

**ARQ. RIGOBERTO ZAMUDIO VILLAGOMEZ**

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MOROLEON, GTO.**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



**FINQUITO DE OBRA**  
FECHA: Diciembre 2019  
PERIODO 16 de noviembre de 2019

En la ciudad de Moroleon, Gto. en el mes de Diciembre del 2019, en cumplimiento a lo establecido en el art. 111 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma y el art. 237, 238, 239, 240, 241, 242 y 243 del Reglamento de la Ley de obra pública y servicios relacionados con la para el estado y sus municipios de Gto., se procede a elaborar el finquillo de los trabajos contemplados bajo el contrato número: P/M/D/O/P/M/A/R/S/I/C/O/M/E/D/O-R-A/L/D/M/A/2019-09, de fecha 27 de Agosto del 2019, los cuales ejecuto el contratista: Arq. Rigoberto Zamudio Villagomez

OBRA: CONSTRUCCION DE UN COMEDOR EN EL JARDIN DE NIÑOS "JUAN ALDAMA", MOROLEON, GTO.  
LOCALIDAD: MOROLEON  
MUNICIPIO: MOROLEON, GTO  
CONTRATO No. P/M/D/O/P/M/A/R/S/I/C/O/M/E/D/O-R-A/L/D/M/A/2019-09

INICIO CONTRATO 08-sep-19  
TERMINO CONTRATO 04-nov-19

INICIO REAL DE LA OBRA 18 de septiembre de 2019  
A 16 de noviembre de 2019

TRAFICO  
COMEDOR

ESTIMACIONES  
ALTA Y BAJA DE VOLUMENES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PROYECTO	VOLUMENES		PU	IMPORTE		ESTIMACIONES		VOL. DE ALTA		VOL. DE BAJA			
				EJECUTADO	BAJADO		CONTRATO	EJECUTADO	VOL. ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOL. ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOL. ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO		
1.00	PRELIMINARES TRAZO Y NIVELACION POR MEDIOS MANUALES DE TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIMIENTO DE EJE Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MENORES DE 300 M2, INCLUYE LINEAZA, DESHERBE, ESTACAS, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.L.O.T.	M2	64.61	64.61	11.81	\$ 11.03	\$ 712.65	\$ 592.38	64.61	\$ 592.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	11.81	\$ 130.27
1.01	BANCOS DE NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.L.O.T.	M2	64.61	64.61	11.81	\$ 11.03	\$ 712.65	\$ 592.38	64.61	\$ 592.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	11.81	\$ 130.27
1.02	TALA DE ARBOL DE 1 A 2 M DE ALTURA CON TRONCO DE 10 A 15 CM DE DIAMETRO CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE CORTE A FLOJE DE TERRA, DESHERBE, PROTECCIONES, CARGA Y ACARREO PARA SUBSALCADO. P.L.O.T.	PZA	2.00	2.00	0.00	\$ 1,151.05	\$ 2,302.10	\$ 2,302.10	2.00	\$ 2,302.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
1.03	RELABORACION DE JUEGO INFANTIL, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.L.O.T.	PZA	1.00	1.00	0.00	\$ 3,317.38	\$ 3,317.38	\$ 3,317.38	1.00	\$ 3,317.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
