

10 de abril de 2018

Memorándum

Para: Lic. Yanai Angulo Herrera
Jefe del Depto. de Licitaciones y Control de Obra

Por este conducto me permito enviar a usted copia de acta de entrega, acta administrativa y finiquito de la siguiente obra:

- Remodelación parque Atenas, Cont. **169/2017**.

Sin otro particular de momento quedo de usted.

Atentamente

Ma del Carmen Mendoza Rugelio

Ing. Ma. Del Carmen Mendoza Rugelio
Jefe del Dpto. de Construcción Social

C.C.P. Archivo





CHIHUAHUA

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **169/2017**

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 75 PRIMER PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y 177, 186, 190 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA SE LEVANTA LA PRESENTE:

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE OBRA PÚBLICA

LUGAR Y FECHA: EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS **DOCE HORAS DEL DÍA 26 DE MARZO DE 2018**, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE **REMDELACIÓN PARQUE ATENAS**, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA **ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA**, Y QUE SE RECIBEN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS. DE ACUERDO CON LA SOLICITUD REALIZADA POR LA EMPRESA CONTRATISTA MEDIANTE ESCRITO EN EL QUE SOLICITA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA, EN VIRTUD DE HABER CONCLUIDO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.

INTERVIENEN: POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, LOS **CC. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO** EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y EL **ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO** EN SU CALIDAD DE **RESIDENTE DE OBRA**, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL **ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA**, EN SU CALIDAD DE **SUPERINTENDENTE DE LA OBRA** QUIEN ENTREGA.

DATOS
BASICOS: CONTRATO NÚMERO: **169/2017 P.D.** DE FECHA **06 DE OCTUBRE DE 2017**.

MONTO
CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: **\$1'721,335.55 (UN MILLÓN SETECIENTOS VEINTIÚN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N.)**, CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

MONTO
CONVENIO: **\$215,517.24 (DOSCIENTOS QUINCE MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 24/100 M.N.)**, CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: **2017-PDM-OP-330**
2018-PDMREF/17-OP-053
2018-PDM-PEPD-OP-031

"2018. Año del Centenario del Nacimiento de José Fuentes Mares"

"2018. Año de la Familia y los Valores"



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **169/2017**

PERIODO DE
EJECUCION:

CONTRATO ORIGINAL 07 DE OCTUBRE AL 16 DE DICIEMBRE DE 2017.

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: **05 DE DICIEMBRE DE 2017.**

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	FIANZA	FECHA 05 DE DICIEMBRE DE 2017	IMPORTE \$119,934.99
---	--------	---	--------------------------------

BITÁCORA

FECHA DE INICIO **07/10/2017**

FECHA DE CIERRE **05/12/2017.**

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES:

CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$251,773.41
ESTIMACIÓN 2	\$465,509.52
ESTIMACIÓN 3	\$727,725.79
ESTIMACIÓN 4	\$152,513.24
ESTIMACIÓN 5	\$123,813.61
ESTIMACIÓN 1 Convenio	\$215,517.25
SUBTOTAL	\$1'936,852.80
I.V.A	\$309,896.44
TOTAL	\$2'246,749.24

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE **\$0.00 C/IVA.**

EN ESTE ACTO EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA, HACE ENTREGA AL REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE LOS PLANOS DEFINITIVOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL, ASÍ COMO DE LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS BIENES INSTALADOS.

ASÍ COMO TAMBIÉN SE HACE CONSTAR QUE EL SUPERINTENDENTE DE LA OBRA EL ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA, HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO.

"2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares"

"2018, Año de la Familia y los Valores"



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2015 2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 169/2017

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, SE RESERVA EL DERECHO DE HACER CUALQUIER RECLAMACIÓN POSTERIOR Y EL CONTRATISTA QUEDA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LA MISMA, DE LOS VICIOS OCULTOS, Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO, EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE.

DESPUÉS DE LEÍDA Y RATIFICADA POR LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN Y NO HABIENDO OTRA COSA QUE ASENTAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA FIRMÁNDOLA DE CONFORMIDAD.

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

“2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares”
“2018, Año de la Familia y los Valores”



CHIHUAHUA

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 169/2017 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA REMODELACIÓN PARQUE
ATENAS.

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE **LOS CC. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA EN SU CALIDAD DE SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL, LA ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y EL ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA, QUIEN ENTREGA.** PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. **169/2017** RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA **REMODELACIÓN PARQUE ATENAS.**

En Chihuahua, Chih., siendo las **12:00** horas del día **26 de Marzo de 2018**, los suscritos con fundamento en lo dispuesto en el artículo 75 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, el artículo 200, 201 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, emiten la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes en el contrato referido, para manifestar lo siguiente:

1.- El día **06 de Octubre de 2017**, se formalizó contrato de Obra Pública No. **169/2017**, y con fecha del **10 de Noviembre de 2017**, se formalizó convenio con el contratista **ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA**, por un monto de **\$1'721,335.55 (Un millón setecientos veintiún mil trescientos treinta y cinco pesos 55/100 M.N.) y \$215,517.24 (Doscientos quince mil quinientos diecisiete pesos 24/100 M.N.)**, respectivamente más el correspondiente

"2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares"

"2018, Año de la Familia y los Valores"



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **REMDELACIÓN PARQUE ATENAS.**

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$1'936,852.80 (Un millón novecientos treinta y seis mil ochocientos cincuenta y dos pesos 80/100 M.N.)**, más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes en **VOLUMETRIA SEGÚN ESTIMACIONES.**

3.- Las obligaciones de ambas partes derivadas del Contrato de Obra Pública, antes mencionado en general consisten en la ejecución de la obra conforme a los planos, proyectos, especificaciones y programa de obra, así también de acuerdo a las indicaciones dadas al contratista, para tal efecto el Municipio realizó el pago de la obra, se entregaron los importes correspondiente al anticipo previa entrega de la garantía por parte del contratista, cantidad que fue amortizada con cargo a las estimaciones presentadas por el contratista, así como la garantía de cumplimiento.

Los signantes manifiestan que no existen adeudos y por lo tanto se darán por terminadas las obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación, con excepción de la garantía para responder de saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios que permanecerá vigente por el término establecido en la misma.

Se emite la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes y se firma para constancia en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua a los **26 de Marzo de 2018.**

“2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares”

“2018, Año de la Familia y los Valores”



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2015-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

P.R. *Ma del Carmen Mendoza R*

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Ma del Carmen Mendoza R

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

[Firma]

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

[Firma]

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 169/2017, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA REMODELACIÓN PARQUE ATENAS.

“2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares”

“2018, Año de la Familia y los Valores”



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 26 de Marzo de 2018 se elabora el presente finiquito.

Finiquito de Obra

REMODELACIÓN PARQUE ATENAS

Ejecutada por: ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

R.F.C. OEML7403152A2

Contrato No. 189/2017	Monto con Iva \$	\$ 1,996,749.24	Periodo Contratado: 07 de Octubre al 05 de Diciembre de 2017	Elaborado: octubre 5 del 2017
Anticipo del 30%	\$599,024.77	Entregado:	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:		Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

Convenio MODIFICATORIO	Incremento \$	250,000.00	Fecha de Terminación	Elaborado: noviembre 10 del 2017
------------------------	---------------	------------	----------------------	----------------------------------

OFICIO AUTORIZACION 2017-PDM-OP-330 \$ 2,471,856.84									
TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2017 \$ 2,471,856.84									
SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 699,484.99									

Recursos 2017

TRAMITE		FACTURA	ESTIMADO		AMORTIZACION		RETENCIONES		SALDO		EJERCIDO		PERIODO DE EJECUCION	
NUMERO	DESCRIPCION		IMPORTE	IMPUESTO	SANCION REINTEGR	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.		INICIO	TERMINACION
	Anticipo	Nº 608	516,400.66	82,624.11		0.00	0.00	0.00	0.00	599,024.77	599,024.77			
	Estimación 1	Normales y Excedentes	251,773.41	40,283.74		75,532.02	12,085.12	503.55	503.55	203,432.91	204,440.01		oct. 7 del 2017	nov. 6 del 2017
	Estimación 2	Normales y Excedentes	465,509.52	74,481.52		139,652.86	22,344.48	931.02	931.02	375,131.69	377,993.73		nov. 7 del 2017	nov. 24 del 2017
	Estimación 3	Normales, Exc y Extras	727,725.79	116,436.12		218,317.74	34,930.84	1,455.45	1,455.45	588,002.44	590,913.34		nov. 24 del 2017	nov. 30 del 2017
TOTALES			1,445,008.71	231,201.38	0.00	433,602.62	69,350.43	2,890.02	2,890.02	1,766,591.82	1,772,371.85			

OFICIO AUTORIZACION 2018-PDMREF17-OP-053 176,915.36									
2018-PDM-PEPD-OP-031 \$393,623.72									
TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2018 570,539.14									
SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO 96,161.75									

Recursos 2018

TRAMITE		FACTURA	ESTIMADO		AMORTIZACION		RETENCIONES		SALDO		EJERCIDO		PERIODO DE EJECUCION	
NUMERO	DESCRIPCION		IMPORTE	IMPUESTO	IVA	0.20%	0.20%	MULTA	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACION		
Nº 21	Estimación 4 Normales		152,513.24	24,402.12	45,763.97	7,320.63	305.03	305.03	123,230.69	123,840.75	dic. 1 del 2017	dic. 5 del 2017		
Nº 22	Estimación 5 Normales y Excedentes		123,813.61	19,810.18	37,144.08	5,943.04	247.63	3,714.38	96,327.01	100,538.65	dic. 6 del 2017	mar. 6 del 2018		
Nº 24	Estim. 1 Conv. Normales y Extras		215,517.25	34,482.75	0.00	0.00	431.03	150.87	248,987.08	250,000.00	mar. 7 del 2018	mar. 14 del 2018		
SALDOS 2018			491,844.09	78,695.05	82,898.05	13,263.67	983.69	3,865.25	468,544.78	474,377.39				

COSTO DE OBRA:	2,246,749.24	AMORTIZACIÓN:	599,024.77	EJERCIDO:	2,246,749.24	PERÍODO REAL:	oct. 7 del 2017	mar. 14 del 2018
POR CANCELAR:	0.00	POR AMORTIZAR:	0.00	POR EJERCER:	0.00	RET 0.2% C.M.I.C.	3,873.71	RET 0.2% D.I.F.
						RET 0.2% I.C.I.C.	3,873.71	

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAVIER VILLARREAL POSADAS

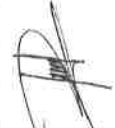
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMEDIACIÓN PARQUE ATENAS

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
1	PRELIMINARES	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
1.01	RETIRO DE ADOQUIN INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO	M2	24.2	-	\$ 31.34	\$ 758.43	53.44	1,674.81	53.44	1,674.81
1.02	RETIRO SIN RECUPERACION DE CESTOS DE BASURA EXISTENTE	PZA	3	-	\$ 136.00	\$ 408.00	4.00	544.00	4.00	544.00
1.03	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	4	-	\$ 92.80	\$ 371.20	1.35	125.28	1.35	125.28
2	OBRA CIVIL	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
2.01	PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, ICLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA	M2	331	-	\$ 241.46	\$ 79,923.26	351.93	84,977.02	351.93	84,977.02
2.02	REUBICACION DE JUEGOS INFANTILES INCLUYE: EXCAVACIONES DEMOLICION DE CEPAS DE CONCRETO, CEPAS PARA INSTALACION, REPINTADO CON ESMALTE ANTICORROSIVO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5	-	\$ 1,210.32	\$ 6,051.60	0.00	0.00	0.00	0.00
2.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN DE 5CM DE ESPESOR COLOR ROJO. INC: 5CM DE ARENA Y HULE NEGRO	M2	24.2	-	\$ 380.91	\$ 9,218.02	53.50	20,378.69	53.50	20,378.69
2.04	GUARNICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 10 X 30CM INC: CIMBRA ACABADO REDONDEADO EN ESQUINAS SUPERIORES Y MEMBRANA DE CURADO	ML	75	-	\$ 125.80	\$ 9,435.00	30.00	3,774.00	30.00	3,774.00
2.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN DE 5CM DE ESPESOR COLOR GRIS INC: 5CM DE ARENA Y HULE NEGRO	M2	86.96	-	\$ 380.91	\$ 33,123.93	0.00	0.00	0.00	0.00
2.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE ESMALTE AZUL PARA TRAFICO EN SEÑALIZACION DE RAMPA PARA MINUSVALIDOS INC: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION	PZA	4	-	\$ 865.24	\$ 3,460.96	2.00	1,730.48	2.00	1,730.48
3	CANCHA DE FUTBOL RAPIDO	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
3.01	LIMPIA TRAZO Y NIVELACION	M2	898	-	\$ 16.82	\$ 15,104.36	1,172.74	19,725.52	1,172.74	19,725.52
3.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 M DE PROFUNDIDAD A MANO. INC: ACARREO A UN PUNTO DE OBRA	M3	176.87	14.86	\$ 108.80	\$ 20,860.64	307.05	33,406.97	307.05	33,406.97
3.03	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR	M2	62.06	-	\$ 144.20	\$ 8,949.05	93.07	13,420.98	93.07	13,420.98
3.04	ZAPATA CORRIDA DE 60CM DE ANCHO POR 15CM DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS N°3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS N°3@30CM EN SENTIDO TRANSVERSAL FC=200KG/CM2	ML	45.65	-	\$ 396.72	\$ 18,110.27	59.80	23,723.86	59.80	23,723.86
3.05	ZAPATA CORRIDA DE 40CM DE ANCHO POR 15CM DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS N°3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS N°3@30CM EN SENTIDO TRANSVERSAL FC=200KG/CM2	ML	62.81	-	\$ 330.37	\$ 20,750.54	80.52	26,601.39	80.52	26,601.39
3.06	RODAPIE A BASE DE BLOCK DE CONCRETO 20X20X40CMS RELLENO DE CONCRETO FC=100KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:4 Y ACABADO APARENTE EN UNA DE SUS CARAS	M2	103.57	-	\$ 432.01	\$ 44,743.28	124.28	53,690.20	124.28	53,690.20





DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMEDIACIÓN PARQUE ATENAS

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
3.07	DALA DE DESPLANTE DE 20X22.5CM DE CONCRETO FC=150KG/CM2 ARMADO CON 4 VARS No 3 Y ESTRIBOS No @20CM INC: CIMBRA APARENTE	ML	45.64	-	\$ 354.61	\$ 16,184.40	163.97	58,145.40	163.97	58,145.40
3.08	CASTILLO DE 20X22.5CM DE CONCRETO FC=150KG/CM2 ARMADO CON 4 VARS No3 Y ESTRIBOS No 2@ 25CM INC: CIMBRA APARENTE, ARMADO Y COLADO	ML	112.18	-	\$ 354.61	\$ 39,780.15	234.29	83,080.87	234.29	83,080.87
3.09	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 20 X 22.5 ARMADA CON 4 VARS No 3 Y ESTRIBOS No 2 A CADA 20 CM INC: CIMBRA APARENTE	ML	177.15	-	\$ 354.61	\$ 62,819.16	177.15	62,819.16	177.15	62,819.16
3.1	MURETE A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40CM RELLENO DE CONCRETO FC=100KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:4 Y ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS	M2	147.74	-	\$ 469.57	\$ 69,374.27	220.80	103,681.06	220.80	103,681.06
3.11	TRABE DE CONCRETO FC=200KG/CM2 DE 20X40CM ARMADA CON 2 VARS No 3 EN LECHO SUPERIOR Y 3 VARS No4 EN LECHO INFERIOR Y ESTRIBOS No 2 A CADA 20CM INC: CIMBRA APARENTE ARMADO Y COLADO	ML	8.8	-	\$ 496.49	\$ 4,369.11	8.80	4,369.11	8.80	4,369.11
3.12	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20CM MEDIR COMPACTADO INC: ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	106.84	-	\$ 223.00	\$ 23,825.32	643.55	143,511.65	643.55	143,511.65
3.13	RIEGO DE IMPREGNACION EN BASE 1.5LT APROX POR M2	M2	898	-	\$ 16.91	\$ 15,185.18	1,366.23	23,103.03	1,366.23	23,103.03
3.14	COLUMNA DE CONCRETO FC=150 CON SECCION DE 20X25 CM ARMADA CON 4 VARS No3 Y ESTRIBOS No 2 @20CM INC: CIMBRADO APARENTE TUINO EN ESQUINAS ARMADO Y COLADO	ML	13.4	-	\$ 366.31	\$ 4,908.55	13.40	4,908.55	13.40	4,908.55
3.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA TRIPLE NUDO DE 3"X3.5" EN 1.50MTS DE ALTO CON POSTES BASE Y ESQUINA DE 3" CED 30 EN 4MTS DE ALTO POSTES DE REFUERZO DE 2 1/2 @ 3 Y 4MTS DE ALTO. POSTES DE 2 1/2 CED 30 A 1.90M DE ALTO ENTRE POSTES DE REFUERZO. INCLUYE 4 BARRAS HORIZONTALES DE 1 5/8 CED 30 A TODO LO LARGO, UNA SOLERA HORIZONTAL INFERIOR A TODO LO LARGO. TODAS LAS UNIONES DE TUBERIA SERIAN CON SOLDADURA E INCLUYE PINTURA DE ESMALTE COLOR ALUMINIO Y HERRAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION	ML	110	-	\$ 246.30	\$ 27,093.00	138.80	34,186.44	138.80	34,186.44
3.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA METALICA DE 1/4" DE ESPESOR DE 15 X 15CM INC: ANCLAS DE 1/2" DE VARILLA ROSCADA	PZA	14	-	\$ 105.33	\$ 1,474.62	0.00	0.00	0.00	0.00
3.17	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE FUTBOL, 5CM DE ANCHO. INC: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MARCA DE PINTURA COMEX TOP-DEPORTIVO	ML	277	-	\$ 26.54	\$ 7,351.58	0.00	0.00	0.00	0.00





DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMODELACIÓN PARQUE ATENAS

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
3.18	DREN A BASE DE HUECO EN MURO DE BLOCK RELLENO, SECCION 15 X 20CM INC: APLANADO INTERIOR Y PERFILADO	PZA	10	-	\$ 172.36	\$ 1,723.60	10.00	1,723.60	10.00	1,723.60
3.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO SINTETICO MARCA SPORTURF MODELO SUPER CUP DE 55MM. DE ALTURA Y 32 OZ. POR YARDA CUADRADA DE DENSIDAD O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACION, CON DOBLE BASE DE URETANO REFORZADA Y TERMOFUSIONADA PARA MAYOR DURABILIDAD INSTALADO EN ROLLOS DE 4.57 MTS. DE ANCHO MEDIANTE PROCESO DE COSIDO ENTRE ROLLOS CON MAQUINA DE COSER UNION ESPECIAL DE DOBLE NUDO PARA EVITAR DESPRENDIMIENTOS, ARENA SILICA A RAZON DE 22 KG/M2 Y CAUCHO VIRGEN SBR GRANULADO DE 3MM. A RAZON DE 8 KG/M2.	M2	898	-	\$ 404.49	\$ 363,232.02	1,172.74	474,361.60	1,172.74	474,361.60
3.2	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	42	-	\$ 92.80	\$ 3,897.60	42.00	3,897.60	42.00	3,897.60
3.21	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CRUCES DE CASTILLOS Y DALAS	KG	90.94	-	\$ 32.98	\$ 2,999.20	214.69	7,080.48	214.69	7,080.48
3.22	PORTERIA GRAVIZADA DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI,, PORTERIA FABRICADA CON TUBO Y SOLERA CON DIMENSIONES DE 2.90MTS DE LARGO X 1.00MT DE FONDO Y 2.00MTS DE ALTO. CINTILLA CALADA CON EL PERIODO DE LA ADMINISTRACION. ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	PZA	2	-	\$ 9,183.26	\$ 18,366.52	2.00	18,366.52	2.00	18,366.52
3.23	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	LOTE	1	-	\$ 1,425.07	\$ 1,425.07	0.00	0.00	0.00	0.00
4	SISTEMA DE RIEGO	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
4.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ELEVADO SENCILLO MODELO FTPETES 10 ALMACENAMIENTO DE 2500LT CON DIMENSIONES DE 1.75X1.75X5.00M DE ALTURA HECHA DE ESTRUCTURA METALICA DE PTR DE 4" X4" VERDE EN ESQUINAS, LAMINA CAL 20 CALADAS DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS EN UNA DIMENSION DE .65X.65M APROXIMADA. UNA SOLA PUERTA DE 2.00 X .90M METALICA CON PORTACANDADO Y EN EL ULTIMO METRO DE LA TORRE UN ACABADO DE PARRILLA DE ANGULO DE 1/8" X 1 1/2" Y SOBRE DE EL UNA PLACA CALADA CON EL NOMBRE ALUSIVO DEL PARQUE INCLUYE TANQUE DE 2500L ANCLAS 4 PIEZAS LINEA DE DESCARGA DE1" LINEA DE SUMINISTRO DE 3" CEDS 30.	PZA	1	-	\$ 49,866.36	\$ 49,866.36	0.00	0.00	0.00	0.00

C

4

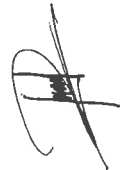


DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMODELACIÓN PARQUE ATENAS

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO			VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO	CONVENIO						
4.02	BASE DE CONCRETO DE 200KG/CM2 DE 2 X2m y .50m DE ESPESOR ARMADA CON 2 PARRILLAS BASE DE V'sNo 3 @30CMS EN AMBOS SENTIDOS Y 3 ANILLOS DEV's 3/8" 4 PLACAS DE 20X20 CMS DE 1/2" AHO GADAS EN ZAPATA CON ANCLAS DE 40CMS PARA BASE DE CONCRETO Y DESPLANTAR LA ESTRUCTURA SOLDADA A LAS PLACAS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1	-	\$ 4,951.45	\$ 4,951.45	0.00	0.00	0.00	0.00
4.03	TRAZO Y EXCAVACION DE ZANJA DE 30CM DE ANCHO X 40CM DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAR OLIDUCTO DE PVC NEGRO DE 1/2" INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	72	-	\$ 56.37	\$ 4,058.64	0.00	0.00	0.00	0.00
4.04	TUBO DE PVC RD-26 DE 1" DE DIAMETRO INC: MATERIAL MANO DE OBRA CONEXIONES ACCESORIOS PEGAMENTO Y TODO LO NEC PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	250	-	\$ 81.59	\$ 20,397.50	0.00	0.00	0.00	0.00
4.05	TUBING DE 1/4" MARCA RAIN BIRD PARA GOTEROS INC: MATERIAL, M. DE OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	50	-	\$ 8.07	\$ 403.50	0.00	0.00	0.00	0.00
4.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERO AUTOCOMPENSADO	PZA	30	-	\$ 3.98	\$ 119.40	0.00	0.00	0.00	0.00
4.07	TEE DE INSERCIÓN DE PVC NEGRO PARA POLIDUCTO DE 1/2"	PZA	6	-	\$ 11.47	\$ 68.82	0.00	0.00	0.00	0.00
4.08	TEE DE PVC RD-26 DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, M. DE OBRA, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, PEGAMENTO, CONEXIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	8	-	\$ 9.99	\$ 79.92	0.00	0.00	0.00	0.00
4.09	VALVULA DE PVC CEMENTADA DE 1" INC. MATERIAL, M. DE OBRA, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	2	-	\$ 104.85	\$ 209.70	0.00	0.00	0.00	0.00
5	VEGETACION	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
5.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA PARA JARDIN	M3	12	-	\$ 505.72	\$ 6,068.64	0.00	0.00	0.00	0.00
5.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL MORO MACHO DE 2M DE ALTURA Y 1 1/2" DE TALLO INC: RIEGO, MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	12	-	\$ 1,193.20	\$ 14,318.40	0.00	0.00	0.00	0.00
6	GIMNASIO AL AIRE LIBRE	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00



