



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

H. AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA 2016-2018
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
RESIDENCIA DE OBRA
CONTRATO NO. 122/2017

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

QUE SE FORMULA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y ARTÍCULOS 164 Y 166 DE SU REGLAMENTO, EN CUMPLIMIENTO A LO PACTADO EN LA CLÁUSULA NOVENA DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO **122/2017** DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2017 RELATIVO A: **REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE TIRO CON ARCO (AV. DE LA CANTERA), EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.**

LUGAR, FECHA Y HORA

EN LAS OFICINAS QUE OCUPA EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DEPENDIENTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADA EN LA CALLE CAMINO A LA PRESA CHUVISCAR NO. 1108, COLONIA CAMPESINA NUEVA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., SIENDO LAS 12:00 HORAS, DEL DÍA 11 DE DICIEMBRE DE 2017.

INTERVIENEN

POR LA "DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES"

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO.- JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHÁVEZ.- RESIDENTE DE OBRA

POR "EL CONTRATISTA"

ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDÁRIZ.- REPRESENTANTE LEGAL DE ROJUA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S. DE R.L. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE TIRO CON ARCO (AV. DE LA CANTERA), EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

IMPORTE CONTRACTUAL INCLUYENDO EL DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS

MONTO CONTRACTUAL: \$1'181,230.81 (UN MILLÓN CIENTO OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 81/100 M.N.), MÁS EL CORRESPONDIENTE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

MONTO CONVENIO: \$149,166.01 (CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N.), MÁS EL CORRESPONDIENTE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECISANDO LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN CONTRACTUAL Y EL PLAZO EN QUE REALMENTE SE EJECUTARON, INCLUYENDO LOS CONVENIOS

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL: DEL 24 DE AGOSTO DE 2017 AL 21 DE NOVIEMBRE DE 2017, CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE 90 DÍAS NATURALES



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

H. AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA 2016-2018
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
RESIDENCIA DE OBRA
CONTRATO NO. 122/2017



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: DEL 24 DE AGOSTO DE 2017 AL 21 DE NOVIEMBRE DE 2017, CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE 90 DÍAS NATURALES

RELACIÓN DE ESTIMACIONES () GASTOS APROBADOS A LA FECHA

No. de Estim.	PERIODO	Monto de Estimación	Retenido	Devolución de retenido	IVA	Factor de Amort.	Amort.	Sanción	Deduc.	Alcance Líquido
1	24-AGO-2017 AL 30-SEP-2017	\$277,351.74	0.00	0.00	\$44,376.28	30%	\$96,818.41	0.00	\$2,496.16	\$222,713.46
2	01-OCT-2017 AL 31-OCT-2017	\$903,879.07	0.00	0.00	\$144,620.65	30%	\$314,649.91	0.00	\$8,134.92	\$725,814.89
1 CONV.	14-NOV-2017 AL 21-NOV-2017	\$149,166.01	0.00	0.00	\$23,866.56	30%	\$0.00	0.00	\$1,342.49	\$171,690.08
TOTALES		\$1'330,396.83	0.00	0.00	\$212,863.49	30%	\$411,068.32	0.00	\$11,973.56	\$1'120,218.44
MONTO TOTAL ESTIMADO CON IVA SIN DEDUCCIONES		\$1'543,260.32								

DECLARACIÓN DE LAS PARTES

DEBIDO A LA NATURALEZA DE LA OBRA OBJETO DEL CONTRATO EN CUESTIÓN, EL 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.

CONSTANCIA

SE HACE CONSTAR QUE "EL CONTRATISTA" ENTREGÓ A LA RESIDENCIA DE OBRA LOS DOCUMENTOS DERIVADOS DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO

ENTREGA DE LA GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

"EL CONTRATISTA" PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, DE LOS VICIOS OCULTOS O DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO Y EN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, EN ESTE ACTO EXHIBE LA GARANTÍA PREVISTA POR EL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, MEDIANTE PÓLIZA DE FIANZA NO. 1940801-0000 DE FECHA 21 DE NOVIEMBRE DE 2017, POR UN MONTO DE \$154,326.03 (CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 03/100 M.N.) INCLUYE IVA, EXPEDIDA POR LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V., LA CUAL TIENE UNA VIGENCIA DE DOCE MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DE LA PRESENTE ACTA Y CUYO ORIGINAL SERÁ RESGUARDADO POR EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y CONTROL DE OBRA DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

H. AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA 2016-2018
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
RESIDENCIA DE OBRA
CONTRATO NO. 122/2017



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

NOTIFICACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DEL FINIQUITO

CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, LOS REPRESENTANTES DE "LA DEPENDENCIA", EN ESTE ACTO LE NOTIFICAN AL ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDÁRIZ EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA, QUE LA ELABORACIÓN DEL FINIQUITO SE LLEVARA A CABO A LAS 12:00 HORAS DEL PRÓXIMO 11 DE DICIEMBRE DE 2017, EN LAS OFICINAS QUE OCUPA EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEPENDIENTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADA EN LA CALLE CAMINO A LA PRESA CHUVISCAR NO. 1108, COLONIA CAMPESINA NUEVA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., COMUNICACIÓN QUE SURTE EFECTOS LEGALES A PARTIR DE ESTE MOMENTO, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 35 FRACCIÓN I Y 38 DE LA LEY FEDERAL DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO VIGENTE, DE APLICACIÓN SUPLETORIA A LA LEY DE LA MATERIA, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 13 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CIERRE DE ACTA

ACTO CONTINUO, UNA VEZ LEÍDA LA PRESENTE Y NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, ES FIRMADA SIN COACCIÓN AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS HOJAS POR LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN, PARA LOS EFECTOS LEGALES CONDUCENTES, SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO.

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHÁVEZ

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO ARIZMENDI
ARMENDÁRIZ REPRESENTANTE LEGAL DE
ROJUA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S. DE R.L. DE C.V.



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 122/2017 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA REHABILITACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE TIRO CON ARCO (AV.
DE LA CANTERA), EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA,
CHIHUAHUA.

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 COMO JEFA DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y EL ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHÁVEZ EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDÁRIZ REPRESENTANTE LEGAL DE ROJUA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S. DE R.L. DE C.V., QUIEN ENTREGA. PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 122/2017 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE TIRO CON ARCO (AV. DE LA CANTERA), EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

En Chihuahua, Chih., siendo las **12:00 horas** del día **11 de Diciembre de 2017**, los suscritos con fundamento en lo dispuesto en el artículo 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Mismas, los artículos 90, 172 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, 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 **23 de Agosto de 2017** se formalizó contrato de Obra Pública No. **122/2017** y con fecha del día **13 de Noviembre de 2017** se formalizó convenio, con el contratista **ROJUA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S. DE R.L. DE C.V.**, por un monto de **\$1'181,230.81 (Un millón ciento ochenta y un mil doscientos treinta pesos 81/100 M.N.)**, y **149,166.01 (Ciento cuarenta y nueve mil ciento sesenta y seis pesos 01/100 M.N.)**, respectivamente más el correspondiente

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE TIRO CON ARCO (AV. DE LA CANTERA), EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.**

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$1'330,396.83 (Un millón trescientos treinta mil trescientos noventa y seis pesos 83/100 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 **11 de Diciembre de 2017.**



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFA DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHÁVEZ
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDÁRIZ.-
REPRESENTANTE LEGAL DE
ROJUA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S. DE R.L. DE C.V.

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. 122/2017, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE TIRO CON ARCO (AV. DE LA CANTERA), EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 11 de Diciembre de 2017 se elabora el presente finiquito.

Finiquito de Obra

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE TIRO CON ARCO (AV. DE LA CANTERA), EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

R.F.C. RIC131208N58

Ejecutada por: ROJUA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

Contrato No. 122/2017	Monto con Iva \$	\$ 1,370,227.74	Período Contratado: 24 de Agosto al 21 de Noviembre de 2017	Elaborado: agosto 23 del 2017
Anticipo del 30%	411,068.32	Entregado:	Período Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:		Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:
Convenio MODIFICATORIO	Incremento \$	173,032.58	Fecha de Terminación	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACION 2017-PDM-FED-OP-407 \$ 1,543,260.32		2017-PDR17-A-0065	
TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2017 \$ 1,543,260.32		SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO -\$ 0.00	

TRAMITE	DESCRIPCION	FACTURA	IMPORTE	ESTIMADO	SANCION	REINTEGR	AMORTIZACION	RETENCIONES			SALDO	EJERCIDO	PERIODO DE EJECUCION	
								0.50%	0.20%	0.20%			FINANC.	TERMINACION
Anticipo	Nº 239		354,389.24	56,899.08		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	411,068.32	411,068.32		
Estimación 1	Normales y Excedentes	Nº 268	277,351.74	44,376.28		83,205.62	13,312.88	1,386.76	564.70	564.70	222,713.46	225,209.62	ago 24 del 2017	sep 30 del 2017
Estimación 2	Normales, Exc y Extras	Nº 283	903,879.07	144,620.65		271,163.72	43,386.20	4,519.40	1,807.76	1,807.76	733,949.81	733,949.81	oct 1 del 2017	oct 31 del 2017
Est. 1 Conv.	Normales, Exc y Extras	Nº 285	149,165.01	23,866.55		0.00	0.00	745.83	298.33	298.33	171,890.08	173,032.67	nov 14 del 2017	nov 21 del 2017
TOTALES			1,330,396.83	212,863.49	0.00	0.00	354,389.24	6,651.98	2,660.79	2,660.79	1,531,286.74	1,543,260.32		

<u>COSTO DE OBRA:</u>	<u>1.543.260.32</u>	<u>AMORTIZACIÓN:</u>	<u>411.068.32</u>	<u>EJERCIDO:</u>	<u>1.543.260.32</u>	<u>PERÍODO REAL:</u>	<u>ago 24 del 2017</u>	<u>nov 21 del 2017</u>
<u>POR CANCELAR:</u>	<u>0.00</u>	<u>POR AMORTIZAR:</u>	<u>-0.00</u>	<u>POR EJERCER:</u>	<u>0.00</u>	<u>RET 0.5% I.C.I.C.:</u>	<u>6.651.98</u>	<u>RET 0.2% D.I.F.</u>
						<u>RET 0.2% C.M.I.C.:</u>	<u>2.660.79</u>	<u>2.660.79</u>

CONTRATISTA

Alfonso Arriola

ROJUA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RESIDENTE D.O.P.M

ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE TIRO CON ARCO (AV. DE LA CANTERA), EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		PUNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO	CONVENIO				
1	PRELIMINARES							
1.01	DESPLAME DE TERRENO HASTA 15 CMS. EN MATERIAL "B" CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M2	1,931.21	0.00	\$9.45	\$20,412.00	2,160.00	\$20,412.00
1.02	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	400.00	0.00	\$109.87	\$42,005.50	382.32	\$42,005.50
2	PASTO	0	0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
2.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO EN ROLLO VARIEDAD SAN AGUSTIN. INCLUYE: TIERRA PARA JARDIN HASTA 10 CMS., APLICACION DE FERTILIZANTE Y MANTENIMIENTO DEL MISMO HASTA ENTREGA DE OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	1,931.21	0.00	\$108.53	\$58,606.20	540.00	\$58,606.20
3	CERCA PERIMETRAL	0	0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
3.01	CERCA PERIMETRAL A BASE DE PANEL DE ALAMBRO DE ACERO ELECTROSOLDADO CAL. 6 DE 2.00m DE ALTURA CON 3 POSTES GALVANIZADOS VERTICALES DE 3" CED 30 Y POSTES GALVANIZADOS DE 3" CED 30 A CADA 1.20m HORIZONTALMENTE INCLUYE ANCAJE A PISO CON MUERTO DE CONCRETO DE 30X30X70cms, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	190.74	0.00	\$848.91	\$100,171.38	118.00	\$100,171.38
4	SISTEMA DE RIEGO	0	0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
4.01	TRAZO Y EXCAVACION DE ZANJA DE 30 CMS DE ANCHO X40 CMS DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAR POLIDUCTO DE PVC NEGRO DE 1/2" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	280.00	0.00	\$43.33	\$13,692.28	316.00	\$13,692.28
4.02	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	7.00	3.7728	\$458.37	\$3,497.91	7.63	\$3,497.91
4.03	TUBO DE PVC RD- 26 DE 1/2" DE DIAMETRO INC. MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIONES, ACCESORIOS, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	216.00	0.00	\$53.17	\$4,625.79	87.00	\$4,625.79
4.04	TUBO DE PVC RD- 26 DE 3/4" DE DIAMETRO INC. MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIONES, ACCESORIOS, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	80.00	0.00	\$52.14	\$6,256.80	120.00	\$6,256.80
4.05	TUBO DE PVC RD- 26 DE 1" DE DIAMETRO INC. MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIONES, ACCESORIOS, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	100.00	0.00	\$57.34	\$6,250.06	109.00	\$6,250.06

ND

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE TIRO CON ARCO (AV. DE LA CANTERA), EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO	CONVENIO					
4.06	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	2.00	0.00	\$230.70	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00
4.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ROCIADORES 1804 DE RAIN BIRD A BASE DE TUBERIA Y CONEXIONES DE 1/2" DE PVC RD 26 , INCLUYE ROCIADOR , BOQUILLAS, BRAZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	30.00	0.00	\$269.81	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00
4.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROGRAMADOR MARCA RAIND BIRD MODELO ESP-RZX-EXTERIOR DE 8 ESTACIONES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	0.00	\$3,544.06	\$3,544.06	1.00	\$3,544.06	\$3,544.06
5	CABALLETE	0	0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
5.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE DE TIRO CON ARCO 4-PIES CL 200 GEOLOGIC PARA SOPORTAR PARAPETO DE TIRO CON ARCO HASTA 40 KG.	PIEZA	7.00	0.00	\$1,898.52	\$13,289.64	7.00	\$13,289.64	\$13,289.64
6	CISTERNA	0	0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
6.01	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION	M2	16.00	0.00	\$17.59	\$281.44	16.00	\$281.44	\$281.44
6.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	36.80	0.00	\$275.00	\$7,260.00	26.40	\$7,260.00	\$7,260.00
6.03	PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR,INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA	M2	7.84	0.00	\$314.36	\$25,098.50	79.84	\$25,098.50	\$25,098.50
6.04	MURO A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ARMADO CON 1 VARILLA VERTICAL DE 3/8" A CADA 40 CMS. Y 1 #3 HORIZONTAL @ HILADA.	M2	15.58	0.00	\$383.54	\$5,975.55	15.58	\$5,975.55	\$5,975.55
6.05	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO , Y COLADO	ML	8.88	0.00	\$245.95	\$1,475.70	6.00	\$1,475.70	\$1,475.70
6.06	CADENA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ML	31.80	0.00	\$439.45	\$4,921.84	11.20	\$4,921.84	\$4,921.84
6.07	LOSA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 CON ESP. DE 12 CMS. ARMADA CON VAR. #3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INC. CIMBRADO,DESCIMBRADO,BOMBEO DEL CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO	M2	7.84	0.00	\$891.07	\$6,985.99	7.84	\$6,985.99	\$6,985.99
6.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO HOMBRE PARA TANQUE, METALICO DE 0.90 X 0.90 MTS. CON BASTIDOR, TAPA DE PLACA ANTIDERRAPANTE Y PORTACANUDO. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PIEZA	2.00	0.00	\$2,059.91	\$2,059.91	1.00	\$2,059.91	\$2,059.91
6.09	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE MATERIAL DE GRAVA-ARENA EN ARROCHES DE MUROS.	M3	18.77	0.00	\$301.79	\$4,635.49	15.36	\$4,635.49	\$4,635.49

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE TIRO CON ARCO (AV. DE LA CANTERA), EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO	CONVENIO					
6.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRONEUMATICO CON TANQUE DE 24 GAL. Y BOMBA DE 0.5 HP. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIEZA	1.00	0.00	\$6,726.54	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00
6.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CISTERNA DE 5000 LTS. DE CAPACIDAD MARCA ROTOPLAS.	PIEZA	1.00	0.00	\$18,940.62	\$18,940.62	1.00	\$18,940.62	\$18,940.62
6.12	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	45.00	0.00	\$109.87	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
7	CASETA HIDRONEUMATICO	0	0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
7.01	TRAZO Y NIVELACION	M2	1.00	0.00	\$17.59	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
7.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.00 M.	M3	0.50	0.00	\$275.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
7.03	AFINE Y COMPACTACION DEL DESPLANTE	M2	0.83	0.00	\$42.86	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
7.04	PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2 ESPESOR 5 CM.	M2	0.83	0.00	\$172.47	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
7.05	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, DE SECCION 15 X 35 CM. ARMADA CON 3 VARS. No. 3 Y ESTRIBOS No. 3 A CADA 20 CM. INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, CIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA	M.L.	2.35	0.00	\$383.17	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
7.06	RODAPIE DE BLOCK DE 15 X 20 40 CM., RELLENO DE CONCRETO Fc= 100KG/CM2. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1 : 4.ACABADO COMUN, (UNA HILADA)	M.L.	2.00	0.00	\$389.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
7.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA EN MURO EXISTENTE A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 1/2" EN UNA LONG. TOTAL DE 20 CM. CON PENETRACION DE 10 CM. , INCLUYE: PERFORACION CON BROCA, SIKADUR, PARA ESTABILIDAD DE CASTILLO.	PZA.	5.00	0.00	\$42.49	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
7.08	DALA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM., CONCRETO Fc=150 KG/CM2. ARMADA CON ARMEX 4 PUNTAS 11/16, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA	M.L.	2.00	0.00	\$259.06	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
7.09	MURO DE BLOCK 15X20X40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1 : 4. RELLENO DE CONCRETO Fc=100 KG/CM2. ACABADO APARENTE AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA	M2	2.00	0.00	\$376.54	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
7.1	CASTILLO DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, SECCION DE 15 X 15 CM. ARMADO CGN ARMEX DE 3 PUNTAS, ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M.L.	7.75	0.00	\$410.37	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
7.11	LOSA SOLIDA DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2, ESPESOR DE 10 CM., ACABADO APARENTE, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM. AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES , HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	M2	1.20	0.00	\$470.64	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
7.12	PISO DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, ESPESOR DE 10 CM., ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: ORILLERO, CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	0.72	0.00	\$283.77	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00

[Handwritten signature]

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE TIRO CON ARCO (AV. DE LA CÁNTERA), EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO	CONVENIO					
7.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINILICO, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	8.00	0.00	\$58.73	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
7.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA PARA VANO DE 0.80 M. X 1.50 M. A BASE DE VARILLA CUADRADA DE 1/2" A CADA 14 CM. A CENTROS EN AMBOS SENTIDOS, CON MARCO DE PTC DE 1" X 1 1/2" ANCLADO A CASTILLO DE CONCRETO POR MEDIO DE 3 ANCLAS DE VARILLA DE 1/2" CORRUGADA, INCLUYE: LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 SOBREPUESTA EN REJA, SOLDADA, CON ABERTURA COMO VENTANA SUPERIOR DE 12 CM. X 40 CM., 3 BISAGRAS TIPO TAMBOR, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, CHAPA TIPO PHILLIPS O MARCA SIMILAR, AGARRADERA A BASE DE SOLERA DE 1" X 1/8" 2 ANGULOS DE 1 1/2" X 1/8" ENCONTRADOS DE 8 CM. DE LARGO, SOLDADOS A PUERTA Y CONTRAMARCO CON PERFORACION PARA RECIBIR CANDADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	0.00	\$2,339.13	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
7.15	LIMPIEZA GENERAL DEL AREA	M2	4.00	0.00	\$15.78	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
8	ESTACIONAMIENTO	0	0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
8.01	TRAZO Y NIVELACION PARA VIALIDADES, INCLUYENDO: LA COLOCACION DE ESTACAS DE MADERA PARA DAR NIVELES Y EL TRAZO DE EJES CON APARATOS TOPOGRAFICOS.	M2	1,340.34	0.00	\$8.83	\$9,235.21	1,045.89	\$9,235.21	\$9,235.21
8.02	CORTE EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	201.00	0.00	\$52.82	\$16,573.33	313.77	\$16,573.33	\$16,573.33
8.03	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PRODUCTO DEL LUGAR, COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR.	M3	80.00	0.00	\$76.85	\$18,468.59	240.32	\$18,468.59	\$18,468.59
8.04	TRATAMIENTO DEL TERRENO NATURAL INC. ESCARIFICACION, HOMOGENIZACION Y COMPACTACION AL 90%.	M3	1,340.00	0.00	\$11.91	\$9,723.92	816.45	\$9,723.92	\$9,723.92
8.05	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE TRITURADO (1 1/2" A FINOS) AL 95% EN CAPAS DE 20 CMS., MEDIR COMPACTADO.	M3	201.00	0.00	\$247.31	\$97,647.88	394.84	\$97,647.88	\$97,647.88
8.06	RIEGO DE IMPREGNACION EN BASE 1.5 LTS. APROX. POR M2	M2	1,340.00	0.00	\$16.52	\$17,278.10	1,045.89	\$17,278.10	\$17,278.10
8.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CMS. DE ESPESOR COMPACTOS. INCLUYE RIEGO DE LIGA.	M2	800.00	0.00	\$138.97	\$145,347.33	1,045.89	\$145,347.33	\$145,347.33
8.08	GUARNICION DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ANCHO SUPERIOR, 20 CMS. DE ANCHO INFERIOR Y 35 CMS. DE ALTURA, JUNTAS A CADA 3 MTS. CON CELOTEX DE 1/2" INC. CIMBRA, COLADO Y CURADO.	ML	220.00	0.00	\$159.12	\$27,352.73	171.90	\$27,352.73	\$27,352.73
8.09	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	146.00	0.00	\$109.87	\$31,538.18	287.05	\$31,538.18	\$31,538.18

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCION DE CAMPO DE TIRO CON ARCO (AV. DE LA CANTERA), EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO	CONVENIO				
9	ALUMBRADO	0	0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
9.01	GABINETE DE MEDICION TIPO REGISTRO METALICO FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 16 EN MEDIDAS DE 61X51X36 TIPO NEMA 3R, SELLADO EN LAS UNIONES ENTRE PAREDES Y CON EMPAQUE EN LA PUERTA, FONDO DE LAMINA, DEBE CONTAR CON MIRILLA CON MALLA Y PUERTA HACIA ABAJO Y AL CENTRO, PUERTA ENBISAGRADA COLOR GRIS ANSI CON PLATINA CALIBRE 14 GALVANIZADA, KNOCK OUT EN LA PARTE SUPERIOR CENTRADA PARA ADAPTADOR FLANCH DE 2" BASE DE MEDICIÓN 7 TERMINALES 200 AMP, 220 VOLTS, CON APARTARRAYOS EN BT, ZAPATAS DE ALIMENTACIÓN, TERMINALES ADICIONALES PARA CONEXIÓN DE TIERRA O NEUTRO, TAPA CON ARO PARA MONTAJE DE MEDIDOR, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 NEMA 3R, GRIS ANSI, PROVISTO EN LA PARTE SUPERIOR PARA INSTALACIÓN DE ADAPTADOR ROSCADO, TUBO PGG DE 1 1/4" CON MUFA, Y TODO LO NESESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	0.00	\$12,305.33	\$0.00	0.00	\$0.00
9.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO OCTAGONAL DE 9'450, INCLUYE MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	0.00	\$5,980.99	\$0.00	0.00	\$0.00
9.03	EXCAVACION EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCION DE .40 MX .60 M. COMPACTACION AL 80%, EN CAPAS DE 20 CM. RETIRO DE MATERIAL SOBANTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA.	ML	300.00	0.00	\$47.51	\$11,909.81	250.68	\$11,909.81
9.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32 MM P.U.O.T.	ML	300.00	0.00	\$35.11	\$8,801.37	250.68	\$8,801.37
9.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA LUMINARIAS EL CUAL CONSTA DE 3 CONDUCTORES DE ALUMINIO MONOPOLAR CALIBRE 4, INCLUYE CONECTORES, CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	ML	420.00	0.00	\$77.11	\$19,329.93	250.68	\$19,329.93
9.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 12 CIRCUITOS 2F A 220 V MCA SQD O SIMILAR, CON UN ITM DE 2X50 A, 2 DE 2X20 A, 1 DE 2X30 A Y 3 DE 1X20 A INCLUYE CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO CONTROL Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	0.00	\$4,078.88	\$4,078.88	1.00	\$4,078.88
9.07	BASE DE CONCRETO PARA ARBOTANTE DE 0.6 X 0.6 MTS. DE BASE 0.4X0.4 MTS. ARRIBA CON LONGITUD DE 1.4 MTS. ENTERRADO Y 0.6 MTS. EXPUESTO CON TUINO EN ESQUINAS, CONCRETO FC=200 KG/CM2 Y CASTILLO DE 4 VARS. #3 Y ALAMBRO A CADA 20 CMS. INC. 4 ANCLAS CON VARILLA ROSCADA DE 3/4" Y SUS TUERCAS.	PZA	2.00	0.00	\$4,510.98	\$0.00	0.00	\$0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE TIRO CON ARCO (AV. DE LA CANTERA), EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO	CONVENIO					
9.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUPERPOSTE CIRCULAR DE 20.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE SOPORTERIA PARA HASTA 3 LAMPARAS ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00	0.00	\$24,860.55	\$49,721.10	2.00	\$49,721.10	2.00
9.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR FABRICADO EN INYECCION DE ALUMINIO, ACAVADO CON PINTURA EN COLOR NEGRO REFRACTOR DE VIDRIO PLANO TERMOTEMPLADO TRSPARENTE; RESISITENTE AL IMPACTO Y A LAS ALTAS TEMPERATURAS, CON TRES AÑOS DE GARANTIA 50,000 HORAS CON TECNOLOGIA LED MODELO SLED-830-XT-240-90, 120/277 V MARCA SUPRA O SIMILAR INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	PZA	6.00	0.00	\$18,103.54	\$253,449.56	14.00	\$253,449.56	14.00
9.1	REGISTRO ELECTRICO DE 60X40 DE ADOBON REPELLADO DESPLANTADO SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO DE 6 CMS. Y ALT. PROM. DE REGISTRO DE 80 CMS. INC. TAPA METALICA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/4" , Y APLANADO EN INTERIORES.	PZA	3.00	0.00	\$2,282.16	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00
9.11	ELABORACIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO PARA ENTREGA A UVIE, INCLUYE MEMORIA DE CÁLCULO, PLANOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO, PARA SU ACEPTACIÓN.	PZA	1.00	0.00	\$4,882.70	\$4,882.70	1.00	\$4,882.70	1.00
9.12	PAGO DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN ELECTRICA DEL ALUMBRADO.	PZA	1.00	0.00	\$6,713.72	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00
9.13	SUBESTACION ELECTRICA DE 15 KVA, 1/5	PZA	1.00	0.00	\$48,724.42	\$48,724.42	1.00	\$48,724.42	1.00
EX01	BASE DE CONCRETO PARA SUPER POSTE CONSTRUIDA CON UNA ZAPATA DE 2.20 X 2.20 MTS. DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 30 CM DE ESPESOR Y ARMADA CON 12 VARILLAS #3 EN AMBOS SENTIDOS @20 CM Y UN DADO DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2.	PIEZA	0.00	0.00	\$20,164.07	\$40,328.14	2.00	\$40,328.14	2.00
EX02	REGISTRO PARA INSTALACIÓN DE BOMBA HIDRÁULICA DE 90X90 CM A BASE DE MURO DE BLOCK RELLENO DE 15X20X40 CM Y 1 VARILLA DEL #3 @40 CMS, REPELLADO, DESPLANTADO SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO DE 6 CMS Y ALT. PROM. DE REGISTRO DE REGISTRO DE 90 CMS INC. TAPA METÁLICA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2" X 1 1/4".	PIEZA	0.00	0.00	\$3,351.94	\$3,351.94	1.00	\$3,351.94	1.00
EX03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA MARCA EVANS, MODELO 4IME0200A, TRIFÁSICA CON MOTOR DE 2 H.P. SUCCIÓN DE 2" Y DESCARGA 1.5" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	0.00	0.00	\$7,077.47	\$7,077.47	1.00	\$7,077.47	1.00
EX04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROCIADOR HUNTER PGJ-04 DE 4 PULGADAS, INCLUYE ROCIADOR, BOQUILLAS, BRAZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	0.00	0.00	\$1,630.58	\$8,152.90	5.00	\$8,152.90	5.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE TIRO CON ARCO (AV. DE LA CANTERA), EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO	CONVENIO					
EX05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE CONTROL DE SISTEMA DE RIEGO INCLUYE CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO CONTROL Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	0.00	1.00	\$5,899.30	\$5,899.30	1.00	\$5,899.30	\$5,899.30
EX09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 60X60 CMS. INCLUYE EXCAVACIÓN.	PIEZA	0.00	4.00	\$2,058.19	\$8,232.76	4.00	\$8,232.76	\$8,232.76
EX10	INSTALACIÓN DE DEFENSA METÁLICA GALVANIZADA DE 2 CRESTAS SUMINISTRADA POR LA DEPENDENCIA. INCLUYE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE POSTES, CONCRETO F/C= 150 KG/CM2.	PIEZA	0.00	3.00	\$522.31	\$1,566.93	3.00	\$1,566.93	\$1,566.93
EX11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA SOMBRA AZUL 90% PUV DE 3.00X24.00 M, CON ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PTR AZUL 3"x3", INCLUYE ARGOLLAS DE SUJECIÓN EN EXTREMOS, CABLE TENSOR Y CONEXIONES A POSTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	72.00	\$592.19	\$42,637.68	72.00	\$42,637.68	\$42,637.68
EX12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA ROJA DE 6 CMS., INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	0.00	1,620.00	\$55.00	\$89,100.00	1,620.00	\$89,100.00	\$89,100.00
					SUBTOTAL	\$1,330,396.83		\$1,330,396.83	\$ 1,330,396.83
					IVA	\$ 212,863.49		\$ 212,863.49	\$ 212,863.49
					TOTAL	\$ 1,543,260.32		\$ 1,543,260.32	\$ 1,543,260.32

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 11 de Diciembre de 2017 según contrato de obra pública 122/2017.

POR EL CONTRATISTA

Alfonso Arizondo

ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

POR EL CONTRATANTE

ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ

ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