



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 28 de Noviembre de 2018 se elabora el presente finiquito

Finiquito de Obra

Construcción de barda perimetral en la escuela Telebachillerato # 8613 en la colonia Nuevo Delicias

Ejecutada por: ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES

R.F.C. MOTJ630711ES7

Contrato No. 089/2018	Monto con iva \$	\$ 570,845.92	Periodo Contratado: 10 de Octubre al 23 de Noviembre de 2018	Elaborado: octubre 8 del 2018
Anticipo del 30%	\$171,253.78	Entregado:	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:		Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACION 2018-PDM-FISM-AT-041 \$ 584,974.79

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2018 \$ 584,974.79

Recursos 2018

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 25,594.89

NUMERO	TRAMITE	DESCRIPCION	FACTURA	IMPORTE	ESTIMADO	SANCION REINTEGR	AMORTIZACION	RETENCIONES	SALDO	EJERCIDO	PERIODO DE EJECUCION	
											NETO	TERMINACION
Anticipo			Nº 602	147,632.57	23,621.21		0.00	0.00	171,253.78	171,253.78		
Estimación 1		Normales	Nº 605	277,498.99	44,399.84		83,249.70	555.00	224,219.18	225,325.18		oct. 10 del 2018
Estimación 2		Normales, Exc y Extras	Nº 606	201,276.78	32,204.28		64,382.87	402.55	157,991.82	158,796.92		nov. 9 del 2018
TOTALES				478,715.77	76,604.12	0.00	147,632.57	957.55	553,464.78	555,379.89		nov. 23 del 2018

COSTO DE OBRA:	555,379.89	AMORTIZACION:	171,253.78	EJERCIDO:	555,379.89	PERIODO REAL:	oct. 10 del 2018	nov. 23 del 2018
POR CANCELAR:	15,466.03	POR AMORTIZAR:	-0.00	POR EJERCER:	15,466.03	RET 0.2% D.I.F.	957.55	
						RET 0.2% C.M.I.C.	957.55	

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Urbana

Construcción de barda perimetral en la escuela Telebachillerato # 8613 en la colonia Nuevo Delicias

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO							
1	PRELIMINARES	0	0	\$	\$	-	0.00	0.00	0.00	0.00
1.01	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION	M2	103	\$	\$	1,339.00	177.41	2,306.33	177.41	2,306.33
1.02	RETIRO DE MALLA CICLONICA Y ALAMBRE DE NAVAJA INC. DESMONTAJE Y ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	MIL	103	\$	\$	5,857.61	101.60	5,777.99	101.60	5,777.99
1.03	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO EN DALAS, ZAPATA Y RODAPIE INC. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	22	\$	\$	22,656.26	19.29	19,865.42	19.29	19,865.42
1.04	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO	MIL	103	\$	\$	9,444.07	102.95	9,439.49	102.95	9,439.49
1.05	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	52	\$	\$	4,725.76	43.95	3,994.18	43.95	3,994.18
1.06	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE EN BANQUETAS Y GUARNICIONES, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	7	\$	\$	5,921.44	0.00	0.00	0.00	0.00
1.07	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	71	\$	\$	16,343.49	45.95	10,577.23	45.95	10,577.23
1.08	EXCAVACION EN MATERIAL "C" POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	12.5	\$	\$	6,682.13	0.00	0.00	0.00	0.00
1.09	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	M2	83	\$	\$	4,599.86	177.41	9,832.06	177.41	9,832.06
1.1	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	M2	83	\$	\$	10,461.32	66.60	8,394.26	66.60	8,394.26
2	BARDA	0	0	\$	\$	-	0.00	0.00	0.00	0.00
2.01	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 5 VARS. #4 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL CONCRETO F'C=200 KG/CM2.	MIL	103	\$	\$	62,677.56	94.87	57,730.29	94.87	57,730.29
2.02	RODAPIE DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2	M2	69	\$	\$	35,577.78	56.65	29,209.87	56.65	29,209.87

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Urbana

Construcción de barda perimetral en la escuela Telebachillerato # 8613 en la colonia Nuevo Delicias

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO							
2.03	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE , ARMADO Y COLADO.	ML	103		\$ 348.46	\$ 35,891.38	95.15	33,155.97	95.15	33,155.97
2.04	MURO DE BLOCK DE 15 CMS.DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS.	M2	220		\$ 348.55	\$ 76,681.00	187.03	65,189.31	187.03	65,189.31
2.05	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE , ARMADO Y COLADO.	ML	109		\$ 299.05	\$ 32,596.45	97.56	29,175.32	97.56	29,175.32
2.06	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	35		\$ 382.16	\$ 13,375.60	33.62	12,848.22	33.62	12,848.22
2.07	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS.	M3	15		\$ 224.59	\$ 3,368.85	10.22	2,295.31	10.22	2,295.31
2.08	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE , ARMADO Y COLADO.	ML	103		\$ 341.65	\$ 35,189.95	95.15	32,508.00	95.15	32,508.00
2.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE NAVAJA MARCA RAZOR RIBBON CON SEPARACION ENTRE VUELTA Y VUELTA DE 25 CMS. MAXIMO INCLUYE TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE 90 CMS. DE LONGITUD.	ML	103		\$ 139.61	\$ 14,379.83	95.15	13,283.89	95.15	13,283.89
2.1	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO, ACABADO A VUELTA DE PLANA.	M2	59.5		\$ 369.65	\$ 21,994.18	136.61	50,497.89	136.61	50,497.89
2.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON METALICO DE 4.00 X 3.00 MTS. INC. PUERTA DE SERVICIO , PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1		\$ 24,363.90	\$ 24,363.90	1.00	24,363.90	1.00	24,363.90
2.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACIÓN Y SELLADOR	M2	535		\$ 57.88	\$ 30,965.80	474.18	27,445.54	474.18	27,445.54

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Urbana

Construcción de barda perimetral en la escuela Telebachillerato # 8613 en la colonia Nuevo Delicias

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO						
2.13	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	58		\$ 190.13	\$ 11,027.54	50.00	9,506.50	50.00
2.14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBREPORTE FUERA DE LA OBRA.	M2	260		\$ 23.03	\$ 5,987.80	398.58	9,179.30	398.58
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASTA BANDERA DE 5.85 M. DE ALTO MAS 1.00 M. DE ANCLAJE EN SUELO A BASE DE TUBERIA DE 3", 2 1/2 Y 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, PINTURA PRIMER OXIDO ROJO, FLETE A OBRA, MANIOBRAS Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	0		\$ 12,199.47	-	1.00	12,199.47	1.00
SUBTOTAL						\$ 492,108.55		\$ 478,775.77	\$ 478,775.77
IVA						\$ 78,737.37		\$ 76,604.12	\$ 76,604.12
TOTAL						\$ 570,845.92		\$ 555,379.89	\$ 555,379.89

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 28 de Noviembre de 2018 según contrato de obra pública 089/2018.

POR EL CONTRATISTA

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES

POR EL CONTRATANTE

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO