

Finiquito de Obra

" El presente finiquito se elabora con fundamento en el Artículo 75 párrafo segundo de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma; Artículos 192 y 196 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua"

CONSTRUCCIÓN DE BARRA DE BLOCK, EN LA FACULTAD DE ZOOTECNIA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

Contratista. **ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ.**

Reg. Fed. Cont: CACH-590913-BV6

Contrato No. 008/2017	Monto con Iva \$ 768,350.80	Período Contratado: 27 DE MARZO DE 2017 AL 25 DE MAYO DE 2017	Elaborado: marzo 27 del 2017
Anticipo del 40%	\$307,340.32	Entregado:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Elaborado:	Fecha de Terminación	Elaborado:
Convenio	Incremento \$	Fecha de Terminación	Elaborado:
Convenio	Incremento \$	Fecha:	Elaborado:
Finanza Vicios Ocultos No.	Monto con Iva \$ 69,543.79	Fecha: 10 DE JULIO DE 2017	

2017-PDM-OP-031 \$ 768,350.80

Recursos 2017

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2017 \$ 768,350.80

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 72,912.83

NUMERO	TRAMITE	DESCRIPCION	FACTURA	ESTIMADO			AMORTIZACION			SALDO		PERIODO DE EJECUCION	
				IMPORTE	IMPUESTO	RENTES	IVA	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACION
Anticipo			N° 608	264,948.55	42,391.77	0.00	0.00	0.00	0.00	307,340.32	307,340.32	mar 27 del 2017	abr 26 del 2017
Estimación 1		ANTICIPO	N° 631	344,106.70	55,057.07	137,642.68	22,022.83	588.21	688.21	238,121.84	238,121.84	abr 27 del 2017	may 25 del 2017
Estimación 2 (ULTIMA)		NORMALES, EXC Y EXT	N° 634	255,408.79	40,865.41	127,305.87	20,368.94	510.81	510.81	147,577.77	147,577.77	abr 27 del 2017	may 25 del 2017
SALDOS 2017				589,515.49	95,922.48	0.00	0.00	1,199.02	1,199.02	695,437.97	695,437.97		

COSTO DE OBRA: \$95,437.97
POR ESTIMAR: 72,912.83

AMORTIZACION: 307,340.32
POR AMORTIZAR: 0.00

EJERCIDO: \$95,437.97
POR EJERCER: 72,912.83

PERIODO REAL: mar 27 del 2017
RET 0.2% 1,199.02
RET 0.2% 1,199.02

CONTRATISTA

ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

RESIDENTE D.O.P.M.

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA

JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCION

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

CHIHUAHUA, CHIH. A 10 DE JULIO DE 2017

CONSTRUCCIÓN DE BARDA DE BLOCK, EN LA FACULTAD DE ZOOTECNIA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN NO EJERCIDOS
----	-----------	--------	-----------------------	-------------	---------	------------------------	----------------------

I.- PARTIDA

NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de este catálogo, proyecto y especificaciones relativas a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del Reglamento Municipal que corresponda