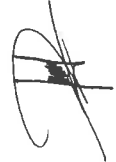


DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMODELACION PARQUE ATENAS

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO			VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO	CONVENIO						
6.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE PRESS PARA PECHO. MODELO A (PESAS DE ACERO 4 DE KG Y 2 DE 2KG) PINTURA ELECTROSTATICA (HORNEADA), AUTORIZADO POR SUPERVISON. (VER DETALLES EN PLANO) INCLUYE: PINTURA, SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CLAVE:PE-OP-05A	PZA	1	-	\$ 24,667.69	\$ 24,667.69	1.00	24,667.69	1.00	24,667.69
6.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE EXTENSION DE BRAZO. VER DETALLE EN PLANO. INCLUYE: PINTURA, SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CLAVE:PE-OP-02A	PZA	2	-	\$ 36,460.01	\$ 72,920.02	0.00	0.00	0.00	0.00
6.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE ABDOMINALES (VER DETALLES EN PLANO) INCLUYE: PINTURA, SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CLAVE:PE-OP-02	PZA	1	-	\$ 32,300.94	\$ 32,300.94	1.00	32,300.94	1.00	32,300.94
6.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE EXTENSION DE PIERNA. VER DETALLE EN PLANO. INCLUYE: PINTURA, SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CLAVE: PE-OP-03	PZA	1	-	\$ 24,667.69	\$ 24,667.69	2.00	49,335.38	2.00	49,335.38
6.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE PESO MUERTO ESPALDA, VER DETALLE EN PLANO. INCLUYE: PINTURA, SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CLAVE:PE-OP-04	PZA	2	-	\$ 14,338.51	\$ 28,677.02	0.00	0.00	0.00	0.00
6.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE PRESS PARA PECHO. MODELO B (PESAS DE ACERO 4 DE 10 KG Y 2 DE 5KG) PINTURA ELECTROSTATICA (HORNEADA), AUTORIZADO POR SUPERVISON. (VER DETALLES EN PLANO) INCLUYE: PINTURA, SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CLAVE:PE-OP-06B	PZA	1	-	\$ 24,667.69	\$ 24,667.69	0.00	0.00	0.00	0.00
6.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTACION DE CROSSFIT MODELO B, VER DETALLE EN PLANO. INCLUYE: PINTURA, SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CLAVE:PE-OP-01B	PZA	1	-	\$ 80,815.07	\$ 80,815.07	1.00	80,815.07	1.00	80,815.07
7	MOBILIARIO URBANO	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00





DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMODELACIÓN PARQUE ATENAS

Finiquito de los Trabajos

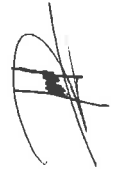
N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO	CONVENIO					
7.01	BANCA METROPOLITAN GRAVIZADA MODELO FTBPM16 DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI, CON DIMENSIONES DE 1.60MTS DE LARGO X .82MTS DE ALTO DEL NIVEL DE PISO, SU RESPALDO FABRICADO CON PLACA CON PERFORACIONES CUADRADAS DE 3/8 X 3/8, LATERALES DE PLACA Y ANGULO GRAVIZADOS CON LOGOTIPO DE LA ADMINISTRACION, LOS DESCANSABRAZOS DE SOLERA, ASIENTO DE PERIFIL GRAVIZADO MADERA . ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA.	PZA	5	-	\$ 4,382.91	\$ 21,914.55	0.00	0.00	0.00
7.02	BOTE DE BASURA GRAVIZADO DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI, CON DIMENSIONES DE 1.30MTS DE LARGO, .40MTS DE ANCHO Y .120MTS DE ALTURA SU ESTRUCTURA CON POSTES TUBULARES EN LOS LATERALES Y AL CENTRO, AL CENTRO EL CONTENEDOR PARA BATERIAS, CALADO LA LEYENDA ORGANICO Y INORGANICO PARA CADA CEPO, GRAVIZADO EL LOGOTIPO DE LA ADMINISTRACION Y SU ESLOGAN. ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA.	PZA	3	-	\$ 2,789.17	\$ 8,367.51	0.00	0.00	0.00
7.03	CICLO PUERTO GRAVIZADO DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI CON DIMENSIONES DE .60MTS DE LARGO, 1.15MTS DE ANCHO Y 2.10MTS DE ALTO CON CAPACIDAD PARA 9 BICICLETAS DE DIFERENTES TAMAÑO, INCLUYE PANEL METALICO. GRAVIZADO LOGOTIPO DE LA ADMINISTRACION Y SU ESLOGAN . ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	PZA	2	-	\$ 11,773.50	\$ 23,547.00	0.00	0.00	0.00
8	ANDADOR	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00
8.01	GUARNICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 10 X 30CM INC: CIMBRA ACABADO REDONDEADO EN ESQUINAS SUPERIORES Y MEMBRANA DE CURADO	ML	1200	-	\$ 125.80	\$ 150,960.00	630.00	79,254.00	79,254.00
8.02	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARCILLA EN UN 600% Y EN UN 40% GRAVILLA GRIS DE 3/8" EN ANDADORES TOPE DE CONCRETO MR-40 DE 4.80ML DE LARGO DE SECCION Y 30CM DE ALTURA CON RAMPAS A LOS COSTADOS DE 1.20M DE DESARROLLO. INCLUYE CIMBRA EN FRONTERA, COLADO Y MEMBRANA DE CURADO	M3	144	-	\$ 316.46	\$ 45,570.24	89.28	28,255.07	28,255.07
8.03	MURO DE 3.10 MTS. DE ALTURA Y 2.24 MTS. DE ANCHO DE FORMA IRREGULAR CON ZAPATA DE CIMENTACION, (VER PLANO) A BASE DE TABIQUE Y CASTILLOS DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS., APLANADO, PINTURA VINILICA, PLACAS DE 2.50 X 1.40 MTS. A AMBOS LADOS DE MURO, CON REMETIMIENTO DE 120 X 95 CMS. EN UNA DE ELLAS PARA RECIBIR PLACA CONMEMORATIVA. INCLUYE PRIMER Y LACA AUTOMOTIVA DE COLOR.	ML	43	-	\$ 1,138.00	\$ 48,934.00	0.00	0.00	0.00
9	MURO PORTA PLACA-PLACA	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00
9.01	MURO DE 3.10 MTS. DE ALTURA Y 2.24 MTS. DE ANCHO DE FORMA IRREGULAR CON ZAPATA DE CIMENTACION, (VER PLANO) A BASE DE TABIQUE Y CASTILLOS DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS., APLANADO, PINTURA VINILICA, PLACAS DE 2.50 X 1.40 MTS. A AMBOS LADOS DE MURO, CON REMETIMIENTO DE 120 X 95 CMS. EN UNA DE ELLAS PARA RECIBIR PLACA CONMEMORATIVA. INCLUYE PRIMER Y LACA AUTOMOTIVA DE COLOR.	PZA	1	-	\$ 16,525.95	\$ 16,525.95	0.00	0.00	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMODELACIÓN PARQUE ATENAS
Fintiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO			VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO	CONVENIO						
9.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 120 X 95 CMS. CON LOGOTIPOS E INFORMACION DEL PARQUE. INCLUYE FIJACION CON TORNILLOS A MURO PORTA-PLACA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	0	-	\$ 3,244.98	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
10	JUEGOS INFANTILES	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
10.01	MODULO DE JUEGOS MODELO DELICIAS DE LAM ARCA LA FAVORITA . INC: TORRE DE DOS NIVELES, CON BARANDAL DE PROTECCION, CUPULA CUBIERTA DE LAMINA IMITACION TEJA, RESBALADERO EN LAMINA DE ACERO PARA EL ACCESO A LA TORRE CUNETTA CON UNA ESCALERA CON PASAMANOS, COLUMPIO TRES ASIENTOS CON BALERO SELLADO, PASA MANOS ESTILIZADOS, DOS PARES DE ROTADORES, UN SUBE Y BAJA	PZA	1	-	\$ 61,679.74	\$ 61,679.74	0.00	0.00	0.00	0.00
11	SENALETICA	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
11.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALETICA EN ESPACIO PUBLICO A BASE DE 2 POSTES TUBULARES REDONDO DE 90CM DE ALTURA CON INFORMACION DEL PARQUE A BASE DE PLACA DE 30 X 60CM FIJADA EN EXTREMOS A POSTE	PIEZA	0	-	\$ 2,126.80	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
11.02	CONSTRUCCION DE LONA INFORMATIVA DE LA OBRA DE 3M X2M A BASE DE MARCO DE TUBO CED 30 DE 3X2M CON BASE DE CONCRETO PARA ACLAJE DE TUBOS	PIEZA	1	-	\$ 6,187.35	\$ 6,187.35	0.00	0.00	0.00	0.00
12	LIMPIEZA	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
12.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA	M2	1534.38	-	\$ 9.60	\$ 14,730.05	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO EJECITADOR PARA EXTERIOR, ESPECIFICACIONES SEGÚN PLANO ELABORADO POR EL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, HOMBRO, ARTICULADO. INCLUYE 50 KG, CADA EJECITADOR ARTICULADO ESTÁ EQUIPADO CON DISCOS (CONTRAPESOS), ASEGURADOS CON CADENA DE ACERO ELECTRAGALV DE 6 MM. EQUIPO UNIDO CON SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE, AMIGABLE CON EL AMBIENTE. ACABADOS EN PINTURA DE ALTA RESISTENCIA A LOS FACTORES AMBIENTALES NO INCLUYE BASES NI OBRA CIVIL.	PIEZA	0	-	\$ 20,573.93	\$ -	1.00	20,573.93	1.00	20,573.93