1.04	DESPLANTE DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES, EN CASAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE LOS TERAPISTAS, DESHERBIANDO EL MATERIAL, INCLUYE APLE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.L.O.T.	M2	64.61	64.61	11.81	\$ 177.83	\$ 11,489.60	\$ 9,989.42	64.61	\$ 9,989.42	0.00	\$ -	0.00	\$ -	11.81	\$ 2,100.18
2.00	CIMENTACION															
2.01	ACARREO EN CARRETERILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION A PRIMERA ESTACION DE 20 M, EN TERRENO PLANO, INCLUYE CARGA, DESCARGA, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.L.O.T.	M3	49.66	42.58	7.08	\$ 139.47	\$ 6,926.08	\$ 5,939.63	42.58	\$ 5,939.63	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7.08	\$ 987.45
2.02	EXCAVACION EN CALA POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE SOBRESANCHO POR PROCEDIMIENTO, APLE DE MATERIAL, APNE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.L.O.T.	M3	25.94	21.12	4.72	\$ 213.36	\$ 5,513.22	\$ 4,506.16	21.12	\$ 4,506.16	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.72	\$ 1,007.06
2.03	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL, POR MEDIOS SEMI-MECANICOS AL 90% DE SU P.V.S.M, INCLUYE INCORPORACION DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.L.O.T.	M2	64.61	62.80	11.81	\$ 23.83	\$ 1,539.66	\$ 1,259.22	62.80	\$ 1,259.22	0.00	\$ -	0.00	\$ -	11.81	\$ 281.44
2.04	CARGA POR MEDIOS MECANICOS Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO DE 7 M3, FLERA DE LA OBRA, A 1ER KM, INCLUYE CARGA, DESCARGA, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.L.O.T.	M3	49.66	42.58	7.08	\$ 65.52	\$ 3,253.72	\$ 2,789.84	42.58	\$ 2,789.84	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7.08	\$ 463.88
2.05	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE SOBRESANCHO POR PROCEDIMIENTO, APLE DE MATERIAL, APNE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.L.O.T.	M3/M	198.65	85.16	113.49	\$ 32.11	\$ 6,378.65	\$ 2,734.49	85.16	\$ 2,734.49	0.00	\$ -	0.00	\$ -	113.49	\$ 3,644.16
2.06	RELLENO EN ZANJA DE MATERIAL MENRE CALIDAD DE SUB-BASE DE ACUERDO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE S.C.T. COMPACTADO CON EQUIPO SEMI-MECANICO AL 98% DE SU P.V.S.M EN CASAS NO MAYORES A 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIAL, ABUNDAMIENTO, DESHERBIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.L.O.T.	M3	10.90	10.90	0.00	\$ 296.68	\$ 2,906.81	\$ 2,906.81	10.90	\$ 2,906.81	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
2.07	PLANITILLA DE 5 CM DE ESPESOR E ABORVATA A BASE DE CONCRETO HO. R.N. FC = 100 KG/M2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.L.O.T.	M3	4.15	4.15	0.00	\$ 329.76	\$ 1,368.50	\$ 1,368.50	4.15	\$ 1,368.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
2.08			6.51	6.51	0.00	\$ 144.66	\$ 941.74	\$ 1,113.89	6.51	\$ 941.74	1.19	\$ 172.15	1.19	\$ 172.15	0.00	\$ -