CONSTRUCCIÓN DE BARDA DE BLOCK, EN LA FACULTAD DE ZOOTECNIA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA.								
Construcción Barda de block								
1	Excavación para estructuras, de acuerdo con su clasificación, a cualquier profundidad, excavado por unidad de obra terminada, cualesquiera que sean su clasificación y profundidad, excavado en zanja en cualquier clasificación y profundidad. Por unidad de obra terminada. Incluye: mano de obra, herramienta sobre excavación, afine, carga y retiro del material fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	257.00	\$ 125.58	\$ 32,274.02	225.52	\$ 28,320.77	31.48 \$ 3,953.25
2	Rellenos de excavaciones para estructuras por unidad de obra terminada, relleno en áreas adyacentes a muro con material calizo de banco cribado a TMA de 1 1/2" humectado y compactado con compactadora manual en capas de 20 cms de espesor al 90% de la prueba PROCTOR estándar.	M3	80.00	\$ 142.86	\$ 11,428.80	329.54	\$ 47,078.08	-249.54 \$ (35,649.28)
3	Rellenos para banquetas por unidad de obra terminada, con material calizo de banco cribado a TMA de 1 1/2" humectado y compactado manual en capas de 20 cms de espesor al 90% de la prueba PROCTOR estándar.	M3	150.00	\$ 139.82	\$ 20,973.00	0.00	\$ -	150.00 \$ 20,973.00
4	Suministro y colocación de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada Simple, colado en seco de f'c= 150 Kg/cm2, utilizado en plantilla de 5 cms de espesor. Incluye material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	M3	11.10	\$ 1,694.51	\$ 18,809.06	9.10	\$ 15,420.04	2.00 \$ 3,389.02
5	Zapata de 80 cms de ancho y 20 cms de peralte, armada con 4 varillas No.4 en sentido longitudinal y varilla No.4 a cada 25 cms en sentido transversal, concreto premezclado f'c=200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ML	245.00	\$ 614.08	\$ 150,449.60	229.19	\$ 140,740.99	15.81 \$ 9,708.62
6	Rodapié de Block de 15x20x40 cms, asentado y juntado con mortero cemento-arena proporción 1:3, relleno de concreto F'c=200 Kg/cm2 a cada 0.80 m, armado con varilla de acero No.4 a cada 0.80 m en sentido vertical, colocación en 1er nivel. Incluye materiales, mano de obra y herramientas necesarias.	M2	196.00	\$ 430.89	\$ 84,454.44	106.49	\$ 45,885.47	89.51 \$ 38,568.97
7	Dala de desplante de 15x20 cms, de concreto F'c=200 Kg/cm2, armada con acero de refuerzo tipo Armex de 12-12-4. Incluye cimbrado, habilitado y colocación del acero de refuerzo, elaboración del concreto en obra, vaciado y curado con curacreto blanco, materiales, herramienta, equipo menor y mano de obra necesaria para su correcta ejecución.	ML	245.00	\$ 233.21	\$ 57,136.45	229.19	\$ 53,449.39	15.81 \$ 3,687.06
8	Muro de Block de 15x20x40 cms, asentado y juntado con mortero cemento-arena proporción 1:3, relleno de concreto F'c=200 Kg/cm2, a cada 0.80 m, armado con varilla de acero No.4 a cada 0.80 m en sentido vertical y horizontal. Incluye: materiales, mano de obra, andamios, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	490.00	\$ 464.02	\$ 227,369.80	394.23	\$ 182,930.60	95.77 \$ 44,439.20
9	Dala de cerramiento de 15x20 cms, de concreto F'c=200 Kg/cm2, armada con acero de refuerzo tipo Armex de 12-12-4. Incluye: cimbrado, habilitado y colocación del acero de refuerzo, elaboración del concreto en obra, vaciado y curado con curacreto blanco, materiales, herramienta, equipo menor y mano de obra necesaria para su correcta ejecución.	ML	245.00	\$ 242.76	\$ 59,476.20	229.19	\$ 55,638.16	15.81 \$ 3,838.04
					\$ 662,371.37	0.00	\$ 569,463.50	0.00 \$ 92,907.88
OBRA EXTRAORDINARIA								
EXT-01	Suministro y colocación de puerta de reja de acero con sección de 4.00 m de largo x 2.00 m de altura, de acuerdo a diseño proporcionado por la Supervisión, abatible con alambre de navaja en la parte superior y cimentación y anclaje a muro de block. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$8,183.19	\$ -	1.00	\$ 8,183.19	-1.00 \$ (8,183.19)
EXT-02	Firme de concreto f'c=150 Kg/cm2 con un espesor de 7 centímetros en pendiente de 45°, sobre cimentación. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	0.00	\$268.00	\$ -	81.60	\$ 21,868.80	-81.60 \$ (21,868.80)
					\$ -	0.00	\$ 30,051.99	0.00 \$ (30,051.99)

RESUMEN

CONSTRUCCIÓN DE BARDA DE BLOCK, EN LA FACULTAD DE ZOOTECNIA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

OBRA EXTRAORDINARIA

\$ 662,371.37 \$ 569,463.50 \$ 92,907.88
\$ - \$ 30,051.99 \$ (30,051.99)

SUBTOTAL \$662,371.37 \$599,515.49 \$62,855.89
IVA \$105,979.43 \$ 15,922.48 \$ 10,056.94
TOTAL \$768,350.80 \$ 615,437.97 \$ 72,912.83

Se levanta el presente finiquito, según contrato de obra publica No. 008/2017; resultando con un saldo a cancelar por un importe de \$72,912.83 (setenta y dos mil novecientos doce pesos 83/100 M.N.)

POR EL CONTRATISTA

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

RESIDENTE D.O.P.M

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS

CHIHUAHUA, CHIH. A 10 DE JULIO DE 2017