 1"x 3" colocadas en sentido horizontal cubriendo toda la superficie del marco dejando un espacio entre cada tablilla de 1cm atornillados a estructura de PTR. Acabado con poliuretano alinfático brillante, marca Sayer Lack tipo Polilack cristal modelo UB-0200. Ver Plano A-03 1/1. Incluye herramienta mano de obra, materiales, recortes, ajustes, desperdicio y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	ml	185.00	$879.89	$ 162,779.65	279.06	245,542.10	-94.06	279.06	245,542.10	-94.06	-82,762.46
5.17.4	Anclaje de celosía a estructura de tapanco pormedio de placa de 1/2", en piezas de 2"x 2" soldadas a Perfiles PTR azul a cada 50 cms. Incluye materiales, recortes, soldadura, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	12.00	$153.14	$ 1,837.68	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	12.00	1,837.68
5.17.5	Suministro y colocación de puerta corrediza a base de marco metálico PTR de 1" formando marco de 2.30 x 1m Acabado fondeado con primer y esmalte alquidálico gris obscuro, con entablillado de madera de pino de 1a, desflemada de 1"x 3" colocadas en sentido horizontal cubriendo toda la superficie del marco dejando un estacio entre cada tablilla de 1cm atornillados a estructura de PTR. Acabado con mancha y barniz. Incluye materiales, recortes, soldadura, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	3.00	$9,050.16	$ 27,150.48	4.00	36,200.64	-1.00	4.00	36,200.64	-1.00	-9,050.16
5.18	Suministro y colocación de travesaños para el tapanco en dormitorios, de madera de pino de 1a desflemada de 4" X 2 1/2" en tramos de 3.00 m @ 0.32 m y 3 travesaños de madera de pino de 1a desflemada de 4" X 2 1/2" con 4m de largo @ 0.32 cms, sujetos a largeros metálicos pormedio de ángulos de 3/4" con una sección de 3", con 4 piezas por travesaño, sujetos con pijas de 2". Para estructura de tapanco en dormitorios. acabado con cerolato goma damar. Ver Plano A-03 1/1. Incluye material,herramienta, anclaje, mano de obra, pijas, soldadura y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	312.00	$383.36	$ 119,608.32	276.80	106,114.05	35.20	276.80	106,114.05	35.20	13,494.28

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y REMODELACIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSE "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR	
5.19	Restauracion y rehabilitacion de escaleras de acceso a azotea, incluye:Suministro y colocación de piezas nuevas de carpintería para integrar de acuerdo a muestra existente, restauracion y colocación de piezas seleccionadas de carpintería original ya restauradas, suministro y colocación de huellas y peralte de madera de pino en escaleras interior. Acabado con sellador de poliuretano marca Sayer Lack código, aplicación con pistola de aire de acuerdo a especificaciones de producto, suministro y colocación de puntales de 4" en escalera de caracol para fijarla y reforzarla, trabajo a detalle (no son temporales), Aplicación de cerolato preparado a todas las piezas de madera de acuerdo a especificaciones en manual de procedimientos de obra, dos capas solo en cara exterior. Incluye: preparación de superficie, aplicación, secado, acabado fino, mano de obra, materiales, herramienta y equipo y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	lote	1.00	$33,324.78	$ 33,324.78	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	33,324.78
					$ 388,533.30		$ 414,758.41			$ 414,758.41		-$ 46,225.10
					$833,735.10		$724,417.20			$724,417.20		$109,317.91
7.00	HERRERÍA											
7.01	Suministro y colocación de tapa metálica para sentarse sobre boca de tronera hecha a medida, de 0.40 X0.40 m, con placa de 1/4", sujeta con 2 tornillos y taquetes en boquilla de mampostería, acabada con pintura electrostática color blanco. Ver plano A-02 1/2 concepto 18.11 para ubicacar troneras). Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	9.00	$1,388.94	$ 12,500.46	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	9.00	12,500.46
7.02	Limpieza de herrumbre en rejas de ventanas existentes por medio de aplicación de esmalte alquidálico según el procedimiento detallado en manual de procedimientos y especificaciones. Ver anexo fotográfico. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	10.00	$1,359.75	$ 13,597.50	9.00	12,237.75	1.00	9.00	12,237.75	1.00	1,359.75
7.03	Limpieza de herrumbre en cruz de remate de espadaña existente y colocación en sitio original. Incluye aplicación de esmalte alquidálico. según el procedimiento del manual. Ver anexo fotográfico. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 3,599.60	$ 3,599.60	1.00	3,599.60	0.00	1.00	3,599.60	0.00	0.00
7.04	Suministro y colocación de rejas faltantes en ventanas, utilizando fragmentos existentes y con solera y varilla redonda lisa de acero de la misma dimensión que la muestra. Ver plano A-12 1/1. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	7.00	$ 3,901.75	$ 27,312.25	7.00	27,312.25	0.00	7.00	27,312.25	0.00	0.00
					$ 57,009.81		$ 43,149.60			$ 43,149.60		$ 13,860.21
7.05	**Suministro y colocacíon de escalera metálica de 0.90m de ancho subiendo a una altura 2.30 m con 13 peraltes. Ver detalle en plano A-03 1/1. Incluye los siguientes conceptos.**											
7.05.1	Suministro y colocación de Perfil PTR verde de 4"x 6" con una longitud de 2.54m sujeto a estructura de tapanco para dormitorio pormedio de soldadura y apoyado sobre el suelo con una placa de 1/2" con una superficie de 20 x 25 cm sobre base de neopreno de 1/2", acabado fondeado con primer y esmalte alquidálico gris obscuro. Ver detalle en plano A-03 1/1. Incluye soldadura, colocación material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00	$ 3,611.86	$ 14,447.44	4.00	14,447.44	0.00	4.00	14,447.44	0.00	0.00
7.05.2	Suministro y colocación de huellas para escalera a base de perfil de ánguo de 1" formando un marco de 29 x 90cm para sujetar tablón de pino de 1a desflemada de 1" en pieza de 29 x 90cm,acabado con poliuretano alinfático brillante, marca Sayer Lack tipo Polilack cristal modelo UB-0200. Ver detalle en plano A-03 1/1. Incluye soldadura, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	26.00	$ 1,243.08	$ 32,320.08	26.00	32,320.08	0.00	26.00	32,320.08	0.00	0.00
7.05.3	Suministro y colocación de unión de huellas a perfil PTR base, pormedio de placa metálica de 1/2 colocadas @22cm sujetas pormedio de soldadura a perfil de ángulo y a perfil PTR, acabado fondeado con primer y esmalte alquidálico gris obscuro. Ver detalle en plano A-03 1/1. Incluye soldadura, colocación material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	52.00	$ 398.40	$ 20,716.80	52.00	20,716.80	0.00	52.00	20,716.80	0.00	0.00
7.06	Suministro y colocación de reja para ventana V1 y V2 de 0.9 m de alto X 0.8 m de ancho de varilla redonda lisa de 1/2", fabricada según muestra existente, acabado con base primer y esmalte alquidálico aplicado con pistola color negro mate marca Osel oro o similar. Fabricada a semejanza de muestra original, Ver anexo fotográfico. Incluye herramienta, materiales, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	4.00	$ 1,352.44	$ 5,409.76	4.00	5,409.76	0.00	4.00	5,409.76	0.00	0.00
					$ 72,894.08		$ 72,894.08			$ 72,894.08		$ -

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSE "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR	
7.07	**Suministro y colocación de estructura para tapanco en dormitorio de 10m de longitud y 3m de ancho, con una altura de 2.30m. Ver plano A-03 1/5. Incluye los siguientes conceptos:**											
7.07.1	Suministro y colocación de PTR rojo de 3"x 3"con 2.25 m de alto funcionando como soporte vertical, ancladao al piso pormedio de placa de 3/8" con una superficie de 4"x 8" con 3 angulos metálicos de 1/4"con sección de 1"x 1". Acabado fondeado con primer y esmalte alquidálico gris obscuro. Ver detalle en plano A-03 1/1. Incluye materiales, cortes, soldadura, tornillos, tuercas, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	54.00	$ 498.09	$ 26,896.86	51.36	25,581.90	2.64	51.36	25,581.90	2.64	1,314.96
7.07.2	Suministro y colocación de polin tipo monten de con sección de 3" x 6" con 1.90 m de largo como estabilizador horizontal por cada dos soportes verticales. Acabado fondeado con primer y esmalte alquidálico gris obscuro. Ver detalle en plano A-03 1/1. Incluye materiales, cortes, soldadura, tornillos, tuercas, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	23.00	$ 719.64	$ 16,551.72	49.00	35,262.36	-26.00	49.00	35,262.36	-26.00	-18,710.64
7.07.3	Suministro y colocación de largeros de PTR rojo con sección de 3" x 6" de 18.00 m de largo. Acabado fondeado con primer y esmalte alquidálico gris obscuro. Ver detalle en plano A-03 1/1. Incluye materiales, cortes, soldadura, tornillos, tuercas, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	76.00	$ 398.15	$ 30,259.40	67.80	26,994.57	8.20	67.80	26,994.57	8.20	3,264.83
7.08	Suministro y colocación de barandal de escalera en dormitorios con una inclinación de 60°, hecho con dos postes a base de 2 placas de acero VS-012 marca JAKO de 90cms de altura unidos por una placa metalica de 3/4" perforada para pasada de tensores de cable de acero marca JAKO 108500050 con pasamanos de tablón de madera de 1"x 11/2x15cms de alto, anclado superficie de escalera pormedio de una placa de 3/4"fija con sldadura. Incluye trazo, cortes, desperdicios, pegamento, aplicación de dos manos esmalte alquidálico gris obscuro en acero. Aplicación de previfuego en pasamanos con acabado de cerolato y goma damar. Ver detalle en plano A-03 1/1. Incluye herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	6.00	$ 2,019.07	$ 12,114.42	7.08	14,295.02	-1.08	7.08	14,295.02	-1.08	-2,180.60
7.09	Suministro y colocación de barandal para tapanco, hecho de postes a base de 2 placas de acero VS-012 marca JAKO de 90cms de altura unidos por una placa metalica de 3/4" perforada para pasada de tensores de cable de acero marca JAKO 108500050 con pasamanos de tablón de madera de 1"x 11/2x15cms de alto con poste a cada 1.5m anclado superficie de tapanco pormedio de una placa de 3/4"fija con taquetes. Incluye trazo, cortes, desperdicios, pegamento, aplicación de dos manos esmalte alquidálico gris obscuro en acero. Aplicación de previfuego en pasamanos con acabado de cerolato y goma damar. Ver detalle en plano A-03 1/1. Incluye herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	34.00	$ 2,324.93	$ 79,047.62	34.62	80,489.08	-0.62	34.62	80,489.08	-0.62	-1,441.46
					$ 164,870.02		$ 182,622.93			$ 182,622.93		$ 17,752.91
					$294,773.91		$298,666.61			$298,666.61		-$3,892.70
9.00	**ACABADOS**											
9.01	Suministro y aplicación de pintura a la cal pigmentada con pintura para concreto, color blanco a dos manos. Ver manual de procedimiento, ver plano A-06 1/1. Incluye herramienta, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	1420.00	$ 49.57	$ 70,389.40	3,300.32	163,596.86	-1,880.32	3,300.32	163,596.86	-1,880.32	-93,207.46
9.02	Suministro y colocación de Zocio de madera de pino de 1a desflemada de 1/2"y 10cms de altura. Colocado en todo el perimetro de área 1, 4, 5, 6, 7, 9, 31, 32 y 33. Acabado con poliuretano alinfático brillante, marca Sayer Lack tipo Polilack cristal modelo UB-0200. Incluye herramienta mano de obra, materiales, recortes, ajustes, desperdicio y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	ml	44.79	$ 120.41	$ 5,393.16	334.32	40,255.47	-289.53	334.32	40,255.47	-289.53	-34,862.31
					$75,782.56		$203,852.33			$203,852.33		-$128,069.77
10.00	**ALUMBRADO**											
10.01	LUMINARIO Y ABANICO MCA. ESTEVEZ, MOD. CIERZO 45302, VENTILADOR DE TECHO COLOR PLATA, 3 ASPAS, 3 LUCES, CONTROL CON CADENA	pza	11.00	$ 3,934.79	$ 43,282.69	27.00	106,239.33	-16.00	27.00	106,239.33	-16.00	-62,956.64
10.02	LUMINARIA DE EMERGENCIA CON BATERIA DE RESPALDO DE 2X25W., 127V., COOPER LIGHTING CAT. CU2	pza	5.00	$ 1,843.35	$ 9,216.75	5.00	9,216.75	0.00	5.00	9,216.75	0.00	0.00
10.03	LUMINARIA DE ANUNCIO DE "SALIDA" CON BATERIA DE RESPALDO CAT. CCX MARCA SURE-LITES COPPER LIGHTING.	pza	1.00	$ 1,999.33	$ 1,999.33	3.00	5,997.99	-2.00	3.00	5,997.99	-2.00	-3,998.66
10.04	ROSETA Y FOCO FLUORESCENTE AUTOBALASTRADO DE 26W, 127V	pza	1.00	$ 237.90	$ 237.90	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	237.90

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSE "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A FINIQUITAR			
10.05	SPOT PARA PISO CAT. OU3032BC EMISION DE LUZ BLANCO CALIDO ACERO INOXIDABLE, DE LEDS LUXEON 7X1.2W MONOCROMATICO, CON DRIVER ELECTRONICO 127/220V INTEGRADO	pza	14.00	$ 3,627.74	$ 50,788.36	0.00	0.00	14.00	0.00	0.00	14.00	50,788.36
10.06	LUMINARIA FLUORESCENTE DE 2X32W, 120V, MCA. ARTIC MOD. OF4027B, PARA SOBREPONER, A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD	pza	1.00	$ 2,402.62	$ 2,402.62	37.00	88,896.94	-36.00	37.00	88,896.94	-36.00	-86,494.32
10.07	APAGADOR SENCILLO 15A., 127V.	pza	9.00	$ 183.11	$ 1,647.99	16.00	2,929.76	-7.00	16.00	2,929.76	-7.00	-1,281.77
10.08	APAGADOR DOBLE 15A., 127V.	pza	1.00	$ 216.74	$ 216.74	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	216.74
10.09	LUMINARIO LINEAL DE SOBREPONER PARA LAMPARA FLUORESCENTE T5 1X54W, 127V, 1.22m, CAT. OU6005G, MCA. CONSTRULITA	pza	36.00	$ 3,827.61	$ 137,793.96	0.00	0.00	36.00	0.00	0.00	36.00	137,793.96
10.10	TUBO CONDUIT PVC DE 16mm	pza	15.00	$ 34.08	$ 511.20	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	15.00	511.20
10.12	CONECTOR PVC DE 16mm	pza	17.00	$ 9.07	$ 154.19	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00	17.00	154.19
10.14	PEGAMENTO PARA PVC	lata	1.00	$ 105.86	$ 105.86	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	105.86
10.15	CURVA PVC DE 16mm	pza	5.00	$ 18.76	$ 93.80	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	93.80
10.17	CONEXION LUMINARIA APARENTE CON CABLE USO RUDO DE 3X12 AWG Y CONECTORES	pza	43.00	$ 113.89	$ 4,897.27	0.00	0.00	43.00	0.00	0.00	43.00	4,897.27
10.18	TUBO CONDUIT PDG DE 16mm	pza	58.00	$ 71.06	$ 4,121.48	131.94	9,375.66	-73.94	131.94	9,375.66	-73.94	-5,254.18
10.19	TUBO CONDUIT PDG DE 21mm	pza	15.00	$ 98.41	$ 1,476.15	15.00	1,476.15	0.00	15.00	1,476.15	0.00	0.00
10.20	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS CALIBRE 12 AWG	ml	2080.00	$ 10.62	$ 22,089.60	2,337.08	24,819.79	-257.08	2,337.08	24,819.79	-257.08	-2,730.19
10.21	CAJA GALVANIZADA DE 2X4"	pza	12.00	$ 25.56	$ 306.72	16.00	408.96	-4.00	16.00	408.96	-4.00	-102.24
10.22	CAJA GALVANIZADA DE 3X3"	pza	21.00	$ 31.27	$ 656.67	0.00	0.00	21.00	0.00	0.00	21.00	656.67
10.23	CAJA GALVANIZADA DE 4X4"	pza	41.00	$ 38.71	$ 1,587.11	130.00	5,032.30	-89.00	130.00	5,032.30	-89.00	-3,445.19
10.26	CONECTOR PDG DE 16mm	pza	172.00	$ 11.26	$ 1,936.72	224.00	2,522.24	-52.00	224.00	2,522.24	-52.00	-585.52
10.27	CONECTOR PDG DE 21mm	pza	5.00	$ 12.99	$ 64.95	32.00	415.68	-27.00	32.00	415.68	-27.00	-350.73
10.28	COPLE PDG DE 16mm	pza	74.00	$ 11.97	$ 885.78	56.00	670.32	18.00	56.00	670.32	18.00	215.46
10.29	COPLE PDG DE 21mm	pza	4.00	$ 14.39	$ 57.56	22.00	316.58	-18.00	22.00	316.58	-18.00	-259.02
10.30	CONECTOR 3M-512.	pza	210.00	$ 6.08	$ 1,276.80	0.00	0.00	210.00	0.00	0.00	210.00	1,276.80
10.31	CONECTOR 3M-562.	pza	210.00	$ 4.07	$ 854.70	0.00	0.00	210.00	0.00	0.00	210.00	854.70
10.32	SOPORTE UNISTRUT 16mm	pza	65.00	$ 36.24	$ 2,355.60	0.00	0.00	65.00	0.00	0.00	65.00	2,355.60
10.33	SOPORTE UNISTRUT 21mm	pza	6.00	$ 48.75	$ 292.50	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00	292.50
10.34	SOPORTE UÑA DE 16mm		45.00	$ 16.97	$ 763.65	114.00	1,934.58	-69.00	114.00	1,934.58	-69.00	-1,170.93
10.35	SOPORTE UÑA DE 21mm		21.00	$ 17.13	$ 359.73	11.00	188.43	10.00	11.00	188.43	10.00	171.30
					$292,434.38		**$260,441.46**			**$260,441.46**		**$31,992.92**
11.00	**CONTACTOS**											
11.02	CONTACTO 2F-3H, 220VOLTS, 20A., CON SEGURO DE 1/2 VUELTA., CON TAPA PARA EXTERIOR EN CAJA FS	pza	2.00	$ 803.92	$ 1,607.84	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	1,607.84
11.03	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 20A., 127V., GRADO COMERCIAL. CAT. 5362-W MCA. LEVITON, CON TAPA METALICA	pza	28.00	$ 127.79	$ 3,578.12	39.00	4,983.81	-11.00	39.00	4,983.81	-11.00	-1,405.69
11.04	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 20A., 127V., EN CAJA FS Y TAPA A PRUEBA DE EXTERIOR.	pza	5.00	$ 334.81	$ 1,674.05	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	1,674.05
11.06	TUBO CONDUIT PVC DE 16mm	pza	45.00	$ 34.08	$ 1,533.60	42.86	1,460.67	2.14	42.86	1,460.67	2.14	72.93
11.08	CONECTOR PVC DE 16mm	pza	56.00	$ 9.07	$ 507.92	36.00	326.52	20.00	36.00	326.52	20.00	181.40
11.10	CURVA PVC DE 16mm	pza	21.00	$ 18.76	$ 393.96	38.00	712.88	-17.00	38.00	712.88	-17.00	-318.92
11.12	PEGAMENTO PARA PVC	lata	3.00	$ 105.86	$ 317.58	3.00	317.58	0.00	3.00	317.58	0.00	0.00
11.13	TUBO CONDUIT PDG DE 16mm	pza	10.00	$ 71.06	$ 710.60	5.10	362.41	4.90	5.10	362.41	4.90	348.19
11.14	TUBO CONDUIT PDG DE 21mm	pza	1.00	$ 98.41	$ 98.41	2.23	219.45	-1.23	2.23	219.45	-1.23	-121.04
11.15	TUBO CONDUIT PDG DE 35mm	pza	5.00	$ 231.02	$ 1,155.10	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	1,155.10
11.16	CURVA PDG DE 35mm	pza	3.00	$ 133.05	$ 399.15	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	399.15
11.17	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS CALIBRE 12 AWG	ml	197.00	$ 10.62	$ 2,092.14	0.00	0.00	197.00	0.00	0.00	197.00	2,092.14
11.18	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS CALIBRE 10 AWG	ml	784.00	$ 16.04	$ 12,575.36	302.34	4,849.53	481.66	302.34	4,849.53	481.66	7,725.83
11.19	CAJA GALVANIZADA DE 2X4"	pza	38.00	$ 25.56	$ 971.28	0.00	0.00	38.00	0.00	0.00	38.00	971.28
11.21	CAJA GALVANIZADA DE 4X4"	pza	5.00	$ 38.71	$ 193.55	19.00	735.49	-14.00	19.00	735.49	-14.00	-541.94
11.22	CAJA GALVANIZADA DE 6X6"	pza	4.00	$ 87.60	$ 350.40	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	350.40
11.25	CONECTOR PDG DE 16mm	pza	10.00	$ 11.97	$ 119.70	20.00	239.40	-10.00	20.00	239.40	-10.00	-119.70
11.26	CONECTOR PDG DE 35mm	pza	4.00	$ 26.64	$ 106.56	2.00	53.28	2.00	2.00	53.28	2.00	53.28
11.27	COPLE PDG DE 16mm	pza	10.00	$ 11.97	$ 119.70	6.00	71.82	4.00	6.00	71.82	4.00	47.88
11.28	COPLE PDG DE 35mm	pza	3.00	$ 25.39	$ 76.17	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	76.17
11.29	CONECTOR 3M-512.	pza	106.00	$ 6.08	$ 644.48	0.00	0.00	106.00	0.00	0.00	106.00	644.48
11.30	CONECTOR 3M-562.	pza	106.00	$ 4.07	$ 431.42	0.00	0.00	106.00	0.00	0.00	106.00	431.42
11.31	SOPORTE UNISTRUT 16mm	pza	12.00	$ 36.24	$ 434.88	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	12.00	434.88
11.33	SOPORTE UNISTRUT 35mm	pza	10.00	$ 67.90	$ 679.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	679.00
11.34	SOPORTE UÑA DE 16mm	pza	8.00	$ 16.97	$ 135.76	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	8.00	135.76
11.35	SOPORTE UÑA DE 21mm	pza	2.00	$ 17.13	$ 34.26	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	34.26
11.36	SOPORTE UÑA DE 35mm	pza	6.00	$ 24.00	$ 144.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00	144.00
					$31,084.99		**$14,332.84**			**$14,332.84**		**$16,752.15**

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSE "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR	
12.00	**ALIMENTACIÓN A EQUIPOS DE CLIMAS**											
12.01	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD TIPO NO FUSIBLES DE 3P-30A., NEMA-3R, 220 VOLTS.	pza	8.00	$ 1,639.86	$ 13,118.88	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	8.00	13,118.88
12.02	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD TIPO NO FUSIBLES DE 3P-30A., NEMA-1, 220 VOLTS.	pza	8.00	$ 1,322.61	$ 10,580.88	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	8.00	10,580.88
12.03	CONEXION LIQUATITE DE 16mm	pza	12.00	$ 317.09	$ 3,805.08	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	12.00	3,805.08
12.04	CONEXION LIQUATITE DE 21mm	pza	4.00	$ 334.23	$ 1,336.92	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	1,336.92
12.05	TUBO CONDUIT PDG DE 16mm	pza	10.00	$ 71.06	$ 710.60	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	710.60
12.06	TUBO CONDUIT PDG DE 21mm	pza	20.00	$ 98.41	$ 1,968.20	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	1,968.20
12.07	TUBO CONDUIT PDG DE 27mm	pza	5.00	$ 178.02	$ 890.10	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	890.10
12.09	TUBO CONDUIT PGG DE 16mm	pza	2.00	$ 123.68	$ 247.36	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	247.36
12.10	TUBO CONDUIT PGG DE 21mm	pza	2.00	$ 151.74	$ 303.48	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	303.48
12.11	CURVA PGG DE 21mm	pza	6.00	$ 87.11	$ 522.66	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00	522.66
12.12	CURVA PDG DE 27mm	pza	2.00	$ 93.15	$ 186.30	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	186.30
12.13	CURVA PDG DE 35mm	pza	2.00	$ 133.05	$ 266.10	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	266.10
12.14	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS CALIBRE 10 AWG	ml	275.00	$ 16.04	$ 4,411.00	0.00	0.00	275.00	0.00	0.00	275.00	4,411.00
12.15	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS CALIBRE 8 AWG	ml	245.00	$ 27.00	$ 6,615.00	0.00	0.00	245.00	0.00	0.00	245.00	6,615.00
12.17	CAJA GALVANIZADA DE 4X4"	pza	14.00	$ 38.71	$ 541.94	0.00	0.00	14.00	0.00	0.00	14.00	541.94
12.20	CAJA FS DE 16mm TERMINAL	pza	6.00	$ 43.66	$ 261.96	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00	261.96
12.21	CAJA FS DE 21mm TERMINAL	pza	4.00	$ 102.04	$ 408.16	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	408.16
12.26	CONECTOR PDG DE 16mm	pza	19.00	$ 11.26	$ 213.94	0.00	0.00	19.00	0.00	0.00	19.00	213.94
12.27	CONECTOR PDG DE 21mm	pza	25.00	$ 12.99	$ 324.75	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	324.75
12.28	CONECTOR PDG DE 27mm	pza	5.00	$ 16.48	$ 82.40	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	82.40
12.30	CONTRA Y MONITOR DE 16mm	pza	14.00	$ 9.24	$ 129.36	0.00	0.00	14.00	0.00	0.00	14.00	129.36
12.31	CONTRA Y MONITOR DE 21mm	pza	10.00	$ 10.92	$ 109.20	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	109.20
12.32	COPLE PDG DE 16mm	pza	17.00	$ 11.97	$ 203.49	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00	17.00	203.49
12.33	COPLE PDG DE 21mm	pza	30.00	$ 14.39	$ 431.70	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00	30.00	431.70
12.34	COPLE PDG DE 27mm	pza	4.00	$ 17.84	$ 71.36	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	71.36
12.36	CONECTOR 3M-512.	pza	30.00	$ 6.08	$ 182.40	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00	30.00	182.40
12.37	CONECTOR 3M-562.	pza	30.00	$ 4.07	$ 122.10	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00	30.00	122.10
12.38	SOPORTE UNISTRUT 16mm	pza	19.00	$ 36.24	$ 688.56	0.00	0.00	19.00	0.00	0.00	19.00	688.56
12.39	SOPORTE UNISTRUT 21mm	pza	20.00	$ 48.75	$ 975.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	975.00
12.40	SOPORTE UNISTRUT 27mm	pza	6.00	$ 57.00	$ 342.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00	342.00
12.42	SOPORTE UÑA DE 16mm	pza	18.00	$ 16.97	$ 305.46	0.00	0.00	18.00	0.00	0.00	18.00	305.46
12.43	SOPORTE UÑA DE 21mm	pza	22.00	$ 17.13	$ 376.86	0.00	0.00	22.00	0.00	0.00	22.00	376.86
12.44	SOPORTE UÑA DE 27mm	pza	6.00	$ 19.26	$ 115.56	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00	115.56
12.45	SOPORTE UÑA DE 35mm	pza	4.00	$ 24.00	$ 96.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	96.00
					$50,944.76		**$0.00**			**$0.00**		**$50,944.76**
13.00	**ALIMENTADORES A TABLEROS**											
13.01	TUBO CONDUIT PVC DE 76mm 3"	pza	35.00	$ 167.81	$ 5,873.35	46.52	7,806.52	-11.52	46.52	7,806.52	-11.52	-1,933.17
13.02	CURVA PVC DE 76mm	pza	3.00	$ 106.39	$ 319.17	2.00	212.78	1.00	2.00	212.78	1.00	106.39
13.03	REGISTRO DE MAMPOSTERIA CON TAPA DE CONCRETO DE 80X60X60cm.	pza	8.00	$ 2,751.78	$ 22,014.24	10.00	27,517.80	-2.00	10.00	27,517.80	-2.00	-5,503.56
13.04	TUBO CONDUIT PVC DE 53mm (2")	pza	110.00	$ 114.42	$ 12,586.20	32.01	3,662.58	77.99	32.01	3,662.58	77.99	8,923.62
13.05	CURVA PVC DE 53mm	pza	6.00	$ 53.81	$ 322.86	1.00	53.81	5.00	1.00	53.81	5.00	269.05
13.06	TUBO CONDUIT PVC DE 35mm 1 1/4"	pza	10.00	$ 71.49	$ 714.90	6.50	464.69	3.50	6.50	464.69	3.50	250.21
13.07	CURVA PVC DE 35mm	pza	4.00	$ 31.12	$ 124.48	2.00	62.24	2.00	2.00	62.24	2.00	62.24
13.08	PEGAMENTO PARA PVC	lata	8.00	$ 105.86	$ 846.88	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	8.00	846.88
13.09	EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTADO DE 40X50X100CM	ml	450.00	$ 32.52	$ 14,634.00	0.00	0.00	450.00	0.00	0.00	450.00	14,634.00
13.10	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS CALIBRE 8 AWG	ml	38.00	$ 27.00	$ 1,026.00	0.00	0.00	38.00	0.00	0.00	38.00	1,026.00
13.11	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS CALIBRE 6 AWG	ml	180.00	$ 41.10	$ 7,398.00	0.00	0.00	180.00	0.00	0.00	180.00	7,398.00
13.12	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS CALIBRE 4 AWG	ml	120.00	$ 64.13	$ 7,695.60	0.00	0.00	120.00	0.00	0.00	120.00	7,695.60
13.13	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS CALIBRE 1/0 AWG	ml	366.00	$ 155.97	$ 57,085.02	0.00	0.00	366.00	0.00	0.00	366.00	57,085.02
13.14	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS CALIBRE 2/0 AWG	ml	440.00	$ 189.41	$ 83,340.40	0.00	0.00	440.00	0.00	0.00	440.00	83,340.40
13.15	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS CALIBRE 4/0 AWG	ml	160.00	$ 295.48	$ 47,276.80	0.00	0.00	160.00	0.00	0.00	160.00	47,276.80
13.16	TUBO CONDUIT PGG DE 76mm	pza	2.00	$ 1,274.92	$ 2,549.84	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	2,549.84
13.17	CURVA PGG DE 76mm	pza	3.00	$ 663.34	$ 1,990.02	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	1,990.02
13.18	CONECTOR PVC DE 35mm	pza	20.00	$ 11.26	$ 225.20	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	225.20
13.19	CONECTOR PVC DE 53mm	pza	40.00	$ 33.38	$ 1,335.20	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	40.00	1,335.20
13.20	CONECTOR PVC DE 76mm	pza	16.00	$ 37.80	$ 604.80	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00	16.00	604.80
13.21	SOPORTE UNISTRUT 76mm	pza	2.00	$ 141.18	$ 282.36	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	282.36
					$268,245.32		**$39,780.42**			**$39,780.42**		**$228,464.90**
14.00	**ACOMETIDA ELÉCTRICA**											
14.01	CABLE ACSR CAL. 1/0 AWG	ml	40.00	$ 32.04	$ 1,281.60	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	40.00	1,281.60
14.02	ESTRUCTURA DE DERIVACION EN POSTE DE CONCRETO DE 12:750, INCLUYE ESTRUCTURA TIPO RS3N Y CORTACIRCUITOS FUSIBLES CLASE 15KV, PARA DERIVACION DE LINEA EXISTENTE	pza	1.00	$ 33,175.61	$ 33,175.61	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	33,175.61

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y REMODELACIÓN, REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSE "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR		
14.03	ESTRUCTURA DE TRANSICION EN MEDIA TENSION PARA 25KV, INCLUYE POSTE DE CONCRETO 12:750, CCF, APARTARRAYOS, AISLAMIENTOS Y HERRAJES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	$ 37,786.91	$ 37,786.91	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	37,786.91
14.04	REGISTRO SUBTERRANEO DE MEDIA TENSION TIPO 3, S/N, CFE-RMTB3 DE 1.16X1.16X1.16CM, NORMALIZADO POR CFE, CON TAPA Y ARO DE FoFo, CLASE 84.	pza	1.00	$ 15,431.55	$ 15,431.55	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	15,431.55
14.05	CABLE DE ENERGIA CALIBRE 1/0 AWG XLP CLASE 15KV DE ALUMINIO 100% N.A.	ml	60.00	$ 274.72	$ 16,483.20	0.00	0.00	60.00	0.00	0.00	60.00	16,483.20
14.06	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG	ml	20.00	$ 156.43	$ 3,128.60	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	3,128.60
14.07	TUBERIA CONDUIT P.A.D. (POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD) DE 101mm.	ml	40.00	$ 183.85	$ 7,354.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	40.00	7,354.00
14.08	REGISTRO SUBTERRANEO DE MEDIA TENSION TIPO 3, CON BASE DE CONCRETO PARA TRANSFORMADOR DE PEDESTAL	pza	1.00	$ 19,666.74	$ 19,666.74	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	19,666.74
14.09	ADAPTADOR PARA TIERRA ELASTIMOLD CLASE 23KV.	pza	3.00	$ 512.58	$ 1,537.74	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	1,537.74
14.10	CODO PARA TERMINAL TIPO INSERTO CLASE 23KV ELASTIMOLD.	pza	3.00	$ 1,754.91	$ 5,264.73	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	5,264.73
14.11	TERMINAL TIPO INSERTO CON APARTARRAYO CLASE 23KV MARCA ELASTIMOLD PARA CABLE CAL. 1/0 XLP.	pza	3.00	$ 8,033.09	$ 24,099.27	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	24,099.27
14.12	POZO DE TIERRA FISICA ARTIFICIAL, INCLUYE VARILLA DE TIERRAS DE 5/8" X 3 MTS, BENTONICA Y CONECTOR.	pza	1.00	$ 1,135.58	$ 1,135.58	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1,135.58
					$166,345.53		**$0.00**			**$0.00**		**$166,345.53**
15.00	**TIERRAS**											
15.01	GABINETE METALICO DE 50X50X30CM, CON FONDO DE MADERA, A PRUEBA DE EXTERIOR, CON EMPAQUES Y PORTA CANDADO.	pza	1.00	$ 1,857.12	$ 1,857.12	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1,857.12
15.02	BASE DE MEDICION 13 TERMINALES, 20A., CON APARTARRAYOS EN BAJA TENSION.	pza	1.00	$ 5,834.67	$ 5,834.67	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	5,834.67
15.03	VARILLA PARA TIERRA COPERWELD DE 5/8" X 3 MTS.	pza	8.00	$ 386.65	$ 3,093.20	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	8.00	3,093.20
15.04	POZO DE TIERRA FISICA ARTIFICIAL, INCLUYE VARILLA DE TIERRAS DE 5/8" X 3 MTS, BENTONICA Y CONECTOR.	pza	1.00	$ 1,135.58	$ 1,135.58	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1,135.58
15.05	CONEXION SOLDABLE TIPO GY DE CABLE CAL 4/0 DE PASO A VARILLA DE TIERRA, CAT. GYE-162Q CON CARGA 150.	pza	9.00	$ 689.74	$ 6,207.66	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	9.00	6,207.66
15.06	CONEXION SOLDABLE TIPO TA DE CABLE CAL. 4/0 DE PASO A CABLE CAL. 4/0 EN DERIVACION, CAT. TAC-2Q2Q CON CARGA 150	pza	10.00	$ 557.82	$ 5,578.20	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	5,578.20
15.07	CONEXION SOLDABLE TIPO XB DE CABLE CAL. 4/0 DE PASO A CABLE CAL. 4/0 DE PASO, CAT. XBM-2Q2Q CON CARGA 250.	pza	3.00	$ 816.93	$ 2,450.79	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	2,450.79
15.08	ZAPATA MECANICA PARA CABLE CALIBRE 4/0 AWG.	pza	4.00	$ 146.29	$ 585.16	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	585.16
15.09	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4/0 AWG	ml	60.00	$ 234.83	$ 14,089.80	0.00	0.00	60.00	0.00	0.00	60.00	14,089.80
15.10	CONTRA Y MONITOR DE 32mm	pza	2.00	$ 18.65	$ 37.30	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	37.30
15.11	SOPORTE UNISTRUT 35mm	pza	2.00	$ 67.90	$ 135.80	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	135.80
15.12	TUBO CONDUIT PGG DE 35mm	pza	1.00	$ 324.35	$ 324.35	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	324.35
					$41,329.63		**$0.00**			**$0.00**		**$41,329.63**
16.00	**DIAGRAMA UNIFILAR (EQUIPO)**											
16.01	TRANSFORMADOR DE 225KVA, 23000-220/127V., 3F-4H, 60HZ., TIPO PEDESTAL, OPERACION RADIAL, ENFRIAMIENTO OA, CONEXION ESTRELLA-ESTRELLA, MARCA PROLEC G.E. O SIMILAR.	pza	1.00	$ 265,035.84	$ 265,035.84	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	265,035.84
16.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-600A., 220V., EN GABINETE NEMA 3R., MCA. GENERAL ELECTRIC	pza	1.00	$ 33,715.25	$ 33,715.25	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	33,715.25
16.03	TABLERO "TG", 3F-4H, 220/127V, TIPO SPECTRA, MONTAJE EN PARED, MCA. GENERAL ELECTRIC, CON INTERRUPTOR GENERAL DE 3P-600A, MEDICION ANALOGA DE VOLTAJE Y CORRIENTE, PROTECCION DE FALLA-TIERRA, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 3P-150A = 1 PZAS, 3P-125A= 1 PZAS, 3P-100A = 1 PZAS, 3P-70A=2 PZAS, 4-ESPACIOS FUTUROS	pza	1.00	$ 77,181.55	$ 77,181.55	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	77,181.55
16.04	TABLERO "A" 3F-4H, 220/127V, 36 POLOS, MCA. GENERAL ELECTRIC, CON INT. PPAL. DE 3P-125A, Y LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 5-1X15A, 4-1X20A, 2-2X20A, 2-2X40A	pza	1.00	$ 20,769.23	$ 20,769.23	1.00	20,769.23	0.00	1.00	20,769.23	0.00	0.00
16.05	TABLERO "B" 3F-4H, 220/127V, 36 POLOS, MCA. GENERAL ELECTRIC, CON INT. PPAL. DE 3P-100A, Y LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 4-1X15A, 5-1X20A, 4-2X30A	pza	1.00	$ 19,216.31	$ 19,216.31	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	19,216.31
16.07	TABLERO "D" 3F-4H, 220/127V, 24 POLOS, MCA. GENERAL ELECTRIC, CON INT. PPAL. DE 3P-70A, Y LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 2-1X20A, 3-2X30A, 5-2X20A	pza	1.00	$ 14,624.66	$ 14,624.66	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	14,624.66
	* No se incluyen: - Trámites y pagos ante C.F.E.				**$430,542.84**		**$20,769.23**			**$20,769.23**		**$409,773.61**
17.00	**OBRAS EXTERIORES**											
17.01	Retiro de cantera rosa y bermeñón original con recuperación de material. Ver plano A-11 1/9. Ver anexo fotográfico. Incluye herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	100.00	$ 95.35	$ 9,535.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	9,535.00
17.02	Retiro de Arbustos chicos y medianos por medios manuales. Ver plano A-11 1/9. Incluye herramienta, mano de obra, materialles y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00	$ 1,850.97	$ 7,403.88	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	7,403.88

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSE "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A FINIQUITAR	
17.03	Despalme, movimiento de tierra, renivelación, compactación del terreno natural para mejorar pendientes y niveles compactando el terreno natural al 95% de la prueba proctor. Altura promedio desplazada 0.30 m. Ver plano A-11 1/9. Incluye herramientas, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	1146.00	$ 33.18	$ 38,024.28	0.00	0.00	1,146.00	0.00	0.00	1,146.00	38,024.28
17.05	Solicitar a Comisión Federal de electricidad retiro de poste eléctrico de madera de sección circular de 0.15 cms de radio, demolición de base de concreto y reinstalación de línea vía subterránea. Ver plano A-11 1/5, 8/9. Ver anexo fotográfico. Incluye material, retiro de escombro fuera del área de la obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su corrcta ejecución. P.U.O.T.	pza	3.00	$ 22,950.96	$ 68,852.88	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	68,852.88
17.06.01	Excavación de material tipo B de 0.60 m de profundidad sobre donde va a ser la pasada de autobús excediendo la superficie al exterior 0.70 m. Afinando talud y compactando el fondo al 95% según prueba proctor, haciendo pendientes necesarias y retirando el material fuera de la obra. Incluye: acarreo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	230.00	$ 94.97	$ 21,843.10	0.00	0.00	230.00	0.00	0.00	230.00	21,843.10
17.06.02	Suministro y colocación de subase por medio de caliche compactado con 0.30 m a 0.40 m de alto, excediendo la superficie donde va a ser la pasada de autobus un 0.70 m al exterior. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	400.00	$ 145.05	$ 58,020.00	0.00	0.00	400.00	0.00	0.00	400.00	58,020.00
17.06.03	Suministro y colocación de guarnición de concreto armado con 2 varillas de 1/4" con o sin ranurado superior para escurrimiento pluvial dependiendo el caso (ver plano A-11 9/9), de aproximadamente 0.40m de altura por 0.30 m de ancho. Incluye: cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	260.00	$ 289.89	$ 75,371.40	0.00	0.00	260.00	0.00	0.00	260.00	75,371.40
17.06.04	Suministro y colocación de base por medio de caliche compactado con 0.10 m a 0.10 m de alto, hasta la esquina interior de la guarnición de concreto. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	380.00	$ 163.32	$ 62,061.60	0.00	0.00	380.00	0.00	0.00	380.00	62,061.60
17.06.05	Suministro y colocación de sello de impregnación o sello asfáltico sobre base y el interior de la guarnición. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	380.00	$ 19.28	$ 7,326.40	0.00	0.00	380.00	0.00	0.00	380.00	7,326.40
17.06.06	Suministro y colocación de carpeta de concreto asfáltico con 0.10m de espesor sobre sello asfáltico. Éste servirá de base para el empedrado de piedra, adoquin de cantera o la carpeta esfáltica. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	190.00	$ 235.81	$ 44,803.90	0.00	0.00	190.00	0.00	0.00	190.00	44,803.90
17.07	Suministro y colocación de carpeta asfáltica de 0.05 m de espesor. Ver plano A-11 1/9. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	190.00	$ 145.91	$ 27,722.90	0.00	0.00	190.00	0.00	0.00	190.00	27,722.90
17.08	Recolocación de cantera rosa original asentada sobre cama de arena de 5 cm de espesor y emboquillado con mezcla de cal arena prop. 1:2. Ver plano A-11 1/9. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	5.00	$ 219.55	$ 1,097.75	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	1,097.75
17.09	Suministro y colocación de cantera rosa similar a la existente para reintegración, asentada sobre cama de arena de 0.05m de espesor y emboquillado con mezcla de cal arena prop. 1:2. Ver plano A-11 1/9. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	70.00	$ 576.56	$ 40,359.20	0.00	0.00	70.00	0.00	0.00	70.00	40,359.20
17.10	Suministro y colocación de guarnición de cantera rosabermellón para integración en piezas de 0.60 m de largo X 0.40 m de alto y 0.20 m de corona, hincada en terreno compactado, sentada sobre plantilla de 5 cm de espesor de mezcla cal arena prop. 1:4 de 0.05m de espesor, para nivelar emboquillado con mezcla de cal arena prop. 1:2. Ver plano A-11 1/9. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	40.00	$ 607.12	$ 24,284.80	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	40.00	24,284.80
17.11	Suministro y colocación de pavimento de baldosa de cantera blanca para su integración de 30 X 30cm con 5 cm de espesor, terminado boconeado, sentada sobre plantilla de 5 cm de espesor de cal arena prop. 1:4 de 0.05m de espesor y emboquillada con mezcla cal arena prop. 1:2. Ver plano A-11 1/9. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	393.00	$ 558.34	$ 219,427.62	0.00	0.00	393.00	0.00	0.00	393.00	219,427.62

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y REMODELACIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSE "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A FINIQUITAR	
17.12	Suministro y colocación de guarnición de cantera blanca para integración de 0.60 m de largo X 0.40 m de alto y 0.20 m de corona, hincada en terreno compactado, sentada sobre plantilla de 5 cm de espesor de mezcla cal arena prop. 1:4 de 0.05m de espesor y emboquillado con mezcla de cal arena prop. 1:2 para nivelar. Ver plano A-11 1/9. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	200.00	$ 600.99	$ 120,198.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	200.00	120,198.00
17.13	Colocación de piedra bola recuperada compactando el terreno 95% a la subrasante terminada y compactada se le disgregara en un espesor de 2cms, después se le colocará la piedra de mayor tamaño como mastrias en ejes no mayores a 1.5m en ambos sentidos, colocadas las maestras se le colocaran la piedra de menor tamaño (8-12 cms) incando las piedras con un manero de 2 kg, se colocará arsilla de la subrasante para cubrir los vacíos por medio de escobas y riego compactando posteriormente de las orillas al centro. Ver plano A-11 1/9. Incluye acarreos, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	310.00	$ 190.05	$ 58,915.50	0.00	0.00	310.00	0.00	0.00	310.00	58,915.50
17.14	Suministro y realización de guarnición de concreto lavado de 0.30 m de ancho y 0.30m de altura reforzado con malla electrosoldada. Ver plano A-11 1/9. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	85.00	$ 316.66	$ 26,916.10	0.00	0.00	85.00	0.00	0.00	85.00	26,916.10
17.15	Suministro y realización de firme de concreto pulido pigmentado f'c= 200 kg/cm2 de 8cm de espesor armada con malla electrosdaldada 6x6x8/8" acabado pulido color rojo. Ver plano A-11 1/9. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	125.00	$ 305.04	$ 38,130.00	0.00	0.00	125.00	0.00	0.00	125.00	38,130.00
17.16	Suministro y colocación de guarnición de concreto f´c 150 kg/cm2, pulido pigmentado de 0.40 m de ancho X 0.20 m de profundidad, armado con malla electrodoldada de 6x6. Ver plano A-11 1/9. Incluye cimbrado, decimbrado, materiales, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta realización. PU.O.T.	ml	63.00	$ 279.50	$ 17,608.50	0.00	0.00	63.00	0.00	0.00	63.00	17,608.50
17.18	Suministro y realización de bancas realizada in situ 0.5 m ancho por 1.6 m de largo y 0.45 m de alto, con una dala de desplante de concreto armado con armex de 3 hilos en sus dos laterales, block de concreto de 15 armado con una celda colada en cada esquina con varilla de 1/4" y losa de concreto f'c=150 kg/cm2 armado con varillas de 3/8" @ 0.17m en forma perpendicular y @ 0.20m en sentido longitudinal con 0.10m de ancho. Ver plano A-11 1/9, ver detalle en plano A-11 8/9. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	29.00	$ 2,711.24	$ 78,625.96	0.00	0.00	29.00	0.00	0.00	29.00	78,625.96
17.19	Suministro y construcción de bolardos precolados de 0.4 m de ancho por 0.4 m de largo por 0.4 m de alto, de concreto lavado f'c=200kg/cm2 armado con 4 armex de tres hilos. Ver plano A-11 1/9, ver detalle en plano A-11 8/9. Incluye: Armado, cimbrado, colado, descimbrado, herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	22.00	$ 415.43	$ 9,139.46	0.00	0.00	22.00	0.00	0.00	22.00	9,139.46
					$ 1,055,668.23		$ -		$ -		$ 1,055,668.23	
17.33	**Suministro, realización y colocación de reloj solar tipo uno colocado en área de llegada vehicular de 2.5 m de alto total y un diámetro total de 3.5. Ver plano A- 14 1/7 y fotos en Anexos. Contando con lo siguiente:**											
17.33.01	Excavación por medios mecánicos en material tipo 2 afinando taludes y compactando el fondo a 90% de la prueva proctor. Incluye herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	16.80	$ 97.05	$ 1,630.44	0.00	0.00	16.80	0.00	0.00	16.80	1,630.44
17.33.02	Relleno de taludes con material producto de excavación, compactando en capas humedecidas de 0.10m con pisón de mano. Incluye herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	15.00	$ 94.71	$ 1,420.65	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	15.00	1,420.65
17.33.03	Suministro y colcación de plantilla de concreto pobre f'c=100kg/cm2 de 5cms de espesor para formar la base de las zapatas corridas. Incluye herramienta, mano de obra, materials y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	5.88	$ 144.26	$ 848.25	0.00	0.00	5.88	0.00	0.00	5.88	848.25
17.33.04	Suministro y colocación de armado para zapata corrida de la cimentación de la escultura de hierro fundido, de 2.75 m de largo por 0.80m de ancho y 0.12m de alto, siendo 4 varillas longitudinales de 3/8" @0.20 m y varillas transversales de 3/8" @ 0.16 m. Ver plano A-14 2/7. Incluye: herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	36.50	$ 24.53	$ 895.35	0.00	0.00	36.50	0.00	0.00	36.50	895.35
17.33.05	Suministro y colocación de armado para el dado de la cimentaciónde la escultura de hierro fundido de 0.25 m por 0.25 m, siendo 6 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 0.10m. Ver plano A-14 2/7. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	4.64	$ 144.29	$ 669.51	0.00	0.00	4.64	0.00	0.00	4.64	669.51

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSE "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A FINIQUITAR	
17.33.06	Suministro y construcción de zapata corrida de concreto f'c=200 kg/cm2 de 2.75 m de largo por 0.80 m de ancho con un espesor de 12 cm, para cimentación de la escultura de hierro fundido. Ver plano A-14 2/7. Incluye: cimbrado, colado, vibrado, decimbrado, herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	0.27	$ 3,716.03	$ 1,003.33	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.27	1,003.33
17.33.07	Suministro y colocación de concreto f'c=200 kg/cm2 para colado del dado de la cimentación de 0.25 m por 0.25 m y 2.20m de altura, para soportar escultura de hierro fundido. Ver plano A-14 2/7 y concepto 17.33.12. Incluye: cimbrado, colado, vibrado, decimbrado, herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	0.13	$ 3,716.03	$ 483.08	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.13	483.08
17.33.08	Suministro y colocación de armado para zapata corrida circular de 0.70 m de ancho, con un diámetro circular exterior de 4.26 m de0.12 m de alto, con 6 varillas paralelas al perímetro de 3/8" @ 0.20 m, una varilla transversal de 3/8" de 0.65 m de largo un a parte baja de la zapata y otra varilla transversal de 3/8" de 0.20 m de largo @0.20 m. El precio unitario es contando los ml del perímetro del circulo exterior.Ver plano A-14 1/7. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	8.00	$ 35.39	$ 283.12	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	8.00	283.12
17.33.09	Suministro y colocación de armado para muro de concreto que tiene forma circular en planta con un diámetro interior de 2.86m y un ancho de 0.12 m, siendo dos varillas verticales de 3/8"@ 0.17m con un excedente de 0.20 cms cada una en la parte superior para conexion con base circular. Una varilla horizontal circular de 3/8" @ 0.10 cms desde la zapata hasta la base circular, .Una varilla de refuerzo horizontal de 3/8" a 0.62 m de altura y otra de 3/8" a 0.72 m de altura. El precio unitario está contando los metros lineales de altura del muro armado. Ver plano A-14 1/7. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	2.70	$ 35.39	$ 95.55	0.00	0.00	2.70	0.00	0.00	2.70	95.55
17.33.10	Suministro y colocación de colado f'c=200 kg/cm2 para zapata corrida con forma circular en planta de 0.70 m de ancho con un diámetro circular exterior de 4.26 m de0.12 m de alto. Ver plano A-14 1/7. Incluye: cimbrado, colado, vibrado, decimbrado, herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	1.70	$ 2,058.85	$ 3,500.05	0.00	0.00	1.70	0.00	0.00	1.70	3,500.05
17.33.11	Suministro y colocación de colado con concreto f'c=200 kg/cm2 en muro de concreto armado de 2.86 m de diámetro interior y 0.12 cms de ancho.El precio unitario está contando los metros lineales de altura del muro armado. Ver plano A-14 1/7. Incluye: cimbra circular, colado, vibrado, descimbrado, herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	4.99	$ 2,058.85	$ 10,273.66	0.00	0.00	4.99	0.00	0.00	4.99	10,273.66
17.33.12	Suministro y colocación de "Pieza 1" de hierro fundido. Ver plano A-14 2/7. Siendo una pieza circular con 1" de espesor de 1.12 m de radio, con un remate de 0.06 m por 0.03m en las esquinas, con dos anclas cuadradas de 0.05m y 0.72 m de largo, para fijarse al dado cuadrado del concepto 17.33.07. Incluye: herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 60,347.48	$ 60,347.48	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	60,347.48
17.33.13	Suministro y colocación de armado circular para la base de concreto (banca), teniendo anillos circulares de 3/8" @ 0.20 m, empezando con un diámetro de 0.40 m, luego otra pieza con 0.80 m de diámetro, para seguir con otra pieza de 1.20 m de diámetro y así sucesivamente hasta un diámetro de 3.20m, todas estas piezas son nombradas como varillas V1. Con 16 varillas V2 de 3/8" y 1.30 m de diámetro colocadas del centro del armado al exterior y 8 varillas V3 de 3/8" de 3.5 m colocándolo a centro del círculo. Ver plano A-16 1/7, Detalle 2. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	58.81	$ 38.69	$ 2,275.48	0.00	0.00	58.81	0.00	0.00	58.81	2,275.48
17.33.14	Suministro y colocación de armado de remate de la base circular con un diámetro de 3.30 m en su interior y un ancho de 0.10 m, de 0.30 m de alto, teniendo una varilla horizontale de 3/8" @ 0.08 m y una varilla vertical de 3/8" @0.20 m. Ver plano A-16 1/7, Corte 2. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	6.40	$ 29.09	$ 186.18	0.00	0.00	6.40	0.00	0.00	6.40	186.18
17.33.15	Suministro y colado con concreto f'c=200kg/cm2 de círculo de 1.75 m de radio y 0.10 m de alto, esquina superior voleada, sin recuperación de la cimbra, acabado pulido. Ver plano A-14 1/7. Incluye: cimbra circular, colado, vibrado, descimbrado, herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	9.70	$ 2,074.26	$ 20,120.32	0.00	0.00	9.70	0.00	0.00	9.70	20,120.32

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSÉ "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR	
17.33.16	Suministro y colado de concreto f'c=200 kg/cm2 remate de base circular con un diámetro interior de 3.30 m y un ancho de 0.10m y 0.30 m de alto, acabado pulido. Ver plano A-14 1/7. Incluye: cimbra circular, colado, vibrado, descimbrado, herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	0.33	$ 2,074.26	$ 684.51	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.33	684.51
17.33.17	Suministro y colocación de "Pieza 2" de hierro fundido siendo una pieza plana en forma de V de 1/2" de espesor, con 2.65 m de largo, 1.40 m de ancho en su parte mas ancha y 0.02 m en ambas esquinas y dos huecos oradados de 0.02 m en su área superior. Fijado a "Pieza 1". Ver plano A-14 3/7. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario a su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 21,298.57	$ 21,298.57	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	21,298.57
17.33.18	Suministro y colocación de "Pieza 3" de hierro fundido, siendo una pieza circular, plana de 1.11 m de radio y 0.40 m de alto, con 6 números y 11 circulos de 0.02 m de diámetro horadados en la pieza. Simplemente apoyado en la parte inferior. Ver plano A-14 3/7. Incluye herramientas, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 35,855.99	$ 35,855.99	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	35,855.99
17.33.19	Suministro y colocación de cables inoxidable flexible de 4mm de diámetro para fijar "Pieza 2" y "Pieza 3". Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	5.30	$ 519.48	$ 2,753.24	0.00	0.00	5.30	0.00	0.00	5.30	2,753.24
17.33.20	Suministro y colocación de perros metálicos para sujetar el cable. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	6.00	$ 189.54	$ 1,137.24	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00	1,137.24
					$ 165,762.00		$ -			$ -		$ 165,762.00
					$1,221,430.23		$0.00			$0.00		$1,221,430.23
18.00	AZOTEA											
18.11	Limpieza de superficie de ladrillo al natural, con dimensiones de 20.5 x 5 cms. en mampostería de tronera de chimenea con rejunteo entre piezas y elementos existentes. Ver plano A-02 1/2. Incluye herramienta, mano de obra, materiales, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	5.00	$ 894.98	$ 4,474.90	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	4,474.90
18.12	Reposición de mampostería y restauración de tronera de chimenea en acabado de ladrillo natural con rejunteo entre piezas y elementos existentes. Ver plano A-02 1/2. Incluye herramienta, mano de obra, materiales, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	5.00	$ 1,238.94	$ 6,194.70	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	6,194.70
18.13	Suministro, realización y colocación de cubiertas para salidas de tubería de climas, teniendo como base 4 losas de concreto de 0.10 m de alto por 0.22m de ancho y 0.42 m de largo, armado con varillas de 3/8" @0.11 m en sentido tranverslas y 0.15 en sentido longitudinal, estructura tubular de ptr de 1" siendo 15.5 m lineales de estructura, 2.8 m lineales de goterón, 3.6m2 de lámina acanalada y 2.8 ml de flashing en esquinas de lámina. Ver plano A-02 1/2, ver detalle en plano A-01 2/2. Incluye soldadura, pijas, cortes, desperdicios, sellador en huecos de la lámina, herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	$ 4,393.11	$ 8,786.22	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	8,786.22
18.14	Suministro, realización y colocación de techos para salidas de tubería de climas, teniendo como base 4 losas de concreto de 0.10 m de alto por 0.22m de ancho y 0.42 m de largo, armado con varillas de 3/8" @0.11 m en sentido tranverslas y 0.15 en sentido longitudinal, estructura tubular de ptr de 1" siendo 7.5 m lineales de estructura, 21.4 m lineales de goterón, 1m2 de lámina acanalada, colocandolo insertado en pretil, ranurando 2cms el mismo y volviendolo a enjarrar.Ver plano A-02 1/2, ver detalle en plano A-01 2/2. Incluye soldadura, pijas, cortes, desperdicios, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00	$ 7,998.48	$ 31,993.92	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	31,993.92
18.15	Suministro y realización de bases para unidad condensadora de concreto f'c=150kg/cm2 de 0.90 m por 0.90m armado con varillas de 3/8" @ 0.16 m en ambos sentidos, colocando la unidad condensadora estando freco para que quede unida a la base. Ver plano A-02 1/2, ver detalle en plano A-01 2/2. Incluye material, herramienta, mano de obra, cimbra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	8.00	$ 1,959.28	$ 15,674.24	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	8.00	15,674.24
					$67,123.98		$0.00			$0.00		$67,123.98
19.00	CLIMAS											

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y REMODELACIÓN, REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSE "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR		
19.01	Suministro de unidad dividida tipo mini - split, frío - calor, marca TRANE, que consta de condensadora y evaporador de los siguientes modelos, capacidades y requerimientos eléctricos: Evaporadora modelo MCX048G1KRAA con una capacidad de 4 TR de enfriamiento y 6 kw en calefacción, condensadora modelo 2TTB0048A1000C para trabajar con corriente 220/1/60 la condensadora (27 amp) y el evaporador (27 amp). Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	8.00	$ 14,980.22	$ 119,841.76	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	8.00	119,841.76
19.02	Instalación de unidad mini - split, que consta de bases metálicas (para fijación a base de concreto concepto 18.15), interconexión: eléctrica, del gas refrigerante entre condensadora y evaporador, de control, arranque y pruebas de funcionamiento. Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	8.00	$ 6,410.17	$ 51,281.36	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	8.00	51,281.36
19.03	Grúas y maniobras diversas. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 13,189.37	$ 13,189.37	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	13,189.37
					$184,312.49		$0.00			$0.00		$184,312.49
22.00	ESTACIONAMIENTO											
22.08	Suministro y colocación de señalamiento de lámina para indicar estacionamiento para discapacitados mca cactus traffic, modelo SIS-27 cimentado con dado de 15 x 15 x 15 cms de concreto f'c 200kg/cm2 armado con armex de 4 hilos . Ver plnano A-11 1/9. Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00	$ 1,896.77	$ 7,587.08	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	7,587.08
22.09	Suministro y colocación de señalamiento de lámina para indicar no estacionarse mca cactus traffic, modelo SR-22 cimentado con dado de 15 x 15 x 15 cms de concreto f'c 200kg/cm2 armado con armex de 4 hilos . Ver plnano A-11 1/9. Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00	$ 1,896.77	$ 7,587.08	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	7,587.08
					$15,174.16		$0.00			$0.00		$15,174.16
	OBRA EXTRAORDINARIA											
EXT-01	Excavación en cualquier tipo de materia, en un ancho de 0.30 m x 0.30 m de profundidad, para alojar dala de desplante de vigas de madera, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cargas, descargas en carrerilla a 15 m de distancia, acopio del material y retiro a banco de desperdicio que elija el contratista y autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3		$185.86	$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-02	Construcción de dala de concreto hidráulico hecho en obra, con una resistencia f'c=200 kg/cm2, de 0.20 m de ancho por 0.20 m de altura, armada con acero tipo armex de 4 puntas de resistencia f'y=6500 kg/cm2; Incluye: materiales, mano de obra, equipo, maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M		$230.44	$ -	279.93	64,507.07	-279.93	279.93	64,507.07	-279.93	-64,507.07
EXT-03	Suministro e instalación de vigas de madera de 2 pulgadas x ocho pulgadas x 16 pies, desflemadas de primera clase, si botones, niveladas y fijadas a dala de desplante. Incluye Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza		$905.66	$ -	179.00	162,113.14	-179.00	179.00	162,113.14	-179.00	-162,113.14
EXT-04	Suministro e instalación de crucetas de madera en forma de "X", DE 2" X 2" , para dar rigidez a las vigas de techo, colocadas de manera ajustada y clavadas a las vigas a una altura de 4.70 m (en portería): Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta menor, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza		$57.51	$ -	342.00	19,668.42	-342.00	342.00	19,668.42	-342.00	-19,668.42
EXT-05	Retiro de adoquín existente de concreto con dimensiones de 0.40 x 0.20 x 0.07 m, en forma manual, en un ancho de 0.60 m con recuperación del material. Incluye: acarreo del material recuperado a almacén temporal, mano de obra, resguardo del material y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m		$106.61	$ -	71.69	7,642.87	-71.69	71.69	7,642.87	-71.69	-7,642.87
EXT-06	Reinstalación, renivelacion y alineamiento horizontal del adoquín con dimensiones de 0.40 x 0.20 x 0.07 m, en forma manual y retirado previamente para alojar instalaciones eléctricas subterráneas, en un ancho de 0.60 m; asentado sobre una capa de 10 cms de ancho de arena limpia y emboquillado con arena extrafina. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m		$131.67	$ -	69.24	9,116.83	-69.24	69.24	9,116.83	-69.24	-9,116.83
EXT-07	Suministro y Colocación de cama de arena de 10 cms de espesor para asentar la tubería de PVC para instalación eléctrica y arropar la misma con otra capa de arena de 20 cms de espesor, rellenando el espesor faltante con material de banco, para llegar al nivel de desplante del adoquín; Incluye. Materiales, mano de obra, herramienta, acarreos del material a una distancia de 80 m, en carretilla y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3		$191.46	$ -	12.27	2,349.21	-12.27	12.27	2,349.21	-12.27	-2,349.21
EXT-08	Suministro e instalación de tablero eléctrico tipo "C" 3f-4h,220/127 V, 42 CIRCUITOS, MARCA General Electric, con interruptor principal de 3P-225 Amperes; con los siguientes derivados: 5-1 x15 A, 4-1X20A, 2-2 X20A 2-2X40A. Incluye Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza		$24,510.88	$ -	2.00	49,021.76	-2.00	2.00	49,021.76	-2.00	-49,021.76

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSE "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR	
EXT-09	Suministro e instalación de cisterna prefabricada de capacidad de 10000 lts incluye pichancha, válvula de llenado, electro nivel, filtro yumo y bomba de 1/2 hp.	pza.		$29,173.18	$ -	1.00	29,173.18	-1.00	1.00	29,173.18	-1.00	-29,173.18
EXT-10	Suministro e instalación de hidroneumático con bomba de un caballo marca y modelo VI Pres FIX10E50L, Aqua Pack Pres 2HP 1 F 115 V Bomba Excala 10E. Incluye equipo, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza.		$31,402.67	$ -	1.00	31,402.67	-1.00	1.00	31,402.67	-1.00	-31,402.67
EXT-11	Hechura de muro de contención a base de block 20-20-40 relleno con concreto de f´c 150 kg/cm2 con una varilla de 3/8" en muro @ 40 cm y neciente de losa de cimentación incluye materiales, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2		$499.60	$ -	30.16	15,067.94	-30.16	30.16	15,067.94	-30.16	-15,067.94
EXT-12	Loza de concreto f´c de 250 kg/cm2 armado con varilla de 3/8" en ambos sentidos y un espesor de 15 cm incluye cimbrado, armado, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		$717.94	$ -	13.24	9,505.53	-13.24	13.24	9,505.53	-13.24	-9,505.53
EXT-13	Tapa hombre de 60 X 60 cm a base de marco y contramarco con ángulo de fiero de 1 1/2" y tapa de placa de fierro de 1/8 incluye bisagra, portacandado, fondo anticorrosivo y pintura anticorrosiva.	pza.		$1,850.00	$ -	1.00	1,850.00	-1.00	1.00	1,850.00	-1.00	-1,850.00
EXT-14	Trazo y nivelación de terreno en patio No. 1 para lograr las pendientes requeridas para escurrimiento pluvial natural hacia la salida del acceso principal, incluye equipo de nivelación, hilo, estaca y mano de obra.	m2		$7.50	$ -	1,407.36	10,555.20	-1,407.36	1,407.36	10,555.20	-1,407.36	-10,555.20
EXT-15	Relleno con material de banco humectado y compactado tanto en banquetas perimetrales y para dar nivel con pendiente para salida pluvial hacia el acceso principal en patio "1", incluye material, bailarina mecánica, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3		$162.50	$ -	424.34	68,955.25	-424.34	424.34	68,955.25	-424.34	-68,955.25
EXT-16	Suministro y colocación de capa de material de 10 cm de espesor conformada a base de arcilla rojiza y arena fina mezclado con albero (roca sedimentaria calizas detríticas para su glauconita) formando una mezcla con una proporción 3 a 5 a .20, extendiendo, humectando y compactado con pisón de mano en capas de 5 cm., incluye: suministro y acarreo de materiales en carretilla, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2		$105.30	$ -	1,220.33	128,500.75	-1,220.33	1,220.33	128,500.75	-1,220.33	-128,500.75
EXT-17	Suministro e instalación de adoquín de concreto Español Gris Calizo de 20 x 40 cm y un espesor de 6 cm de concreto color gris calizo fabricado por GCC con las normas NMX C-414 asentado sobre una capa de 10 cm. De espesor de arena fina y emboquillado con arena superfina.	m2		$389.94	$ -	36.87	14,377.09	-36.87	36.87	14,377.09	-36.87	-14,377.09
EXT-18	Suministro e instalación de adoquín de concreto Español Gris Negro Asfalto de 20 x 40 cm y un espesor de 6 cm de concreto color gris calizo fabricado por GCC con las normas NMX C-414	ml		$461.08	$ -	80.53	37,130.77	-80.53	80.53	37,130.77	-80.53	-37,130.77
EXT-19	Limpieza de estructura de madera en seco en vigas y tablilla artesanal impregnada de hollín y polvo acumulado por años en cielos, por medio de Carda, lija, brocha de cerda, aspiradora y espátula,. Incluye: andamios, triplay, tablones para hacer piso entre las vigas, herramienta, mano de obra, materiales, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2		$86.50	$ -	774.46	66,990.79	-774.46	774.46	66,990.79	-774.46	-66,990.79
EXT-20	Aplicación de pintura de esmalte alquidalico en color cerrado en estructura de madera (cielo) en bigas y tablilla artesanal, incluye: reductor alquidalico, andamios, triplay, tablones para hacer piso entre las vigas, herramienta, mano de obra, materiales, y todo lo necesario para su correcta aplicación. P.U.O.T.	m2		$125.57	$ -	774.46	97,248.95	-774.46	774.46	97,248.95	-774.46	-97,248.95
EXT-21	Suministro e instalación de tubería de pvc duralon 2" incluye codos, coples, tee, pegamento y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml		$89.20	$ -	217.73	19,421.52	-217.73	217.73	19,421.52	-217.73	-19,421.52
EXT-22	Suministro e instalación de tubería de pvc duralon 4" incluye codos, copiees, tee, pegamento y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml		$108.50	$ -	41.46	4,498.41	-41.46	41.46	4,498.41	-41.46	-4,498.41
EXT-23	Suministro e instalación de piezas de cantera color claro natural de .45 cm de ancho por 35 cm de alto formando un caño pluvial de 25 cm por 25 cm en forma de media caña para dar salida de aguas pluviales, asentada con mortero cemento arena proporción 1 a 3, incluye excavación, afines de terreno, suministro de cantera y labrado artesanal de cantera, si como calafateo entre piezas con cal arena proporción 1 a 1 y formando un corte en pared interior superior para asentar rejilla Irving.	pza		$3,693.60	$ -	14.00	51,710.40	-14.00	14.00	51,710.40	-14.00	-51,710.40
EXT-24	Suministro e instalación de baldosa de cantera de color claro natural de .50 cm de largo por 30 cm de ancho y un espesor de 10 cm para piso en acceso a patio No. 1, asentada con mortero cemento arena proporción 1 a 3, incluye: afines de terreno, suministro de cantera y labrado artesanal de las piezas, si como calafateo entre piezas con cal arena proporción 1 a 1	m2		$1,790.80	$ -	25.61	45,862.39	-25.61	25.61	45,862.39	-25.61	-45,862.39
EXT-25	Demolición de dala de concreto sobre puesta en cimentación de edificio iglesia con dimensiones de 45 cm X 35 cm de altura a base de concreto. Incluye retiro en carretilla a centro de la obra y retiro fuera del edificio en camión materialista a lugar por el supervisión.	ml		$75.00	$ -	17.15	1,286.25	-17.15	17.15	1,286.25	-17.15	-1,286.25
EXT-26	Limpieza de columna y viga (gualdia) de madera con dimensiones de .40 X .40 mts por medio de: retirar la madera en mal estado por medio de una carda, lijar con madera para lija y dejarla preparada para aplicar Previfuego para posteriormente aplicar una capa de cerolato. Incluye materiales, andamios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml		$185.00	$ -	61.01	11,286.85	-61.01	61.01	11,286.85	-61.01	-11,286.85
EXT-27	Suministro y aplicación de tratamiento de retardante al fuego Previfuego 1027 en piezas de columnas y vigas estructurales de madera, de acuerdo a especificaciones de producto. Aplicado con brocha de aire, secado al aire con tiempo adecuado a recomendación del fabricante. Previa limpieza de polvo y otras suciedades menores. Medido en ml. Ver anexo fotográfico. Incluye aplicación, materiales, andamios, mano de obra, limpieza, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml		$89.60	$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y REMODELACIÓN, REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSE "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR	
EXT-28	Suministro y aplicación de cerolato en columnas y vigas (gualdia), acabado con resina conformada a base de cera de abeja, aguarrás natural de pino, (fundiendo previamente la cera con el aguarrás y aplicar en forma caliente en la madera , siguiendo el procedimiento descrito en el manual de procedimientos y especificaciones . Incluye herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml		$190.50	$ -	61.01	11,622.41	-61.01	61.01	11,622.41	-61.01	-11,622.41
EXT-29	Restauración de pintura mural ornamental en cenefa perimetral superior del pasillo en arcadas en lado norte en patio 1 a una altura de 4.20 mts. con una dimensión de 1.20 mts de altura incluye; consolidación de áreas originales con caseinato de calcio, limpieza física, limpieza química del área de cenefa existente, preparación de aplanados faltantes para la reintegración cromática, reintegración cromática, mano de obra calificada, materiales, mano de obra, andamios, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2		$2,989.40	$ -	116.28	347,607.43	-116.28	116.28	347,607.43	-116.28	-347,607.43
EXT-30	Elaboración de pintura mural ornamental similar a la existente formando una cenefa perimetral superior del pasillo en arcadas en lado norte en patio 1 a una altura de 4.20 mts. con una dimensión de 1.20 mts de altura incluye; consolidación de áreas originales con casinito de calcio, limpieza física, limpieza química del área de cenefa existente, preparación de aplanados faltantes para la reintegración cromática, reintegración cromática, mano de obra calificada, materiales, mano de obra, andamios, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2		$3,459.40	$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-31	Suministro e integración de pieza de cantera rosa como pináculo en fachada principal de capilla con dimensiones de 66 cm de alto X 60 cm de ancho en la base y 35 cm en la parte superior y colocada a una altura de 8.92 mts., con diseño de fabricado según vestigio, asentada macho hembra y empotrada sobre cornisa existente y asentada con mortero cal arena, materiales, grúa de canastilla, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza		$7,603.10	$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-32	Suministro e instalación de placas metálicas de 1/4" de 7 cm X 15 cm para poner en patas de estructura en tapanco con base de polipropileno para que no dañe la cantera: Incluye: Materiales, Mano de obra, equipo, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza		$333.92	$ -	20.00	6,678.40	-20.00	20.00	6,678.40	-20.00	-6,678.40
EXT-33	Fabricación de ventana de madera de pino desflemada según diseño en salones de dormitorio y salón de usos múltiples con dimensiones 92 cm de largo X 69 cm de alto en los laterales y en la parte central 83 cm, incluye mosquiteros, materiales, andamios, mosquiteros, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza		$6,621.20	$ -	10.00	66,212.00	-10.00	10.00	66,212.00	-10.00	-66,212.00
EXT-34	Suministro e instalación de rejilla tipo Irving negra dentada antiderrapante de 0.90 mts X 0.27 mts de 3/4". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza		$2,183.73	$ -	24.00	52,409.52	-24.00	24.00	52,409.52	-24.00	-52,409.52
EXT-35	Suministro e instalación de naftalina en todas las áreas ya remodeladas de la ex hacienda en bolsas de 4 onzas de material de malla a cada 4 metros en de distancia entre si; Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg		$300.70	$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-36	Suministro y colocación de guarnición de concreto f´c=150 kg/cm2,de 0.20 m de ancho X 0.30 m de profundidad, armado con dos varillas de 3/8 acabado lavado. Incluye cimbrado, descimbrado, materiales, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. PU.O.T.	ml		$196.50	$ -	166.83	32,782.10	-166.83	166.83	32,782.10	-166.83	-32,782.10
EXT-37	Excavación en material tipo "C" por medios mecánicos: Incluye acarreo fuera de lugar de trabajo a una distancia de 37.00 mts y acarreo fuera de la obra al banco de desperdicio que elija el contratista y autorizado por la D.D.U.E. y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3		$576.96	$ -	19.99	11,533.43	-19.99	19.99	11,533.43	-19.99	-11,533.43
EXT-38	Excavación en material tipo "B" a base de medios mecánicos incluye acarreo fuera de lugar de trabajo a una distancia de 37.00 mts y acarreo fuera de la obra al banco de desperdicio que elija el contratista y autorizado por la D.D.U.E. y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3		$90.50	$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-39	Aplicación de pintura con pigmentaciones azules a la cal en patio de arcada y en zaguán del acceso a patio 1; Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2		$84.35	$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-40	Demolición de firme de concreto en interior de salones lado norte con un espesor de 12 cm incluye acarreo a una distancia de 30.00 mts en carretilla y retiro fuera de la obra del producto de la demolición al banco de desperdicio que elija el contratista y autorizado por la D.D.U.E. y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		$40.00	$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-41	Suministro e instalación de puerta-ventana de madera de pino desflemada, con dimensiones de 1.48 m de ancho Por 2.40 m de alto con dos batientes y claros para 6 cristales: 3 en cada batiente, pintura esmalte mate cerrada marca Osel oro color a seleccionar, con diseño similar a las existentes, incluye marco de 4" X 4" en el perimetro de la puerta, recubrimiento madera de pino cepillad y acabado con poliuretano marca Sayer Lack en la parte inferior del umbral con dimensiones de 40 cm de ancho por lo largo de la ventana y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza		$12,401.31	$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-42	Suministro y colocación de cristales de 4 mm con dibujo al acido según diseño original y dimensiones de 28 a 40 cm de largo X 35 a 40 cm. de alto incluye material, grabado, silicón y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza		$679.75	$ -	21.91	68,352.63	-21.91	21.91	68,352.63	-21.91	-68,352.63
EXT-43	Restauración de cerca y puerta de madera consistente en retirar las piezas dañadas, retirar la pintura existente, lijar las piezas existentes, aplicación de Previfuego y una capa de serolato según manual de conservación, y aplicación de pintura esmalte marca Osel oro o similar en color rojo oxido. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml		$3,119.70	$ -							

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y REMODELACIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSE "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Finiquito de los Trabajos

NI	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR	
EXT-44	Restauración de chimenea existente de cantera consistente en limpiar las piezas quemadas de cantera, retirar las piezas dañadas, fabricar y labrar las piezas dañadas para proceder a colocarlas por medio de injertos, colocar piso con teja de barro de 20 x 20 cm asentada con mortero cal arena, retirar y reponer ladrillos en mal estado, aplanar con mortero cal arena en todo el cuerpo interior de la chimenea, limpiar el tiro de la misma totalmente sellado con carbón y hollín incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución: P.U.O.T.	pza		$13,057.48	$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-45	Limpieza de marco de cantera existente (que enmarca el perímetro de las puertas) recubiertas con varias capas de cal y pintura por ; por medio de lavado de la cantera con detergente líquido Canasol NS 1000, en por. 1:20, cepillando con cepillo de cerda fina, haciendo varias pasadas ligeras hasta que quede la cantera al natural. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza		$1,827.60	$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-46	Limpieza de piezas de cantera en cornisa, pilastras. torres de campanario, columnas y arcos, rosetones por medio de lavado con detergente Canasol NS1000 con cepillo de cerda vegetal fina y agua a presión. Dilución del detergente 1:20. Ver anexo fotográfico. Ver plano A-05 5/5. Incluye herramientas, materiales, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml		$79.64	$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-47	Restauración de portones caídos y en mal estado con dimensiones de 3.47 mts X 3.60 mts de alto con dos batientes, consistente en desmontar puertas, desarmarlas para posteriormente armarlas para lograr su ajuste original, retiro de capas de pintura acumulada en 100 años, colocar tirantes de refuerzo, aplicación de Previfuego, aplicación de serolato, y pintura de esmalte marca Osel oro, color a seleccionar, reposición de herraje original y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza		$19,121.32	$ -	3.00	57,363.96	-3.00	3.00	57,363.96	-3.00	-57,363.96
EXT-48	Reparación y pulido de duela existente a base de retirar las piezas en mal estado, sustituir piezas nuevas similares a las existentes, y pulir por medio de lija de diferente granulometría para lograr un acabado terso y posteriormente aplicar acabado a base de poliuretano de marca Sayer Lack trasparente, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O-T.	m2		$322.70	$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-49	Suministro e instalación de tablón de madera en el baño de mujeres consistentes en colocar tablón en asiento de concreto con madera de 2 1/2" de espesor con un ancho de 35 cm. con acabado de barniz claro marca Sayer Lack incluye materiales mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml		$1,068.32	$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-50	Suministro e instalación de puertas abatibles bajo mueble de lavabos consistente en puertas de madera de pino con acabado en color natural, aplicación de Previfuego y pintura con barniz claro marca Sayer Lack. incluye materiales mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml		$1,886.42	$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-51	Trabajos de puertas interiores en cuartos lado norte consistentes en despintar, restaurar y aplicar Previfuego, aplicar pintura esmalte mate Osel color a seleccionar por la supervisión. incluye materiales mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza		$5,193.27	$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-52	Aplicación de pintura en puertas y ventanas de madera de pino de dos batientes y dimensiones de 1.48 m de ancho X 2.40 m de alto y marcos de 4" X 4" en todo el perímetro del claro por ambos lados, con pintura alkidalica de Sayer Lack color cerrado a seleccionar por la supervisión, después de aplicar el previfuego y preparar en su totalidad la superficie de los marcos y puertas siendo necesarias aplicar una mano y esperar mínimo 3 horas para aplicar la siguiente mano y igual esperar 3 horas para que se embeba al 100% la pintura ya que por lo viejo están muy resecas y pueda cubrir en su totalidad. Incluye materiales, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza		$1,716.90	$ -	3.00	5,150.70	-3.00	3.00	5,150.70	-3.00	-5,150.70
					$ -		$ 1,618,955.82			$ 1,618,955.82		-$ 1,618,955.82

	RESUMEN			
1	PRELIMINARES	$243,754.70	$276,355.74	$276,355.74	-$32,601.04
2	ALBAÑILERÍA	$752,956.61	$1,537,021.53	$1,537,021.53	-$784,064.92
2		$252,862.93	$320,039.03	$320,039.03	-$67,176.10
2.08		$9,559.50	$5,893.14	$5,893.14	$3,666.36
2.09		$14,374.98	$0.00	$0.00	$14,374.98
2.10		$21,888.46	$71,949.56	$71,949.56	-$50,261.10
2.15		$198,795.00	$1,076,974.26	$1,076,974.26	-$878,179.26
2.21		$6,464.53	$0.00	$0.00	$6,464.53
2.25		$1,736.50	$24,204.35	$24,204.35	-$22,467.85
2.26		$222,662.80	$21,268.62	$21,268.62	$201,394.18
2.30		$8,277.92	$0.00	$0.00	$8,277.92
2.35		$16,533.99	$16,692.57	$16,692.57	-$158.58
4	CANTERÍA	$152,487.43	$127,783.40	$127,783.40	$24,704.03
4		$131,580.00	$76,493.05	$76,493.05	$55,086.95
4.08		$20,907.43	$51,290.35	$51,290.35	-$30,382.92
5	CARPINTERÍA	$833,735.10	$724,417.20	$724,417.20	$109,317.91
5		$465,201.80	$309,658.80	$309,658.80	$155,543.01
5.17		$368,533.30	$414,758.41	$414,758.41	-$46,225.10
7	HERRERÍA	$294,773.91	$298,666.61	$298,666.61	-$3,892.70
7		$57,009.81	$43,149.60	$43,149.60	$13,860.21
7.05		$72,894.08	$72,894.08	$72,894.08	$0.00
7.07		$164,870.02	$182,622.93	$182,622.93	-$17,752.91

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA EXHACIENDA SAN JOSÉ "EL TORREÓN" EN LA LOCALIDAD DE EL TORREÓN EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A FINIQUITAR
9	ACABADOS				$75,782.56	$203,852.33		$203,852.33	$128,069.77
10	ALUMBRADO				$292,434.38	$260,441.46		$260,441.46	$31,992.92
11	CONTACTOS				$31,084.99	$14,332.84		$14,332.84	$16,752.15
12	ALIMENTACIÓN A EQUIPOS DE CLIMAS				$50,944.76	$0.00		$0.00	$50,944.76
13	ALIMENTADORES A TABLEROS				$268,245.32	$39,780.42		$39,780.42	$228,464.90
14	ACOMETIDA ELÉCTRICA				$166,345.53	$0.00		$0.00	$166,345.53
15	TIERRAS				$41,329.63	$0.00		$0.00	$41,329.63
16	DIAGRAMA UNIFILAR (EQUIPO)				$430,542.84	$20,769.23		$20,769.23	$409,773.61
17	OBRAS EXTERIORES				$1,221,430.23	$0.00		$0.00	$1,221,430.23
17					$1,055,868.23	$0.00		$0.00	$1,055,868.23
17.33					$165,762.00	$0.00		$0.00	$165,762.00
18	AZOTEA				$67,123.98	$0.00		$0.00	$67,123.98
19	CLIMAS				$184,312.49	$0.00		$0.00	$184,312.49
22	ESTACIONAMIENTO				$15,174.16	$0.00		$0.00	$15,174.16
	EXTRAORDINARIOS				$0.00	$1,618,955.82		$1,618,955.82	-$1,618,955.82
				SUBTOTAL	$5,122,458.62	$5,122,376.69		$5,122,376.69	$81.93
				IVA	$819,593.38	$819,580.26		$819,580.26	$13.12
				TOTAL	$5,942,052.00	$5,941,956.95		$5,941,956.95	$95.05

Se levanta el presente finiquito, según contrato de obra publica 195/2015, resultando un saldo a cancelar de $95.17 (noventa y cinco pesos 17/100 m.n.)

POR EL CONTRATISTA

CONSTRUCTORA KIKITA S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE

ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS

CHIHUAHUA, CHIH., A 18 DE FEBRERO DE 2016