ARQ. RIGOBERTO ZAMUDIO VILLAGOMEZ  
CONTRATISTA

ARQ. JORGE ALBERTO DAZ ZAMUDIO  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. VICTORIA TORRES GAZMAN  
SUPERVISOR  
1 DE 5

**ARQ. RIGOBERTO ZAMUDIO VILLAGOMEZ**

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MOROLEON GTO.**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



**FINQUITO DE OBRA**  
FECHA: Diciembre 2019  
PERIODO 16 de noviembre de 2019

En la ciudad de Moroleon, Gto. en el mes de Diciembre del 2019, en cumplimiento a lo establecido en el art. 111 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con la misma y el art. 237, 238, 239, 240, 241, 242 y 243 del reglamento de la ley de obra publica y servicios relacionados con la para el estado y sus municipios de Gto., se procede a elaborar el finquito de los trabajos contemplados bajo el contrato numero: P/M/D/OP/M/AD/PAIS/COM/EDOR-ALD/M/A/2019-09, de fecha 27 de Agosto del 2019, los cuales ejecuto el contratista Arq. Rigoberto Zamudio Villagomez

OBRA: CONSTRUCCION DE UN COMEDOR EN EL JARDIN DE NIÑOS "JUAN ALDAMA" MOROLEON GTO.	INICIO CONTRATO 06-sep-19 TERMINO CONTRATO 04-nov-19	INICIO REAL DE LA OBRA 18 de septiembre de 2019 A 16 de noviembre de 2019	TRABAJOS COMEDOR	ESTIMACIONES		ALTA Y BAJA DE VOLUMENES	
--	---	--	------------------	--------------	--	--------------------------	--

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PROYECT O	EJECUTADO O	SALDO	PU	IMPORTE		ESTIMACIONES		VOL. DE ALTA		VOL. DE BAJA	
							CONTRATO	EJECUTADO	VOL. ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOL. ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOL. ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO
209	HABILITADO Y ARMADO DE AGERO DE REFUERZO DE. No.2 (1/4") EN CEMENTACION Fy= 2350 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, DESPERDICIOS ALAMBRE RECOCIDO, CORTES, DOBLAJES, TRASLAFES, GANCHOS, ESCUADRAS, ACABRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PILO.T.	M2	17.52	13.62	3.90	\$ 356.52	\$ 6,291.27	\$ 4,893.04	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.90	\$ 1,398.23
21	HABILITADO Y ARMADO DE AGERO DE REFUERZO DE. No.3 (3/8") EN CEMENTACION Fy= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, DESPERDICIOS ALAMBRE RECOCIDO, CORTES, DOBLAJES, TRASLAFES, GANCHOS, ESCUADRAS, ACABRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PILO.T.	KG	12.44	10.54	1.90	\$ 38.70	\$ 491.43	\$ 407.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.90	\$ 73.53
211	HABILITADO Y ARMADO DE AGERO DE REFUERZO DE. No.4 (1/2") EN CEMENTACION Fy= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, DESPERDICIOS ALAMBRE RECOCIDO, CORTES, DOBLAJES, TRASLAFES, GANCHOS, ESCUADRAS, ACABRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PILO.T.	KG	48.50	45.98	2.92	\$ 33.65	\$ 1,632.03	\$ 1,533.77	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.92	\$ 98.26
212	HABILITADO Y ARMADO DE AGERO DE REFUERZO DE. No.4 (1/2") EN CEMENTACION Fy= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, DESPERDICIOS ALAMBRE RECOCIDO, CORTES, DOBLAJES, TRASLAFES, GANCHOS, ESCUADRAS, ACABRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PILO.T.	KG	143.51	129.92	13.59	\$ 36.05	\$ 5,173.54	\$ 4,893.62	0.00	\$ -	0.00	\$ -	13.59	\$ 489.92
213	RELLENO EN ZANUA DE MATERIAL INERTE CALIDAD DE SUB-BASE DE ACUERDO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE S.C.T. COMPACTADO CON EQUIPO SEMAPECANCO AL 90%. DE SU P.V.S.M. EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIAL, ABUNDAMIENTO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PILO.T.	M3	3.94	5.25	0.00	\$ 329.76	\$ 1,299.25	\$ 1,731.24	1.31	\$ 431.99	1.31	\$ 431.99	0.00	\$ -
214	RELLENO EN CALA DE MATERIAL INERTE CALIDAD DE SUB-BASE DE ACUERDO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE S.C.T. COMPACTADO CON EQUIPO SEMAPECANCO AL 90%. DE SU P.V.S.M. EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIAL, ABUNDAMIENTO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PILO.T.	M3	41.99	34.91	7.09	\$ 322.15	\$ 13,527.08	\$ 11,246.26	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7.09	\$ 2,280.82
215	VACIADO CON GARETILLA Y/O BOTES. INCLUYE SUMINISTRO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PILO.T.	M3	2.59	2.13	0.45	\$ 2,871.75	\$ 7,409.12	\$ 6,116.83	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.45	\$ 1,292.29
300	ESTRUCTURA COLUMNA (1) DE 15X30 CM. DE CONCRETO HO. R.N. FC= 250 KG/CM2. T.M.A. 19 MM. ARMADO EXTERIOR CON 4 VARILLAS DEL No. 4 EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, 2 VARILLAS AL CENTRO DEL No. 3, ESTEROS DEL No. 2 @ 10 CM. Y GAVIAS DEL No. 2 @ 10 CM. CON UNA LONGITUD DE 3.27 M. INCLUYE CIMENTA C/CHAFLANES, CORTES, TRASLAFES, DOBLAJES, GANCHOS, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PILO.T.	FZA	3.00	3.00	0.00	\$ 3,476.67	\$ 10,430.01	\$ 10,430.01	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
302	COLUMNA (2) DE 40 CM DE DIAMETRO Y 2.30 METROS DE ALTO. COLUMNA CON CONCRETO HO. R.N. DE FC= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL No. 4 EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, EN DISPOSICION CIRCULAR Y ESTEROS DEL No. 3 @ 15 CM EN LA SECCION TRANSVERSAL, ACABADO MARFILANCO. INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CIMENTA COMAN, DESCOMBIA, CORTES, TRASLAFES, GANCHOS, PLOMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PILO.T.	FZA	2.00	2.00	0.00	\$ 7,783.91	\$ 15,567.82	\$ 15,567.82	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
ARQ. JORGE ALBERTO DIAZ ZAMUDIO  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. VICTOR A. TORRES GILZMAN  
SUFRENADOR  
2 DE 5

ARQ. RIGOBERTO ZAMUDIO VILLAGOMEZ  
CONTRATISTA

ARQ. RIGOBERTO ZAMUDIO VILLAGOMEZ

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MORELEON, GTO. DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



FECHA: Diciembre 2019 PERIODO

FINIQUITO DE OBRA

En la ciudad de Morelia, Gto. en el mes de Diciembre del 2019, en cumplimiento a lo establecido en el art. 111 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con la misma y el art. 237, 238, 239, 240, 241, 242 y 243 del reglamento de la ley de obra publica y servicios relacionados con la para el estado y sus municipios de Gto., se procede a elaborar el finiquito de los trabajos contemplados bajo el contrato numero: P/M/D/OP/MA/FA/IS/COM/EDOR-ALD/MA/2019-09, de fecha 27 de Agosto del 2019, los cuales ejecuto el contratista: Arq. Rigoberto Zamudio Villagomez

OBRA: CONSTRUCCION DE UN COMEDOR EN EL JARDIN DE NIÑOS "JUAN ALDAMA", MORELEON, GTO.

INICIO CONTRATO 08-sep-19 TERMINO CONTRATO 04-nov-19

INICIO REAL DE LA OBRA 18 de septiembre de 2019 A 16 de noviembre de 2019

TRAMITO COMEDOR

ESTIMACIONES

ALTA Y BAJA DE VOLUMENES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PROYECT O	VOLUMENES		PU	IMPORTE		ESTIMACIONES		VOL. DE ALTA		VOL. DE BAJA	
				EJECUCION O	SALDO		CONTRATO	EJECUCION O	ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO
303	PLACA DE AGERO DE 20X20 CM. DE SECCION Y 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, ANCHA DE REDONDO DE 1/2". FABRICACION, MONTAJE, DOBLADO, CONEXIONES, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, MANOBRAS, UNA MANO PRIMER ANTI CORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQUILDADO, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PILO.T.	KG	24.29	17.92	6.37	\$ 97.26	\$ 2,392.46	\$ 1,742.90	17.92	\$ 1,742.90	0.00	\$ -	6.37	\$ 619.55
304	ARRAULDURAS METALICAS A BASE DE PBR DE 3 1/2" X 3 1/2" CAL. 11, EN AGERO ASTM A-500C. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, FABRICACION, MONTAJE, DOBLADO, CONEXIONES, SOLDADURA, FLETES, MANOBRAS, DOS MANOS DE PRIMER ANTI CORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQUILDADO MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PILO.T.	KG	361.61	356.12	5.49	\$ 96.48	\$ 34,898.13	\$ 34,359.46	0.00	\$ -	356.12	\$ 34,359.46	0.00	\$ 529.67
305	LARGUEROS (SEÑALLO) A BASE DE MONTEPEL 6X2X14. EN AGERO TIPO A-570 GRADO 50 CON FY = 3516 KG/CM2. INCLUYE FABRICACION, SUMINISTRO, MONTAJE, SOLDADURA, MATERIAL, FLETES, MANOBRAS, PLANOS DE TALLER, GASTOS DE TALLER, PINTURA ESMALTE ALQUILDADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, PRIMER ANTI CORROSIVO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PILO.T.	KG	240.54	240.84	0.00	\$ 97.06	\$ 23,346.81	\$ 23,375.93	0.00	\$ -	240.84	\$ 23,375.93	0.30	\$ 29.12
306	CONEXIONES DE LARGUEROS CON TRAMOS DE ANILLO DE 6X4X3/16" DE 20 CM DE LONGITUD. EN AGERO TIPO A-59 CON FY = 2350 KG/CM2. INCLUYE TORNILLERIA DE 1/2"X1/2", FABRICACION, SUMINISTRO, MONTAJE, SOLDADURA, MATERIAL, FLETES, MANOBRAS, PLANOS DE TALLER, GASTOS DE TALLER, PINTURA ESMALTE ALQUILDADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, PRIMER ANTI CORROSIVO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PILO.T.	KG	35.02	16.80	18.22	\$ 94.94	\$ 3,324.80	\$ 1,594.99	0.00	\$ -	16.80	\$ 1,594.99	0.00	\$ 1,729.81
400	CUBIERTA LAMINA DE CUBIERTA ACANALADA, TR-101 CAL. 24, ACABADO FINO MARCA TERMINO O SIMILAR EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA, HASTA 4.00 MDE ALTURA. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, ANCHAJE, TRASLAPES, FLETES, DESPERDICIOS, TORNILLERIA, AUTOPROSCANTE DE 3/8" CON EMPUQUE INTERGRADO, MOVIMIENTOS DEL MATERIAL DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PILO.T.	M2	54.89	57.95	0.00	\$ 790.75	\$ 43,159.14	\$ 45,823.95	0.00	\$ -	57.95	\$ 45,823.95	3.37	\$ 2,664.93
401	CAVALINDOBLADO DE LAMINA GALVANIZADA, CAL. 22, CON DESARROLLO TRANSVERSAL DE 0.65 M, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, TRASLAPES, TORNILLERIA, AUTOPROSCANTE DE 3/8" CON EMPUQUE INTERGRADO, SELLAJO CON SILICATER-18 EN JUNTA O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PILO.T.	M2	5.90	6.10	0.00	\$ 774.04	\$ 4,596.64	\$ 4,721.64	0.00	\$ -	6.10	\$ 4,721.64	0.20	\$ 154.81
402	PLA GALVANIZADA PARA LAMINA CABEZA FILADORA, RANURADA 10 X 51 MM, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, TRAZO, PRESENTACION, PLACON Y LIMPEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PILO.T.	PZA	16.00	13.00	3.00	\$ 194.25	\$ 308.00	\$ 250.25	0.00	\$ -	13.00	\$ 250.25	0.00	\$ 57.75
500	ACABADOS AAFRANADO EN MARGO DE 2 CM. DE ESPESOR A BASE DE MORTERO CABENTO-ARENA, PROP. 1:5, A PLOMO Y REJAL, ACABADO CON LLANA DE MAQUERA, HASTA ALTURAS DE 3.50 M, ACABADO FINO A BASE DE MORTERO CABENTO-ARENA, FINA, PROP. 1: 5 A PLOMO CON ESPONJA O FLOTA, INCLUYE DESPERDICIOS, REAJALES, EMPUQUILLADO, ANCHAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PILO.T.	M2	37.79	39.00	0.00	\$ 174.46	\$ 6,592.64	\$ 6,803.94	37.79	\$ 6,592.64	1.21	\$ 211.10	1.21	\$ 211.10

ARQ. RIGOBERTO ZAMUDIO VILLAGOMEZ CONTRATISTA



ARQ. JORGE ALBERTO DIAZ ZAMUDIO DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. VICTORIA TORRES GILZMAN SUPERVISOR 3 DE 5

ARQ. RIGOBERTO ZAMUDIO VILLAGOMEZ

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MOROLEON, GTO.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



FECHA:

Diciembre 2019

18 de septiembre de 2019

PERIODO

18 de noviembre de 2019

FINQUITO DE OBRA

En la ciudad de Moroleon, Gto. en el mes de Diciembre del 2019, en cumplimiento a lo establecido en el art. 111 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con la misma y el art. 237, 238, 239, 240, 241, 242 y 243 del reglamento de la ley de obra publica y servicios relacionados con la para el estado y sus municipios de Gto., se procede a elaborar el finquite de los trabajos contemplados bajo el contrato numero: P/M/D/OP/M/A/OP/AS/COM/EDOR-ALD/M/A/2019-05, de fecha 27 de Agosto del 2019, los cuales ejecuto el contratista: Arq. Rigoberto Zamudio Villagomez

OBRA: CONSTRUCCION DE UN COMEDOR EN EL JARDIN DE NIÑOS "JUAN ALDAMA", MOROLEON, GTO.

06-sep-19  
TERMINO CONTRATO  
04-nov-19

18 de septiembre de 2019  
A  
16 de noviembre de 2019

TRAMIO  
COMEDOR

ESTIMACIONES

ALTA Y BAJA DE VOLUMENES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PROYECT O	VOLUMENES		PU	IMPORTE		ESTIMACIONES		VOL. DE ALTA		VOL. DE BAJA			
				EJECUCION O	SALDO		CONTRATO	EJECUCION O	1 (LIND)	2 (GOS Y FINQUITO)	ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO
5.02	ARMADO PARA BOQUILLAS DE 17 CM DE ANCHO, DE 2 CM DE ESPESOR A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 A PLOMO Y REGLA, CON LLAMA DE JAMBORA O FIOTA, INCLUYE DESPERDICIOS, REAJUSTES ACABADO FINO CON ARENA FINA O CEBADA, ESPONJA, ANDAMIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PILO.T.	ML	12.40	12.30	0.10	\$ 63.25	\$ 784.30	\$ 777.98	12.30	\$ 777.98	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.10	\$ 6.32
5.03	PINTURA EN Muros, COLUMNAS Y CASTILLOS TPO 100% AGRULCA (COLORES INDICADOS EN BASES DE PAGO) HASTA 3.50 M DE ALTURA, CONSIDERANDO DOS MANOS DE PINTURA Y UNA MANO DE SELLADOR AGRULCO 5X1 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION, ANDAMIO, DESPERDICIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PILO.T.	M2	37.79	41.28	0.00	\$ 121.45	\$ 4,589.60	\$ 5,013.46	0.00	\$ -	41.28	\$ 5,013.46	3.49	\$ 423.86	0.00	\$ -
6.00	ALBANILERIA FRANJE DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. FC = 200 KG/CMA. T.M.A. 19 MM. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10. ACABADO COMÚN, INCLUYE ELABORACION, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE ACABADO A ESFEROPALACIONES DE PROYECTO, SILLETAS, CERRA, DESCRIBIDA, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, GANCHOS, TRAYSALES, DOBLES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PILO.T.	M2	20.54	47.14	0.00	\$ 367.68	\$ 7,552.15	\$ 17,932.44	20.54	\$ 7,552.15	26.60	\$ 9,780.29	26.60	\$ 9,780.29	0.00	\$ -
6.01	MURO DE TABIQUE 8 BR. 7X14X28 CM 14 CM DE ESPESOR, ASERTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMÚN A NIVEL Y PLOMO, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, ACARRIBOS Y RELACIONES A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PILO.T.	M2	14.50	14.59	0.00	\$ 361.25	\$ 5,238.13	\$ 5,270.64	14.50	\$ 5,238.13	0.09	\$ 32.51	0.09	\$ 32.51	0.00	\$ -
6.03	CADERA (CR) DE 14X20 CM, DE CONCRETO H.O. R.N. FC= 250 KG/CMA. T.M.A. 3/4". ARMADA CON 4 VARILLAS DE NO.3. FY=42000KG/CMA, ESTIBOS DE DL. NO. 2 @ 20 CM. INCLUYE HABILITADO, GANCHOS, TRAYSALES, VIBRADO, MATERIAL, DESPERDICIOS, DOBLES, GANCHOS, TRAYSALES, VIBRADO, MATERIAL, GUARNICION DE 20X30 CM A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. FC= 200 KG/CMA. T.M.A. 3/4". ARMADA CON MEDIO CASTILLO ELECTROSOLDADO Y ACABADO PULIDO, INCLUYE CERRA METALDA, CERRADO, CURADO, VIBRADO, CURADO, DESMOLDADO Y CORTES CON DISCO DE 3 CM DE PROFUNDIDAD A CADA 2.30 O 2.40 M SEGUN SEA EL SENTIDO DE LA CANCHA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PILO.T.	ML	10.90	10.20	0.60	\$ 309.80	\$ 3,345.64	\$ 3,159.96	10.20	\$ 3,159.96	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.60	\$ 185.68
6.04	GALAFATEO DE JUNTAS A BASE DE SELLADOR DE FLUORETANO DE LA LINEA SIVA "SKAFLEX AT" EN COLOR GRIS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PILO.T.	ML	22.50	22.50	0.00	\$ 326.48	\$ 7,345.80	\$ 7,345.80	22.50	\$ 7,345.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
6.05	BAJADA PLUVIAL TUBO DE PVC SANITARIA DE 75 MM (3") DE EXTREMOS LIBROS, CONFORME A NORMAS NOM-001-CMA-1995 Y NMX-E-1991, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, TRAZO, NIVELACION, PRESENTACION, LIMPIADOR, LUBRO, PEGAMENTO PARA PVC, PULICION, CONEXION CON OTROS TUBOS O CONEXIONES, A CUALQUIER NIVEL, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PILO.T.	ML	33.20	22.74	10.46	\$ 73.68	\$ 2,446.18	\$ 1,675.48	0.00	\$ -	22.74	\$ 1,675.48	0.00	\$ -	10.46	\$ 770.70
8.01		ML	3.50	4.63	0.00	\$ 65.66	\$ 229.81	\$ 304.01	0.00	\$ -	4.63	\$ 304.01	1.13	\$ 74.20	0.00	\$ -



ARQ. RIGOBERTO ZAMUDIO VILLAGOMEZ  
CONTRATISTA

ARQ. JORGE ALBERTO DA ZAMUDIO  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. VICTOR A. TORRES GILZMAN  
SUPERVISOR

ARQ. RIGOBERTO ZAMUDIO  
VILLAGOMEZ

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE  
MORELEON, GTO.



FECHA: Diciembre 2019  
PERIODO

FINQUITO DE OBRA  
16 de noviembre de 2019

En la ciudad de Morelia, Gto. en el mes de Diciembre del 2019, en cumplimiento a lo establecido en el art. 111 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la misma y el art. 237, 238, 239, 240, 241, 242 y 243 del Reglamento de la Ley de obras públicas y servicios relacionados con la para el estado y sus municipios de Gto., se procede a elaborar el Inventario de los trabajos contemplados bajo el contrato número: P1M1D/P1M/AD/FAL/COM/EDOR-ALDAMA/2019-09, de fecha 27 de Agosto del 2019, los cuales ejecuto el contratista Arq. Rigoberto Zamudio Villagomez

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE UN COMEDOR EN EL JARDIN DE NIÑOS "JUAN ALDAMA", MORELEON, GTO.

INICIO CONTRATO

INICIO REAL DE LA OBRA

TRAMITO

ESTIMACIONES

ALTA Y BAJA DE VOLUMENES

LOCALIDAD: MORELEON GTO  
MUNICIPIO: MORELEON GTO  
CONTRATO No. P1M1D/P1M/AD/FAL/COM/EDOR-ALDAMA/2019-09

06-sep-19  
TERMINO CONTRATO  
04-10-19

18 de septiembre de 2019  
A  
18 de noviembre de 2019

COMEDOR

ESTIMACIONES

ALTA Y BAJA DE VOLUMENES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PROYECT O	VOLUMENES		PU	IMPORTE		(1) UNO		2 (DOS Y FINQUITO)		VOL. DE ALTA		VOL. DE BAJA	
				EJECUTADO	SALDO		CONTRATO	EJECUTADO	VOL. ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOL. ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOL. ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOL. ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO
802	COMO MULTIPLE DE PVC SANITARIO DE 90° X 75 MM (37) DE DIAMETRO DE CEMENTAR, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUIE SUMINISTRO, INSTALACION, TRAZO, NIVELACION, PRESENTACION, LIMPIEZA, LIADO, PEGAMENTO PARA PVC, FIJACION, CONEXION CON OTROS TUBOS O CONEXIONES, A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.I.U.T.	PZA	2.00	4.00	0.00	\$ 26.32	\$ 52.64	\$ 105.28	0.00	\$ -	4.00	\$ 105.28	2.00	\$ 52.64	0.00	\$ -
803	SOPORTE TIPO PERA GALVANIZADA PARA TUBO DE 78 MM, MARCA CLEVIS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, 1 TAJOLETE DE EXPANSION ROSCA INTERIOR GALVANIZADO DE 3/8" 1 VARILLA ROSCADA DE 3/8" HASTA 1.00 MDE LARGO 3 TUBERIAS HEXAGONAL GALVANIZADA DE 3/8" 1 ROLDANA DE PRESION DE 3/8" Y 3 ROLDANAS PLANAS DE 3/8", INCLUIE SUMINISTRO, COLOCACION, TRAZO, PRESENTACION, FIJACION Y LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.I.U.T.	PZA	1.00	0.00	1.00	\$ 237.38	\$ 237.38	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 237.38
804	MORDEZA METALICA PARA VARILLA DE 3/8" MARCA ANGLICO O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUIE SUMINISTRO, COLOCACION, PRESENTACION, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.I.U.T.	PZA	1.00	0.00	1.00	\$ 47.29	\$ 47.29	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 47.29
805	CODO DE PVC SANITARIO DE 45° X 75 MM (37), CONFORME A NORMA NMX-E-19892, INCLUIE SUMINISTRO, INSTALACION, TRAZO, NIVELACION, PRESENTACION, LIMPIEZA, LIADO, PEGAMENTO PARA PVC, FIJACION, CONEXION CON OTROS TUBOS O CONEXIONES, A CUALQUIER NIVEL, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.I.U.T.	PZA	2.00	0.00	2.00	\$ 29.10	\$ 58.20	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 58.20
806	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA DE ESPACIO, INCLUIE RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA AL SIMO DE DESPERDICIO, LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS, MAROS, HERRERIAS, PLAFONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.I.U.T.	M2	48.98	52.80	0.00	\$ 12.95	\$ 626.52	\$ 683.76	0.00	\$ -	52.80	\$ 683.76	4.42	\$ 57.23	0.00	\$ -
1201	LETRERO NORMATIVO DE OBRA DE 2100 X 2100 MM BASE DE TONIA IMPRESA REFORZADA COLOCADA EN PACHA PRINCIPAL DEL PLANTEL ESCOLAR SEGUN ESPECIFICACION DEL NIFES, INCLUIE SUMINISTRO, COLOCACION Y PERMANENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.I.U.T.	PZA	1.00	0.00	0.00	\$ 2,001.81	\$ 2,001.81	\$ 2,001.81	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,001.81	0.00	\$ -	0.00	\$ -
CONTRATO \$ 303,405.10		SUBTOTAL		\$ 261,656.12	\$ 257,160.80	\$ 130,537.07	\$ 14,084.72	\$ 18,490.04								
EJECUTADO \$ 286,294.93		L.V.A.		\$ 41,648.98	\$ 41,144.13	\$ 20,865.93	\$ 2,253.66	\$ 2,958.41								
AMPLIACION \$ 6,110.17		TOTAL		\$ 303,405.10	\$ 288,294.93	\$ 151,423.00	\$ 16,338.28	\$ 21,448.46								

ARQ. RIGOBERTO ZAMUDIO VILLAGOMEZ  
CONTRATISTA



ARQ. JORGE ALBERTO DIAZ ZAMUDIO  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. VICTORIA TORRES GALZAMAN  
SUPERVISOR