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMODELACIÓN PARQUE ATENAS

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO	CONVENIO				
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EJERCITADOR PARA EXTERIOR, ESPECIFICACIÓN SEGÚN PLANO ELABORADO POR EL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, REMO INCLINADO (PESO MUERTO) INCLUYE 50 KG, CADA EJERCITADOR ARTICULADO ESTÁ EQUIPADO CON DISCOS (CONTRAPELOS), ASEGURADOS CON CADENA DE ACERO ELECTRAGALV DE 6 MM EQUIPO UNIDO CON SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE, AMIGABLE CON EL AMBIENTE, ACABADOS EN PINTURA DE ALTA RESISTENCIA A LOS FACTORES AMBIENTALES. NO INCLUYE CIMENTACIÓN NI OBRA CIVIL.	PIEZA	0	-	\$ 11,110.19	\$ -	1.00	1.00
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE JUEGO INFANTIL CON COLUMPIOS, ESPECIFICACIONES SEGÚN PLANO ELABORADO POR EL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, EQUIPO UNIDO CON SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE, AMIGABLE CON EL AMBIENTE, ACABADOS EN PINTURA DE ALTA RESISTENCIA A LOS FACTORES AMBIENTALES NO INCLUYE BASES NI OBRA CIVIL.	PIEZA	0	-	\$ 57,340.68	\$ -	1.00	1.00
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO JALÓN DE ESPALDA DOBLE CIPLACA 90 KG CADA UNO, ESPECIFICACIÓN SEGÚN PLANO ELABORADO POR EL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, CADA EJERCITADOR ARTICULADO ESTÁ EQUIPADO CON DISCOS (CONTRAPELOS), ASEGURADOS CON CADENA DE ACERO ELECTRAGALV DE 6 MM. EQUIPO UNIDO CON SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE, AMIGABLE CON EL AMBIENTE, ACABADOS EN PINTURA DE ALTA RESISTENCIA A LOS FACTORES AMBIENTALES. NO INCLUYE BASES DE CIMENTACIÓN NI OBRA CIVIL.	PIEZA	0	-	\$ 32,291.54	\$ -	1.00	1.00
EXT-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA PARA EXTERIORES, BEREL MULTITONO O SIMILAR, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0	343.00	\$ 56.03	\$ 19,218.29	343.00	343.00
EXT-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA ESMALTE, BEREL O SIMILAR, INCLUYE: DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0	-	\$ 76.02	\$ -	0.00	0.00
EXT-07	CORTE DE CAPA VEGETAL EXISTENTE, PARA ALCANZAR NIVEL DE PROYECTO. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	0	366.29	\$ 45.72	\$ 16,746.78	366.29	366.29
							16,746.78	16,746.78



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMEDIACIÓN PARQUE ATENAS

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
EXT-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX O SIMILAR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0	303.63	\$ 83.23	\$ 25,271.12	303.63	25,271.12	303.63	25,271.12
EXT-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE ANUNCIO ESPECTACULAR DE 6.00X3.00 MTS., CON TUBO DE FIERRO NEGRO CED-30 DE 2 1/2 Y 3 PULG. SOLDABLE, PINTURA BLANCA, INCLUYE: EXCAVACIÓN PARA DADO CONCRETO FC=150 KG/CM2. MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	0	1.00	\$ 8,981.71	\$ 8,981.71	1.00	8,981.71	1.00	8,981.71
EXT-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTERÍA FABRICADA CON TUBO Y SOLERA CON DIMENSIONES DE 3.90 MTS. DE LARGO X 1.50 MT DE FONDO Y 2.13 MTS. DE ALTO ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA.	PIEZA	0	-	\$ 17,108.85	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-11	AFINE Y COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE, CON BAILARINA AL 90%, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	0	96.15	\$ 20.10	\$ 1,932.62	96.15	1,932.62	96.15	1,932.62
EXT-13.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CIRCULAR DE 12.00 MTS DE ALTURA. INCLUYE: SOPORTERÍA PARA HASTA 3 LÁMPARAS, FLETES, TRASLADOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. TIEMPO DE ENTREGA 1 SEMANA.	PIEZA	0	4.00	\$ 8,265.29	\$ 33,061.16	4.00	33,061.16	4.00	33,061.16
EXT-13.2	EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCIÓN DE 0.40 X 0.60M. COMPACTACIÓN AL 80% EN CAPAS DE 20 CM. RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	ML	0	123.00	\$ 47.73	\$ 5,870.79	123.00	5,870.79	123.00	5,870.79
EXT-13.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32 MM. P.U.O.T. CON CAPA DE ARENA 5 CM ARRIBA Y ABAJO.	ML	0	123.00	\$ 48.57	\$ 5,974.11	123.00	5,974.11	123.00	5,974.11
EXT-13.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA LUMINARIAS; EL CUAL CONSTA DE 3 CONDUCTORES DE ALUMINIO MONOPOLAR CALIBRE 6. INCLUYE: CONECTORES, CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	0	188.00	\$ 52.91	\$ 9,947.08	188.00	9,947.08	188.00	9,947.08
EXT-13.5	BASE DE CONCRETO PREFABRICADA PAR ARBOTANTE DE 0.60 X 0.60 M. DE BASE 0.40 X 0.40 M. ARRIBA CON LONGITUD DE 1.4 M ENTERRADO Y 0.60 EXPUESTO CON TUINO EN ESQUINAS, CONCRETO FC= 200 KG/CM2 Y CASTILLO DE 4 VARS. NO. 3 Y ALAMBRO A CADA 20 CM. INC. 4 ANCLAS CON VARILLA ROSCADA DE 3/4" Y SUS TUERCAS.	PIEZA	0	4.00	\$ 4,168.25	\$ 16,673.00	4.00	16,673.00	4.00	16,673.00
EXT-13.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO ATB2 80BLED10 MVOLT R3 MARCA AMERICAN ELECTRIC LIGHTING SEGUN FICHA TÉCNICA ADJUNTA, INCLUYE: GRÚA, PRUEBA, FLETES, IMPORTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	PIEZA	0	3.00	\$ 20,953.03	\$ 62,859.09	3.00	62,859.09	3.00	62,859.09




DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMODELACIÓN PARQUE ATENAS
Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO	CONVENIO				
EXT-13.7	GABINETE DE MEDICIÓN TIPO REGISTRO METÁLICO FABRICADO EN LÁMINA CALIBRE 16 EN MEDIDAS DE 16X51X36 TIPO NEMA 3R, SELLADO EN LAS UNIONES ENTRE PAREDES Y CON EMPAQUE EN LA PUERTA, FONDO DE LÁMINA, DEBE CONTAR CON MIRILLA CON MALLA Y PUERTA HACIA ABAJO Y AL CENTRO, PUERTA EMBISAGRADA COLOR GRIS ANSI CON PLATINA CALIBRE 14 GALVANIZADA, KNOCK OUT EN LA PARTE SUPERIOR CENTRADA PARA ADAPTADOR FALNCH DE 2" BASE DE MEDICIÓN 7 TERMINALES 200 AMP 480 VOLTS, ZAPATAS DE ALIMENTACIÓN, TERMINALES ADICIONALES PARA CONEXIÓN DE TIERRA O NEUTRO, TAPA CON ARO PARA MONTAJE DE MEDIDOR, FABRICADO EN LA LÁMINA CALIBRE 18 NEMA 3R, GRIS ANSI, PROVISTO EN LA PARTE SUPERIOR PARA INSTALADOR DE ADAPTADOR ROSCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	LOTE	0	-	\$ 9,884.55	\$ -	0.00	0.00
EXT-13.8	GABINETE DE CONTROL DE 80X60X26 FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO AL CARBONO CALIBRE 16 NEMA 3R CON CIERRE DE 2 CHAPAS DE 1/4 DE VUELTA CON PLATINA EN LÁMINA PREGALVANIZADA CALIBRE 14 ATORNILLADA A BASE INTERIOR DEL GABINETE CON BISAGRA GALVANIZADA REFORZADA EN PINTURA COLOR BEIGE EN POLIÉSTER TEXTURIZADO CON EMPAQUE DE NEOPRENO INYECTADO (PESO TOTAL 28.20 KG) INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 AMP 240 VOLTS CORRIENTE ALTERNA CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 10 KA CONTACTOR DE 3 POLOS 22 KW/30 CV 60HZ BOBINA 220 VOLTS 60HZ PARA CONTACTOR DE 3 POLOS PORTAFUSIBLE DE 1 POLO 690 VOLTS 32AMP SIN FUSIBLE, FUSIBLE CILÍNDRICO 10X38 2 AMP 500 VOLTS TABILLAS TERMINALES DE 18 MM 3 TERMINALES 26 A TABILLAS TERMINALES (CLEMAS) DE 48 MM 3 TERMINALES 135A ÁNGULO TERMINAL PUENTE PARA CLEMA METÁLICO DE 135 AMP 3 POLOS ZAPATA PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE ALUMINIO DE 15 AMP 1 CABLE DE 10-10 AWG BARRA TIERRA 14-4 AWG 12 TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	0	-	\$ 7,506.16	\$ -	0.00	0.00
EXT-13.9	REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 60X40 Y ALTURA PROMEDIO DE REGISTRO DE 80CM INC. TAPA METÁLICA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2" X 1 1/4".	PIEZA	0	-	\$ 2,824.74	\$ -	0.00	0.00

(Handwritten signature and initials)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMEDIACIÓN PARQUE ATENAS

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO			VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO	CONVENIO						
EXT-13.10	PAGO DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE CIRCUITO DE ALUMBRADO PUBLICO INC. MEMORIA DE CÁLCULO, PLANO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	LOTE	0	-	\$ 11,456.11	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-13.11	ELABORACIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO PARA ENTREGA UVIE, INCLUYE MEMORIA DE CÁLCULO, PLANOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU ACEPTACIÓN.	PIEZA	0	-	\$ 13,249.23	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-12	LIMPIEZA Y DESHERBE, POR MEDIO DE HERRAMIENTA DE JARDINERÍA, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREO A UN LUGAR EN OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0	350.00	\$ 5.31	\$ 1,858.50	350.00	1,858.50	350.00	1,858.50
EXT-13	FABRICACIÓN DE PUERTA DE ACCESO DE 1.00 X 2.00 DE ALTURA, A CANCHA, POR MEDIO DE TUBO DE 2" GALVANIZADO, INCLUYE MALLA CICLÓNICA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	0	1.00	\$ 1,764.44	\$ 1,764.44	1.00	1,764.44	1.00	1,764.44
EXT-14	DEMOLICIÓN DE BANQUETAS DE CONCRETO EXISTENTES, POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO DE OBRA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0	34.00	\$ 50.27	\$ 1,709.18	34.00	1,709.18	34.00	1,709.18
EXT-15	ENJARRE A BASE DE MORTERO - CEMENTO, EN BANCAS DE CONCRETO QUEBRADAS, PARA SU REPARACIÓN, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PIEZA	0	4.00	\$ 335.65	\$ 1,342.60	4.00	1,342.60	4.00	1,342.60
EXT-16	PINTURA EN BANCAS DE CONCRETO, CON PINTURA VINÍLICA, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	0	4.00	\$ 172.40	\$ 689.60	4.00	689.60	4.00	689.60
EXT-18	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE LONA INFORMATIVA, SEGÚN DISEÑO POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN, MEDIDAS 6.00x3.00 MTS., INCLUYE COLOCACIÓN.	PIEZA	0	-	\$ 2,875.51	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
						SUBTOTAL	\$ 1,936,852.80	\$ 1,936,852.79	\$ 1,936,852.79	
						IVA	\$ 309,896.44	\$ 309,896.45	\$ 309,896.45	
						TOTAL	\$ 2,246,749.24	\$ 2,246,749.24	\$ 2,246,749.24	

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 26 de Marzo de 2018 según contrato de obra pública 169/2017.

POR EL CONTRATISTA


ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

POR EL CONTRATANTE


ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO