

**Factura****SERIE:** A**FOLIO:** 331**FECHA:** 21/2/2018 14:26:12**TIPO DE COMPROBANTE:** I - Ingreso**Documento Válido****AUPRASA CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.**ACI101125Q17 Avenida Americas No. 803 Panamericana,
Chihuahua 31210
Chihuahua Chihuahua México

Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MCI651010V22 **DOMICILIO:** MINA No. 408
USO CFDI: I01 - Construcciones
MONEDA: MXN - Peso Mexicano
LUGAR DE
EXPEDICION: 31210

Clave SAT	Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
72101500			ESTIMACION ESTIMACION REMODELACION PARQUE IGNACIO ALLENDE UBICADO EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA. ESTIMACION 2 (DOS) SEGUN CONTRATO 171/2017.		
	1.00	E48 - Unidad de servicio	 FIRMA DEL CONTRATISTA	851,189.90	851,189.90
			ALCANCE DE LA ESTIMACION: \$851,189.90 AMORTIZACION DEL ANTICIPO: \$0.00		
			RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO 0.2% C.M.I.C. \$1,702.38 0.2% D.I.F. \$1,702.38 SUMA: \$3,404.76 NETO A RECIBIR: \$983,975.52		

Importe con letraNOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS
28/100**Información de Pago**

Forma de Pago: 99 Por definir
Método de Pago: PPD Pago en parcialidades o diferido
Cuenta de Pago:

SUBTOTAL:	851,189.90
I.V.A.:	136,190.38
TOTAL:	987,380.28

Este documento es una representación impresa de un CFDI

*Efectos fiscales al pago

UUIDs Relacionados:

Tipo de Relación:
UUIDs:

Serie del Certificado del emisor: 00001000000404690821

Folio fiscal: B13A4FEA-4B15-4273-8BD8-
A2DDE6EBBC06



No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación:	Febrero 21 2018 - 15:26:16

rLhVy/TIHLyqqmpC1OGTM6PA4AQgKjSQPc9gSJstI6nxXhAxWvurLb7H3uosY08WuYMkYEulBvrtntvME7A/zM1E5AmnTzrPHgddH4HpONjRo37ObZ/6ooM5rEDDxyDYLphbnVxoGj/bTSUNRSwU92pc1ByE87BGpvIZVayV/kQC1geXJyJ/D9TXGMvvHEdUjqChmQjvMSuJVA8sSOeIWw3BQw12LY0VxPKuWV4QcCJztW3Yhw/lwABA3nWczxoN+6zkQHNSyGC481YP3H1QICMD14HxOKVc4KE19019FDd7p7GMJRkgjonY/hkmm7srd31v83dsskPzL+ha+DwhGIQ==

GaL00kU6hkZjsz0Rd4hws251zxrdfRaKcghN8qnQ4idpkD2bMZNxVFTO/dmdwzD3lguXQkkbiq3aWGRgaW2PR9HIGLL12ChrAhPIvRnkbL0fkewWizVUMFQ1EzjEgSF2bNCZJFtup3Dks+f/7NM5wVlNbDv88Ss5oCRQhVwEpNuvVAErcH2hWXCq76u/b7xsUcJ2GLPRzfG7PRx/mjMSjL4++LEozms2FMDfqou7gMQD2vfdQjempzSL10kgVe+WUz4VH5Hn1JX07gcio9qu3ZfWDaahnoDuAFiLVqw0puYJf8yqcLk2OJnUR1OX5Ey+f92671+FTJ31NDZ4oPcqa==

||1.1|B13A4FEA-4B15-4273-8BD8-A2DDE6EBBC06|2018-02-21T15:26:16|MAS0810247C0|rLhVy/TIHLyqqmpC1OGTM6PA4AQgKjSQPc9gSJstI6nxXhAxWvurLb7H3uosY08WuYMkYEulBvrtntvME7A/zM1E5AmnTzrPHgddH4HpONjRo37ObZ/6ooM5rEDDxyDYLphbnVxoGj/bTSUNRSwU92pc1ByE87BGpvIZVayV/kQC1geXJyJ/D9TXGMvvHEdUjqChmQjvMSuJVA8sSOeIWw3BQw12LY0VxPKuWV4QcCJztW3Yhw/lwABA3nWczxoN+6zkQHNSyGC481YP3H1QICMD14HxOKVc4KE19019FDd7p7GMJRkgjonY/hkmm7srd31v83dsskPzL+ha+DwhGIQ==|00001000000404486074||

C
H

C



SECRETARIA
DE
HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Servicio de Administración Tributaria

Consulta CFDI

Folio Fiscal: FAB185AF-496C-4B46-89A3-D3049914405B

RFC Emisor: ACI101125QI7

Nombre o Razón Social: AUPRASA CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

RFC Receptor: MCI651010V22

Nombre o Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Total: \$42,282.23

PAC que Certificó: MAS0810247C0

Fecha Emisión: 2018-02-21T14:24:49

Fecha Certificación: 2018-02-21T15:24:53

Estado del Comprobante: Vigente

Efecto del Comprobante: Ingreso

Folio Fiscal: B13A4FEA-4B15-4273-8BD8-A2DDE6EBBC06

RFC Emisor: ACI101125QI7

Nombre o Razón Social: AUPRASA CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

RFC Receptor: MCI651010V22

Nombre o Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Total: \$987,380.28

PAC que Certificó: MAS0810247C0

Fecha Emisión: 2018-02-21T14:26:12

Fecha Certificación: 2018-02-21T15:26:16

Estado del Comprobante: Vigente

Efecto del Comprobante: Ingreso

Folio Fiscal: 189CCAD9-E96F-40F6-B18F-88B909908606

RFC Emisor: ACI101125QI7

Nombre o Razón Social: AUPRASA CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

RFC Receptor: MCI651010V22

Nombre o Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Total: \$387,542.37

PAC que Certificó: MAS0810247C0

Fecha Emisión: 2018-02-21T14:28:04

Fecha Certificación: 2018-02-21T15:28:08

Estado del Comprobante: Vigente

Efecto del Comprobante: Ingreso

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 171/2017	CONTRATADOS
OBRA: REMODELACION PARQUE IGNACIO ALLENDE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)	\$ 1,374,922.67 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 24 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE DE 2017	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA. CHIH	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 987,380.29 CON IVA
CONTRATISTA: AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 387,542.37 CON IVA
RFC ACII01125QI7	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,374,922.66 CON IVA

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	<u>NORMALES</u>	\$ 311,236.88	
	<u>EXCEDENTES</u>		
	<u>EXTRAS</u>	\$ 539,953.02	
	IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 851,189.90	

DESCUENTOS

	\$	
0.2% C.M.I.C.	\$	1,702.38
0.2% D.I.F.	\$	1,702.38
SUMA DESCUENTOS	\$	3,404.76

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	851,189.90
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	851,189.90
I.V.A.	\$	136,190.38
TOTAL	\$	987,380.28

(CON LETRA)

(NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 28/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	3,404.76
SALDO NETO A RECIBIR	\$	983,975.52

AUTORIZO

ELABORO

[Signature]
ARG. MONSERRAT TORRES
 RESIDENTE O.O.P.M

[Signature]
AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

[Signature]
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
 SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

[Signature]
ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
 JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

Vo. Bo.

[Signature]
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA:	REHABILITACION DEL PARQUE IGNACIO ALLENDE
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA:	AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.
PERIODO:	DEL 24 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)
No. CONTRATO:	17/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
<u>OBRA NORMAL</u>								

1	PRELIMINARES								
1.05	REHABILITACION DE JUEGOS INFANTILES INC. SOLDADURA, LLAUDO, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	6.00	3.00		3.00		\$946.48	\$ 2,839.44
1.07	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	21.00	215.79		215.79		\$113.83	\$ 24,563.38

2	KIOSKO CON MALLASOMBRA								
2.07	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	48.95	1.10394		1.10394		\$226.77	\$ 250.34

5	JUEGOS INFANTILES								
5.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE JUEGOS INFANTILES, CONSTRUIDO A BASE DE PTR DE 3/8", PTR DE 2X2" PTR DE 2X4". TUBO DE ACERO DE 3/4" Y TUBO DE ACERO DE 1". CADENA DE ACERO SOLDADO DE 3/4". LAMINA PERFORADA DE 3/4". SOGA DE 1". BARANDALES PERFIL R 300 CALIBRE 18. CUBIERTA METALICA EN GALVATEJA CALIBRE 26. RESBALADEROS A BASE DE LAMINA CALIBRE 18 REFORZADOS CON TUBO DE 3/4" PINTURA ELECTROSTATICA (HORNEADA). AUTORIZADO POR SUPERVISION. (VER DETALLES EN PLANO) INCLUYE: PINTURA, SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	1.00		1.00		\$111,364.32	\$ 111,364.32

7	SISTEMA DE RIEGO								
7.03	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	450.00			775.50		\$27.08	\$ 21,000.54

FOR EL CONTRATISTA:


AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCION


ARG. MONTEBAT TORRES
RESIDENTE D.O.P.M.



OBRA:	REHABILITACION DEL PARQUE IGNACIO ALLENDE
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA:	ALUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.
PERIODO:	DEL 24 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)
No. CONTRATO:	17/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR			VOL. ESTIMADO
7.05	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	300.00			374.30	\$ 43.26	\$ 16,192.22
7.07	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	60.00			108.90	\$ 27.05	\$ 2,945.75
7.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERO AUTOCOMPENSADO	PIEZA	40.00			110.00	\$ 16.07	\$ 1,767.70
7.10	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	8.00			6.00	\$ 27.25	\$ 163.50
7.11	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			3.00	\$ 135.96	\$ 407.88
8	ALUMBRADO							\$ 109,136.91
8.03	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	150.00	321.00		321.00	\$ 117.30	\$ 37,653.30

POR EL CONTRATISTA:

ALUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ARC. MONSEÑAT TORRES
RESIDENTE D.O.F.M.



OBRA:	REHABILITACION DEL PARQUE IGNACIO ALLENDE
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA CHIH
CONTRATISTA:	AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.
PERIODO:	DEL 24 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)
No. CONTRATO:	171/2017

No. CONTRATO:		17/12/17						
CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		

8.09	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 MEDICION 7 TERMINALES 200 AMP, 220 VOLTS, CON APARTARRAYOS EN BT, ZAPATAS DE ALIMENTACION, TERMINALES ADICIONALES PARA CONEXION 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 INSTALACION DE ADAPTADOR ROSCADO, TUBO PGG DE 1 1/4" CON MUFA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	1.00	-	1.00	\$6,686.50	\$	6,686.50
8.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PC-7-600 INCLUYE LA ACOMETIDA EN 2F- N, EL SOPORTE DE LA MISMA, SOPORTE Y COLOCACION DE LOS GABINETES DE CONTROL Y MEDICION, MANOBRAS, GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	LOTE	1.00	1.00	-	1.00	\$47,522.24	\$	47,522.24
8.11	PAGO DE UNIDAD DE VERIFICACION DE CIRCUITO DE ALUMBRADO PUBLICO INC. MEMORIA DE CALCULO, PLANO, ASI COMO TODO LO NECESARIO.	LOTE	1.00	1.00	-	1.00	\$17,273.87	\$	17,273.87

10	SEÑALETICA							\$	3,205.63
10.02	CONSTRUCCION DE LONA INFORMATIVA DE LA OBRA DE 3.00 MTS. X 2.00 MTS. A BASE DE MARCO DE TUBO CED. 30 DE 3.00 X 2.00 MTS. CON BASE DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE TUBOS.	PIEZA	1.00	1.00	-	1.00	\$3,205.63	\$	3,205.63

11	LIMPIEZA							\$	17,400.00
11.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRAANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	900.00	3,750.00	-	3,750.00	\$4.64	\$	17,400.00

FOR EL CONTRATISTA:

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

ARG. MONSERRAT TORRES
RESIDENTE D.O.P.M.



OBRA:	REHABILITACION DEL PARQUE IGNACIO ALLENDE
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA:	AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.
PERIODO:	DEL 24 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)
No. CONTRATO:	171/2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	VOLUMENES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	PROYECTO	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO

EXT. 002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORRE EMBLEMATICA SENCILLA Y DE ALMACENAMIENTO CON 2 TINACOS DE 5000 LTS CON DIMENSIONES DE 1.75X1.75X5.00 M DE ALTURA HECHA DE ESTRUCTURA METALICA DE PTR DE 4X4 VERDE EN ESQUINAS. LAMINA CAL 20 CALADAS DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS EN UNA DIMENSION DE 0.65X0.65 APROXIMADA, UNA SOLA PUERTA PARA LAS 2 DE 2.00X0.90 M METALICA CON PORTACANDADO Y EN EL ULTIMO METRO (1.00) DE LAS TORRES UN ACABADO DE PARRILLA DE ANGULO DE 1/8" X 1 1/2" Y SOBRE DE EL UNA PLACA CALADA CON EL NOMBRE ALUSIVO AL PARQUE INCLUYE: 2 TANQUES DE 2500 LTS ANCLAS 4 PZAS, LINEA DE DESCARGA DE 1" LINEA DE SUMINISTRO DE 3" CED. 30 MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		0.00	1.00		1.00	\$ 105,207.47	\$ 105,207.47
EXT. 003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE DE IDENTIFICACION DEL PARQUE A BASE DE LAMINA LISA CAL 14 DE 1.50X0.60 Y PTR DE 3X3 CON UNA ALTURA TOTAL DE 2.53 M A PARTIR DEL N.T.M SEGUN CROQUIS INCLUYE EXCAVACION ZAPATA DE CONCRETO DE 0.60X0.15X1.0 M PLANTILLA DE 5 CMS DE CONCRETO 100 KG/CM2 EXCAVACIONES, AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE, RELLENO, SOLDADURA, PINTURA HORNEADA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA		0.00	1.00		1.00	\$ 12,138.09	\$ 12,138.09

FOR EL CONTRATISTA:

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

ARQ. MONCERAT TORRES
RESIDENTE D.O.P.M.



OBRA:	REHABILITACION DEL PARQUE IGNACIO ALLENDE
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA:	AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.
PERIODO:	DEL 24 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)
No. CONTRATO:	17/2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO			VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
EXT.006	KIOSKO GRAVIZADO DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI. ESTRUCTURA METALICA CON DIMENSIONES DE 4.30MTS DE ALTURA A NIVEL DE PISO, CUPULA CON DISEÑO TIPO PALOMAR CON DIMENSIONES DE .90MTS DE ALTO, .54MTS DE ANCHO, .60MTS DE DIAMETRO SELLADO PARA EVITAR OXIDACION Y FILTRACIONES DE AGUA, EN LA PARTE SUPERIOR CUBIERTA DE GAVALTEJA COLOR BLANCO DE 8 SECCIONES DE 2.29MTS LARGO X 3.00MTS DE ALTO CADA UNA, INCLUYE LUZ CON UN REFLECTOR CENTRAL PARA CONEXIÓN DE 220W Y EN CADA UNA DE LAS SECCIONES 1 FOCO AHORRADOR DE 30W INSTALADOS CON SU PORTALAMPARA DE CORTE DE CNC. COMO PARTE DE SU DISEÑO ESPECIAL CONSTA DE 8 CENEFAS CON LA TECNOLOGIA DE CALADO Y GRAVIZADO EL LOGOTIPO Y SU ESLOGAN DE LA ADMINISTRACION (CHIHUAHUA JUNTOS UNA MEJOR CIUDAD), CUENTA CON 2 RAMPAS DE BANQUETA CON INCLINACION DE 6° Y 15 CMS DE ESPESOR PARA EL ACCESO EN ENTRADAS PRINCIPALES PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD.	PZA	0.00	1.00		1.00	\$210,553.30	\$ 210,553.30
EXT.012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA CALIBRE 11.5 DE 4 MTS DE ALTO DE 55MMX55MM COLOCADA CON POSTE DE ARRANQUE DE 1/2 CED 30 EN LAS ESQUINAS Y POSTES DE LINEA DE 2 1/2 A CADA 1.5 MTS DE SEPARACION CED 30 ENTRE POSTE Y POSTE TUBO SUPERIOR A LO LARGO DE TODO EL PERIMETRO CON TUBODE 1 1/2 CED 30 Y RETENIDA EN LAS ESQUINAS EN LOS DOS PRIMEROS METROS DE ALTURA, TUBO INTERMEDIO E INFERIOR CON TUBO DE 1 1/2 CAL 20, INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE A MURO O PISO PLACAS NECESARIAS PARA ANCLAJE DE POSTE MUERTOS DE CONCRETO DE 15X15CMS Y ALTURA VARIABLE PARA AHOGAR TUBO CON UNA ALTURA VARIABLE DE ESTE Y PINTURA ESMALTE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	0.00	48.00		48.00	\$2,239.89	\$ 107,514.72

POR EL CONTRATISTA:

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ARG. MONSERRAT TORRES
RESIDENTE D.O.P.M.



OBRA:	REHABILITACIÓN DEL PARQUE IGNACIO ALLENDE
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA- CHIH
CONTRATISTA:	AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.
PERIODO:	DEL 24 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)
No. CONTRATO:	171/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR			VOL. ESTIMADO
EXT.013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA CALIBRE 11.5 DE 2 MTS DE ALTO DE 55MMX55MM COLOCADA CON POSTE DE ARRANQUE DE 1/2 CED 30 EN LAS ESQUINAS Y POSTES DE LINEA DE 2 1/2 A CADA 1.5 MTS DE SEPARACION CED 30 ENTRE POSTE Y POSTE TUBO SUPERIOR A LO LARGO DE TODO EL PERIMETRO CON TUBODE 1 1/2 CED 30 Y RETENIDA EN LAS ESQUINAS EN LOS DOS PRIMEROS METROS DE ALTURA, TUBO INTERMEDIO E INFERIOR CON TUBO DE 1 1/2 CAL 20, INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE A MURO O PISO PLACAS NECESARIAS PARA ANCLAJE DE POSTE MUERTOS DE CONCRETO DE 15X15CMS Y ALTURA VARIABLE PARA AHOGAR TUBO CON UNA ALTURA VARIABLE DE ESTE Y PINTURA ESMALTE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	40.00		40.00	\$ 1,107.22	\$ 44,288.80
EXT.014	INCLUYE TEJIDO PERROS SUECIONES ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	202.00		202.00	\$56.93	\$ 11,499.86
EXT.017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR MARCA TECHNOLITE MODELO DFL-460-A INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	0.00	4.00		4.00	\$3,594.21	\$ 14,376.84
EXT.019	FABRICACION DE REGISTRO ELECTRICO A BASE DE BLOCK 15X20X40 DE CONCRETO, CON APLANADO EN EL INTERIOR DE 60X60X80 CMS INTERIOR, CON MARCO Y CONTRAMARCO, CON LA LETYENDA DE ALUMBRADO PUBLICO EN BAJORELIEVE EN LA TAPA, INCLUYE: PORTACANDADO, CANDADO, DALA 15X15 ARMADA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	0.00	5.00		5.00	\$1,917.26	\$ 9,586.30
EXT.021	TUBO DE PVC RD-26 DE 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIONES, ACCESORIOS, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	0.00	60.00		60.00	\$38.68	\$ 2,320.80
EXT.022	TUBO DE PVC RD-26 DE 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIONES, ACCESORIOS, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	0.00	342.80		342.80	\$65.54	\$ 22,467.11

SUBTOTAL	\$	851,189.90
IVA	\$	136,190.38
TOTAL	\$	987,380.28

POR EL CONTRATISTA:

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

AML MONSEBRAT TORRES
RESIDENTE D.O.P.M.

2DOS)

PERIODO:

DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA:

AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

171/2017

OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

ARQ. MONSERRAT TORRES

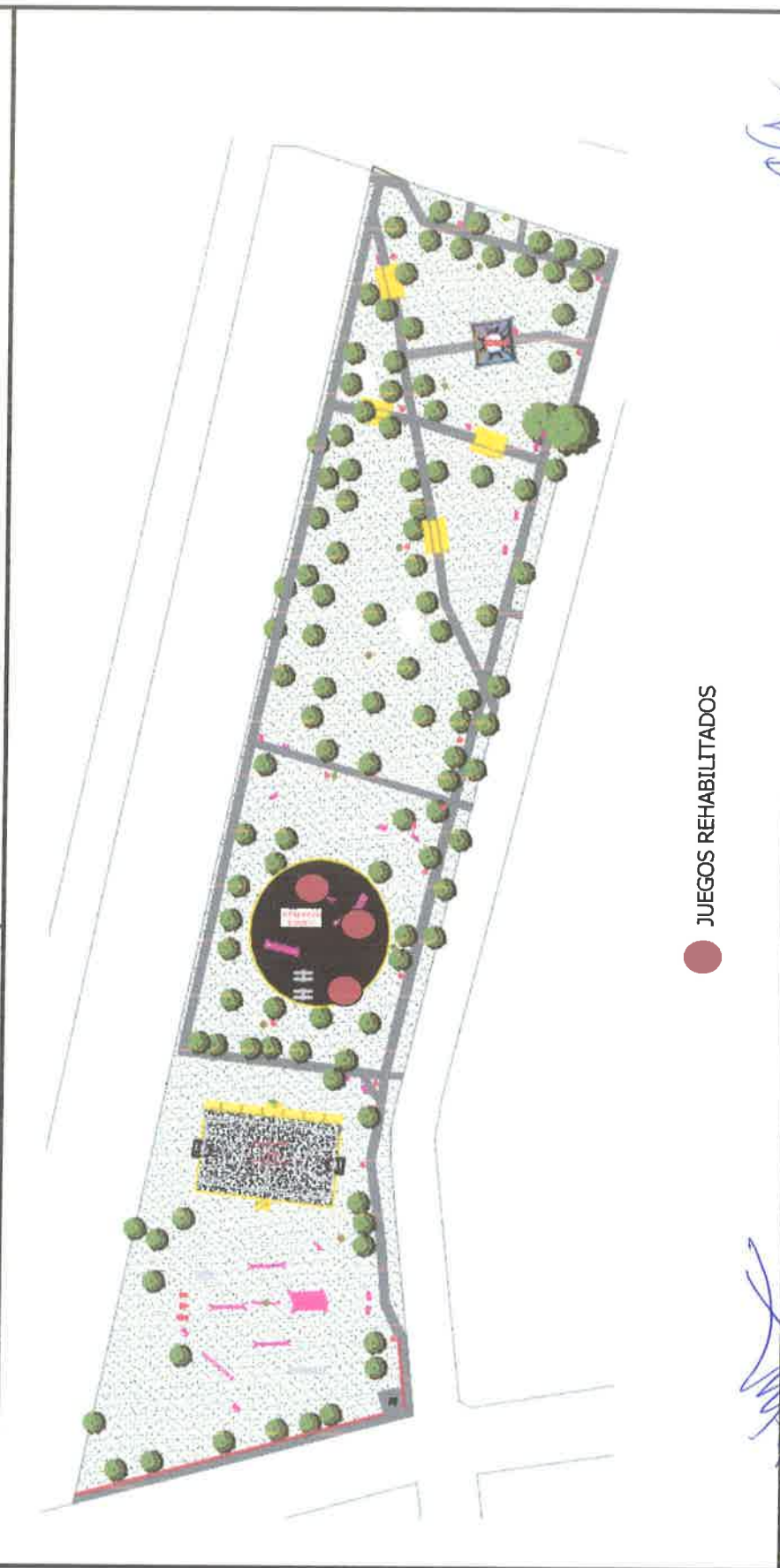
RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V..

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

CROQUIS GENERADOR	FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107
DESCRIPCION	REHABILITACION DE JUEGOS INFANTILES INC. SOLDADURA , LIJADO, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



● JUEGOS REHABILITADOS

ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.Q.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V..

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2D05)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

REHABILITACION DE JUEGOS INFANTILES INC. SOLDADURA , LIADO, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

FOTO	DESCRIPCION
	

ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL

2005)

PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA:
AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

No. CONTRATO: 171/2017

OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION



ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

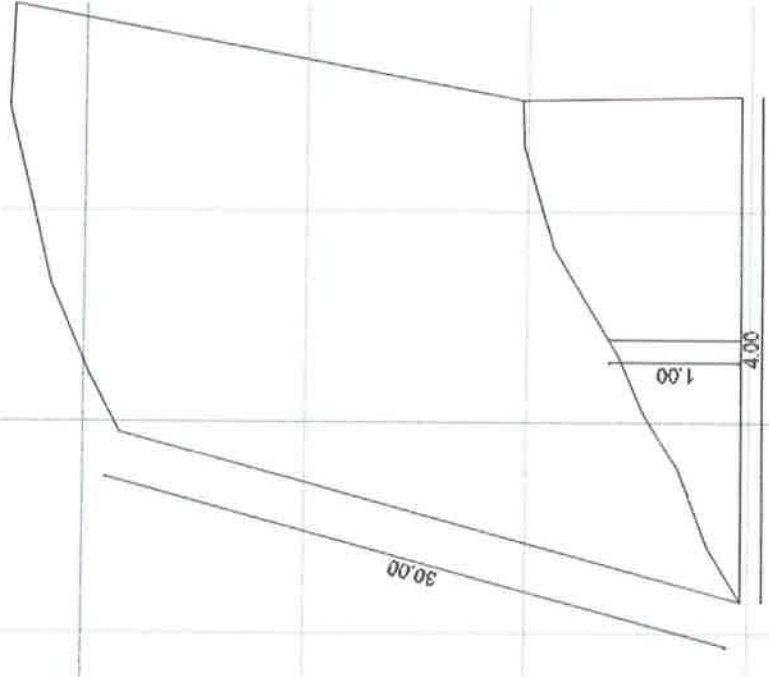
LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

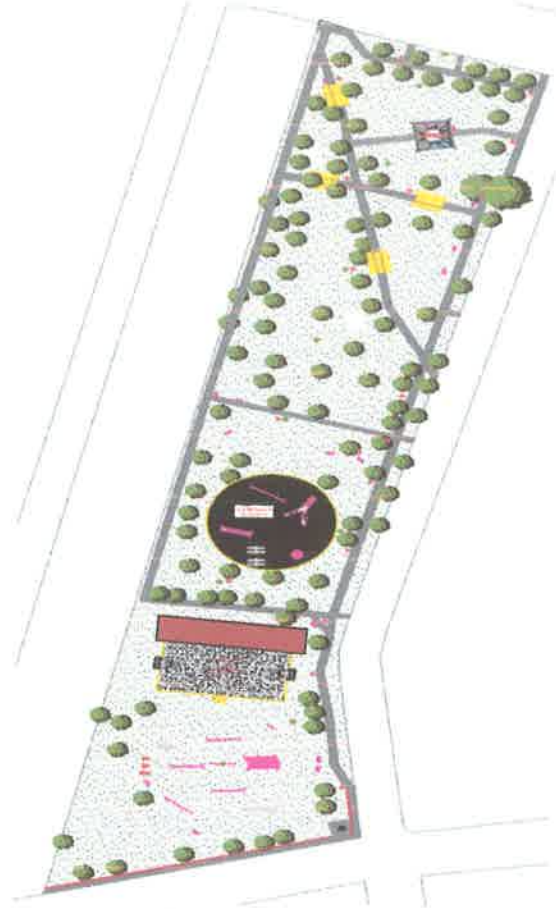
FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION



AREA DE CANCHA



ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S/A, DE C.V..

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA

FOTO

DESCRIPCION



ARG. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2005)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

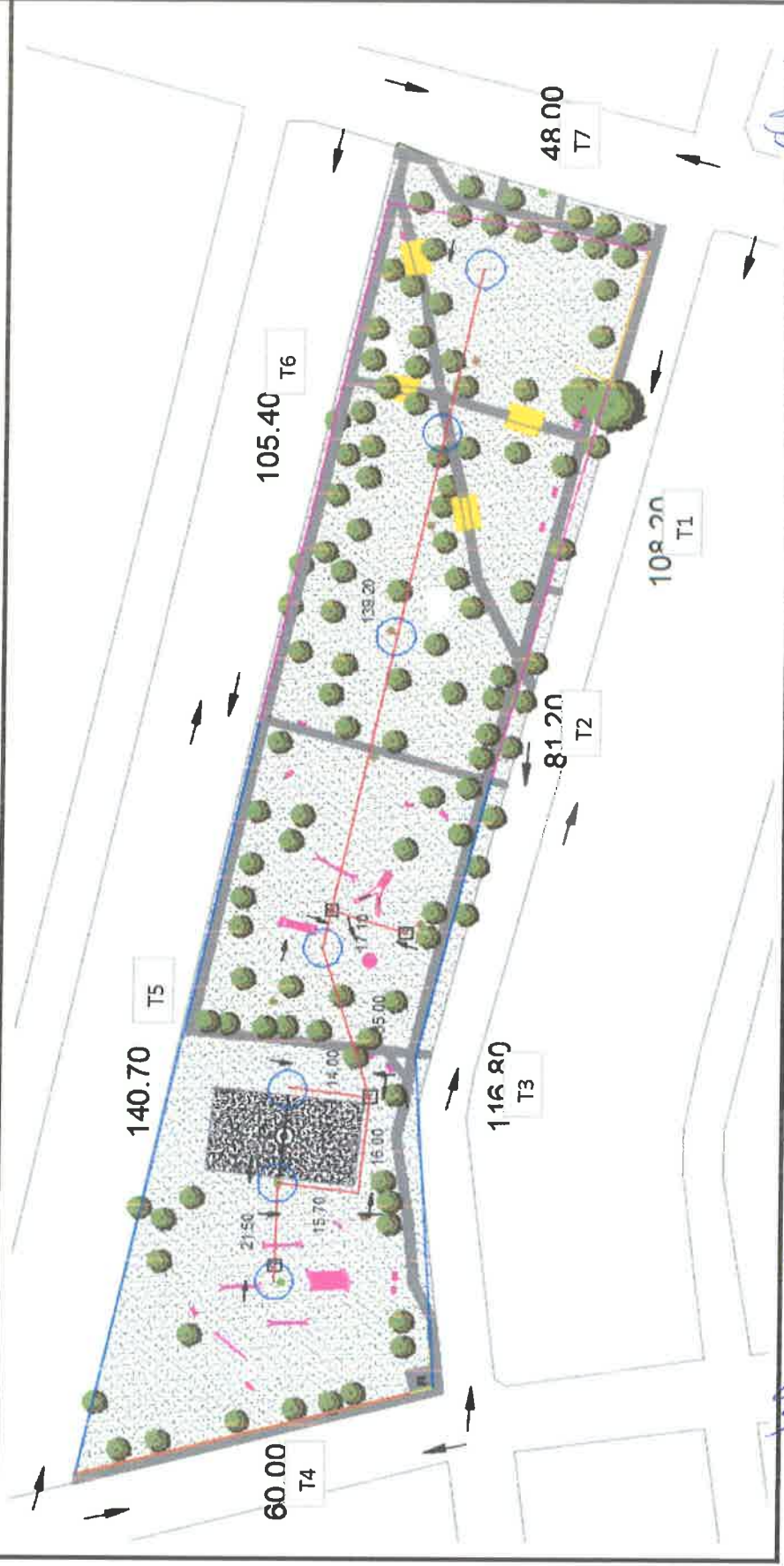
FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

GENERADOR											
PARTIDA		UNIDAD	EDIFICIO	EJES	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD	
CLAVE 2.07	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	ME									
					T1	108.20	0.20	0.20	1.00	4.33	
					T2	81.20	0.20	0.20	1.00	3.25	
					T3	116.00	0.20	0.20	2.00	9.28	
					T4	60.00	0.20	0.20	1.00	2.40	
					T5	140.70	0.20	0.20	1.00	5.63	
					T6	105.40	0.20	0.20	1.00	4.22	
					T7	48.00	0.20	0.20	1.00	1.92	

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

CROQUIS GENERADOR		FECHA ELABORACION:
DESCRIPCION		22 DE DICIEMBRE DE 2017
		SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BALLARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA



AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107	
SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	
FOTO	DESCRIPCION



ARQ. MONSERRAT TORRES
 RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V..
 LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

2DOS)

PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA:
AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

No. CONTRATO: 171/2017

OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

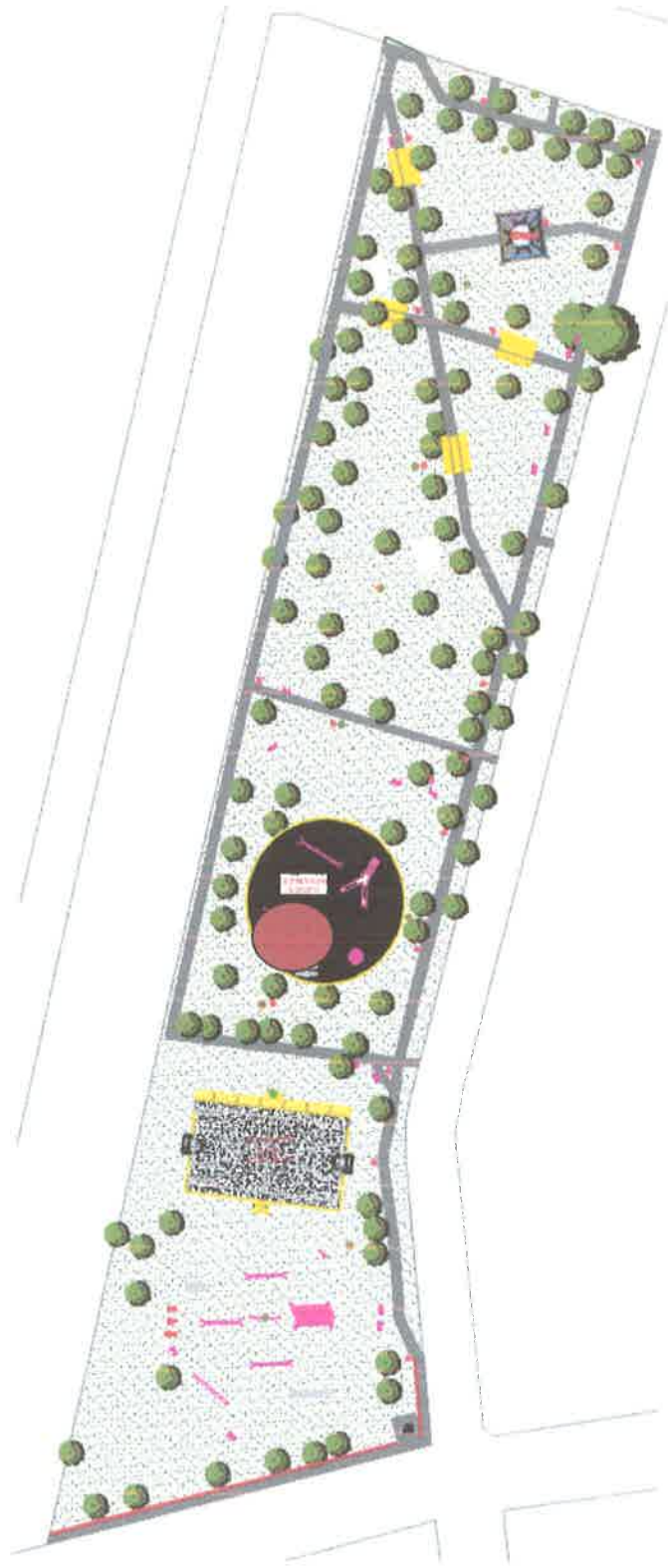
AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V..

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

CROQUIS GENERADOR	FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107
DESCRIPCION	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE JUEGOS INFANTILES, CONSTRUIDO A BASE DE PIR DE 3/4", PTR DE 2X2" PTR DE 2X4", TUBO DE ACERO DE 3/4" Y TUBO DE ACERO DE 1", CADENA DE ACERO SOLDADO DE 3/4", LAMINA PERFORADA DE 3/4", SOGA DE 1", BARANDALES PEREIL R. 300 CALIBRE 18. CUBIERTA METALICA EN GALVALEIA



● MODULO DE JUEGOS

ARQ. MONSERRAT FORRES

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

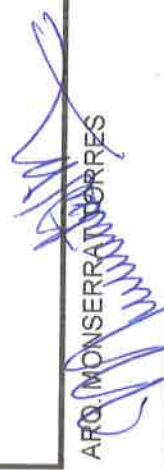
LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE D.Q.P.M.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107	
FOTO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE JOEGOS INFANTILES, CONSTRUIDO A BASE DE PTR DE 3X3, PTR DE 2X2" PTR DE 2X4", TUBO DE ACERO DE 3/4" Y TUBO DE ACERO DE 1", CADENA DE ACERO SOLDADO DE 3/4", LAMINA PERFORADA DE 3/4", SOGA DE 1" BARANDALES PERETIL R 300, CALIBRE 18. CUBIERTA METALICA EN
DESCRIPCION	




 ARO. MONSERRATH TORRES
 RESIDENTE D.O.P.M.


 AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V..
 LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

2D05)

PERIODO:

DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA:

No. CONTRATO: 171/2017

OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

RESIDENTE D.Q.P.M.
ARQ. MONSERRAT TORRES

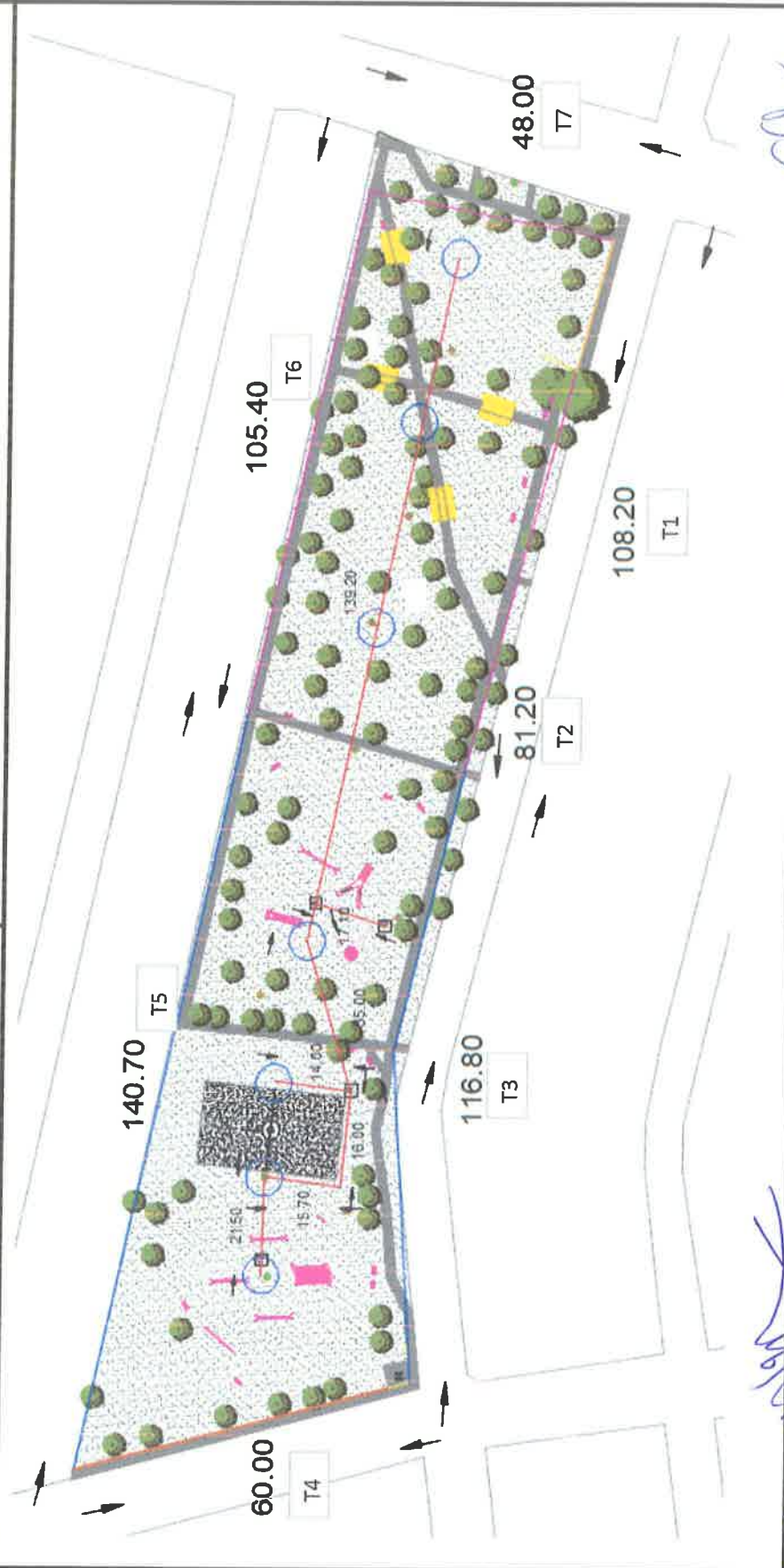
AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V..

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

CROQUIS GENERADOR	FECHA ELABORACION:
DESCRIPCION	22 DE DICIEMBRE DE 2107
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	



ARQ. MONSERRAT TORRES
 RESIDENTE D.O.P.M.
 AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.
 LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107	
FOTO	TRAZO Y EXCAVACION DE ZANJA DE 30 CMS DE ANCHO X40 CMS DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAR POLIDUCTO DE PVC NEGRO DE 1/2"
DESCRIPCION	INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



ARQ. MONSERRAT TORRES

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

RESIDENTE D.Q.P.M.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

2DOS)

DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

171/2017

REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

ARQ. MONSERRAT TOPIRES

AUPRASA CHIHNAHUA S.A, DE C.V..

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

CROQUIS GENERADOR	FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107
DESCRIPCION	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



ARQ. MONSERRAT TORRES
 RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S/A, DE C.V..
 LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107	
FOTO	DESCRIPCION
	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



ARQ. MONSERRAT TORRES
 RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.
 LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

2DOS)

PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA:
AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

No. CONTRATO: 171/2017

OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

ARQ. MONSERRAT TORRES

AUPRASA CHIHUAHUA S.A., DE C.V..

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

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



110 ARBOLES

ARQ. MONSERRAT TORRES

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL

ESTIMACION No. 2DOS)
PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
No. CONTRATO: 171/2017
OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

FOTO	DESCRIPCION
	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



ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL.

2DOS)

PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA:
AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

No. CONTRATO: 171/2017

OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A, DE C.V..

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107
 SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERO AUTOCOMPENSADO

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION



110 ARBOLES

ARQ. MONSERRAT TORRES

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 2DOS)
PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
No. CONTRATO: 171/2017
OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107	
FOTO	DESCRIPCION
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERO AUTOCOMPENSADO	



ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL.

2DOS)

PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA:
AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

No. CONTRATO: 171/2017

OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

ARC MONSERRAT TORRES

AUPRASA CHIHUAHUA S.A, DE C.V..

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

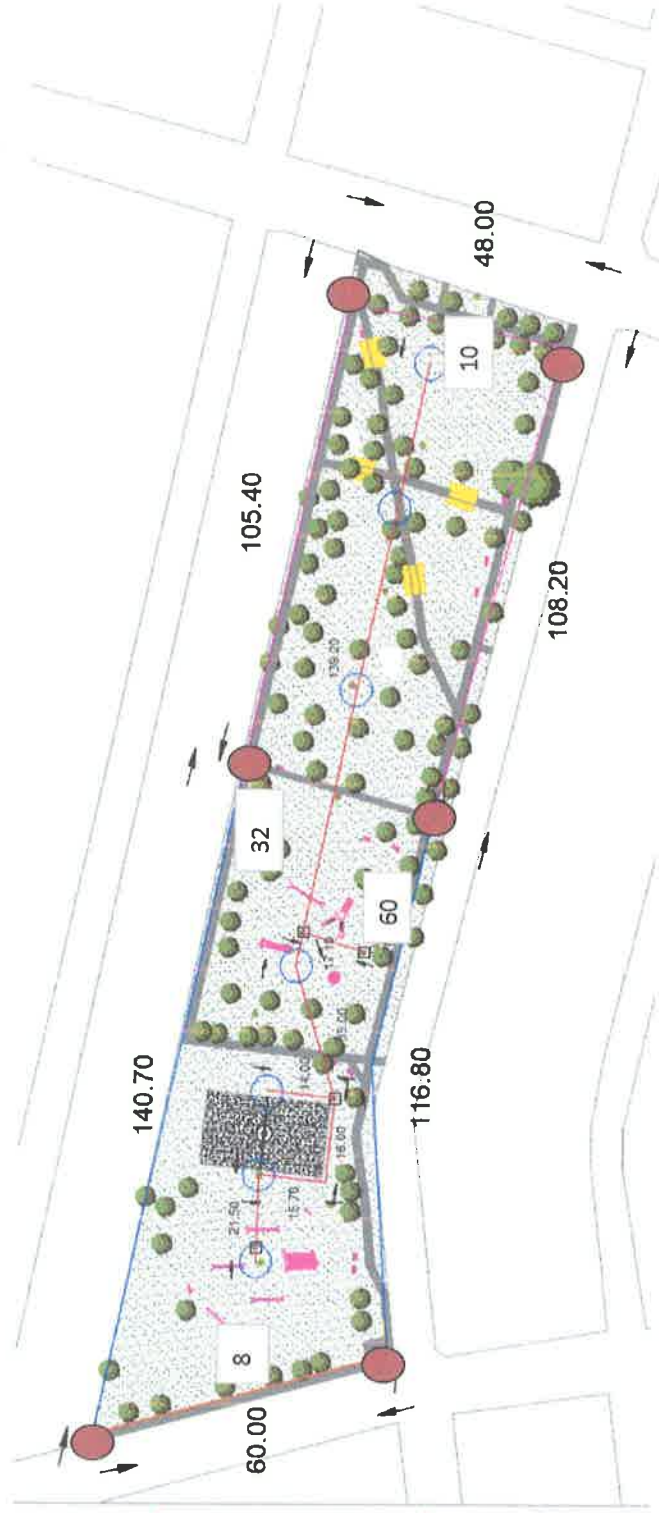
ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

CROQUIS GENERADOR

DESCRIPCION

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 EIECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO



6 TEE

ARO MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

FOTO	DESCRIPCION
	

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

ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

2DOS)

DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22

AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

171/2017

REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A, DE C.V..

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION

VALVULA DE PVC CEMENTADA DE 1" INC. MATERIAL, M. DE OBRA, ACCESORTIOS, HERRAMIENTA, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO



3 VALVULAS

ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
CONTRATISTA: AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.
No. CONTRATO: 171/2017
OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

FOTO
DESCRIPCION
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



ARQ. MONSERRAT TORRES
RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.
LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL.

2DOS)

PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA:
AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

No. CONTRATO: 171/2017

OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

ARO. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.,

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

CROQUIS GENERADOR	FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107
DESCRIPCION	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 OPERACION



ARQ. MONSERRAT TORRES
 RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.
 LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

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 OPERACION

FOTO

DESCRIPCION



ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V..

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

2DOS)

PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA:
AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

No. CONTRATO: 171/2017

OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A., DE C.V..

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION

GABINETE DE MEDICION TIPO REGISTRO METALICO FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 15 EN MEDIDAS DE 61X51X35 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,



GABINETE

ARQ. MONSERRAT TORRES

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

FOTO	DESCRIPCION
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.	



AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

2005)

PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA:
AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

No. CONTRATO: 171/2017

OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

ARQ. MONSERRAT TORRES



RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V..

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

CROQUIS GENERADOR	FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107
DESCRIPCION	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PC-7-600 INCLUYE LA ACOMETIDA EN 2F-N, EL SOPORTE DE LA MISMA, SOPORTE Y COLOCACION DE LOS GABINETES DE CONTROL Y MEDICION, MANIOBRAS, GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA



POSTE DE CONCRETO

ARQ. MONSERRAT TORRES
 RESIDENTE D.O.P.M.
 AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.
 LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL

ESTIMACION No. 2DOS)
PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
No. CONTRATO: 171/2017
OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

FOTO	DESCRIPCION
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PC-7-600 INCLUYE LA ACOMETIDA EN 2F-N, EL SOPORTE DE LA MISMA, SOPORTE Y COLOCACION DE LOS GABINETES DE CONTROL Y MEDICION, MANIOBRAS, GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA

ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

2DOS)

PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA:
AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

No. CONTRATO: 171/2017

OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.Q.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V..

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

PAGO DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE CIRCUITO DE ALUMBRADO PUBLICO INC. MEMORIA DE CALCULO, PLANO, ASI COMO TODO LO NECESARIO.

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION



ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL

ESTIMACION No. 2DOS)

PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**

No. CONTRATO: 171/2017

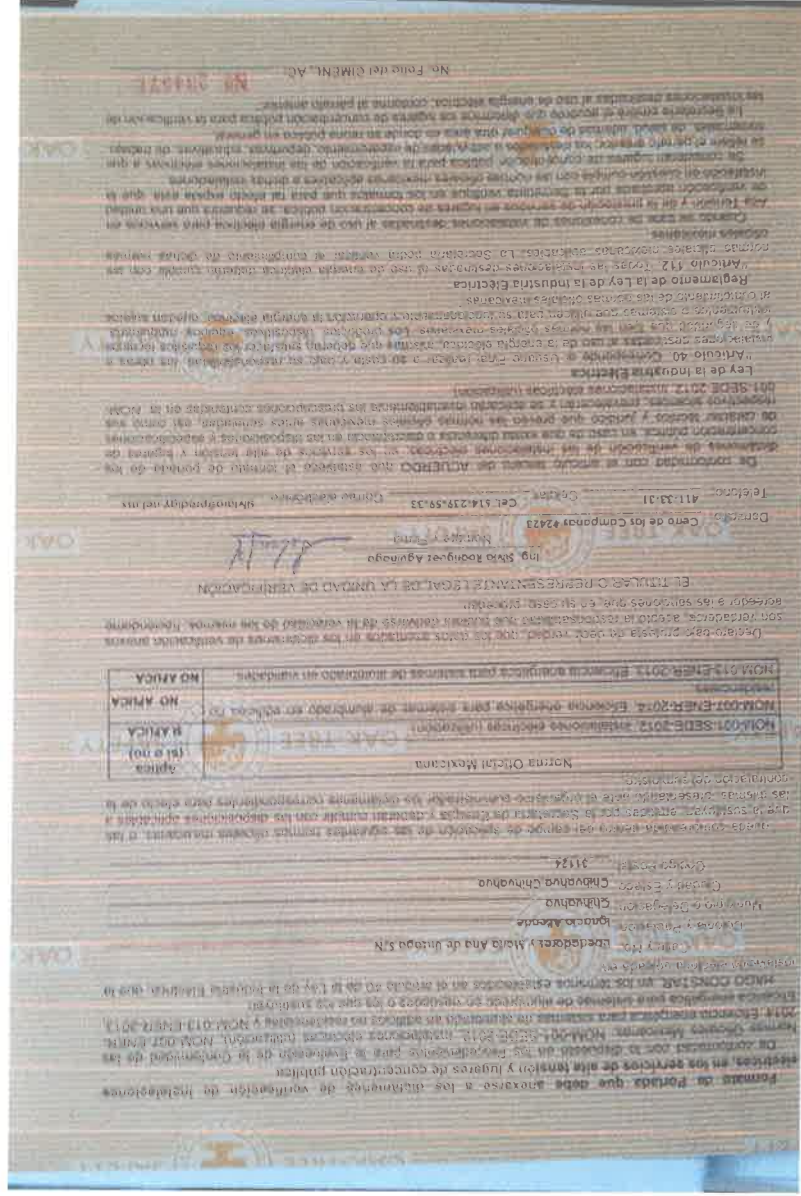
OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

PAGO DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE CIRCUITO DE ALUMBRADO PUBLICO INC. MEMORIA DE CALCULO, PLANO, ASI COMO TODO LO NECESARIO.

FOTO

DESCRIPCION



ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

2DOS)

DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

171/2017

REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

22 DE DICIEMBRE DE 2107

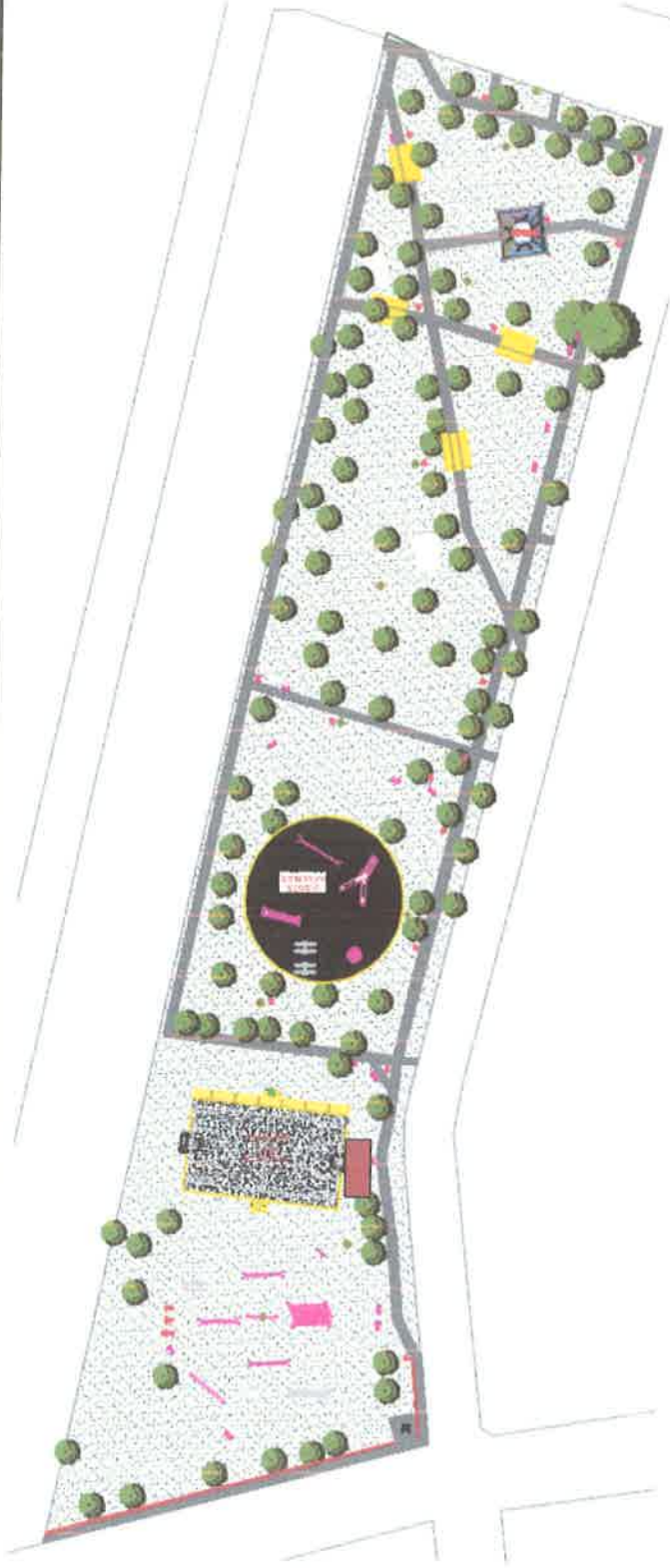
GENERADOR

ARQ. MONSERRAT TORRES
RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

CROQUIS GENERADOR	FECHA ELABORACION:
DESCRIPCION	22 DE DICIEMBRE DE 2107
CONSTRUCCION DE LONA INFORMATIVA DE LA OBRA DE 3.00 MTS. X 2.00 MTS. A BASE DE MARCO DE TUBO CED. 30 DE 3.00 X 2.00 MTS. CON BASE DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE TUBOS.	



LONA INFORMATIVA

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

CONSTRUCCION DE LONA INFORMATIVA DE LA OBRA DE 3.00 MTS. X 2.00 MTS. A BASE DE MARCO DE TUBO CED, 30 DE 3.00 X 2.00 MTS. CON BASE DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE TUBOS.

FOTO
 DESCRIPCION



ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A, DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

2DOS)

PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA:
AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

No. CONTRATO: 171/2017

OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

ARQ. MONSERRAT TORRES

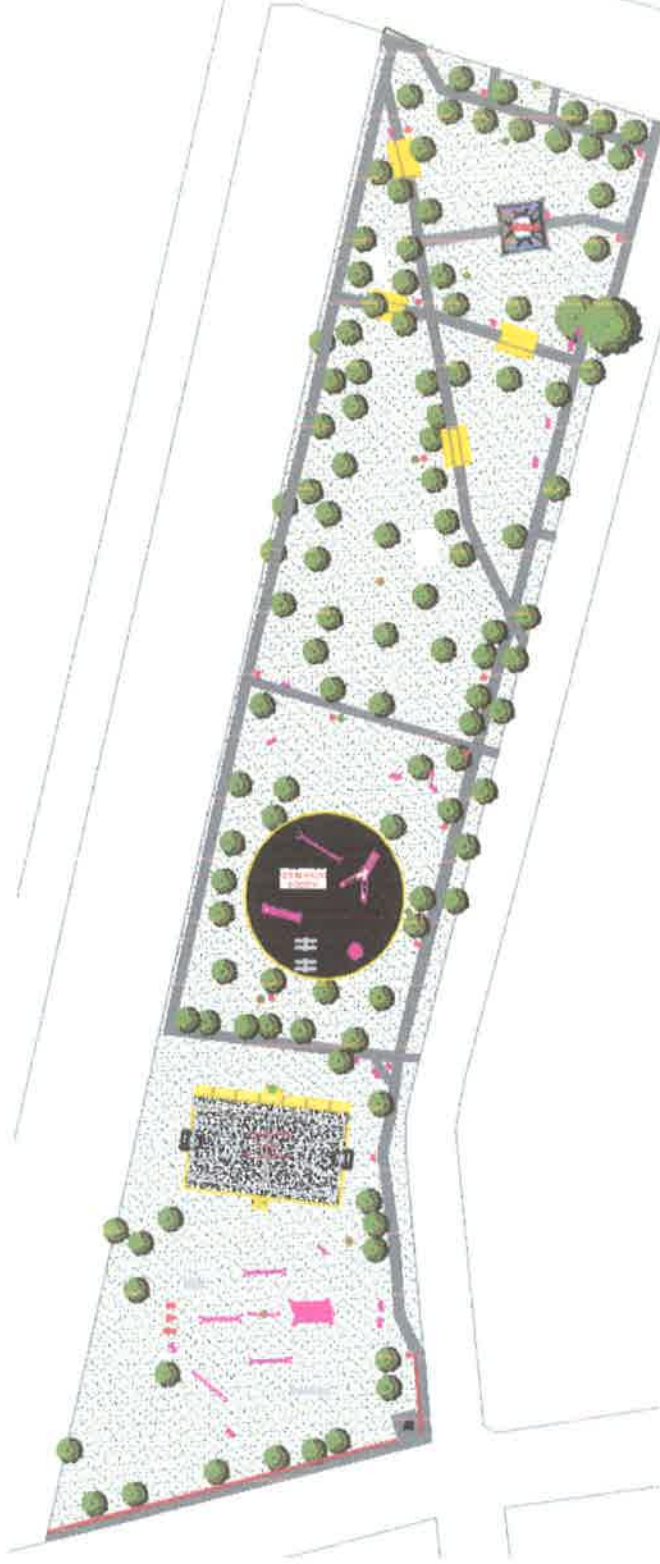
AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V..

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

CROQUIS GENERADOR	FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107
DESCRIPCION	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.



ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

FOTO	DESCRIPCION
------	-------------

LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.



ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL

2DOS)

PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA: AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

No. CONTRATO: 171/2017

OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

ARQ. MONSERRAT TORRES

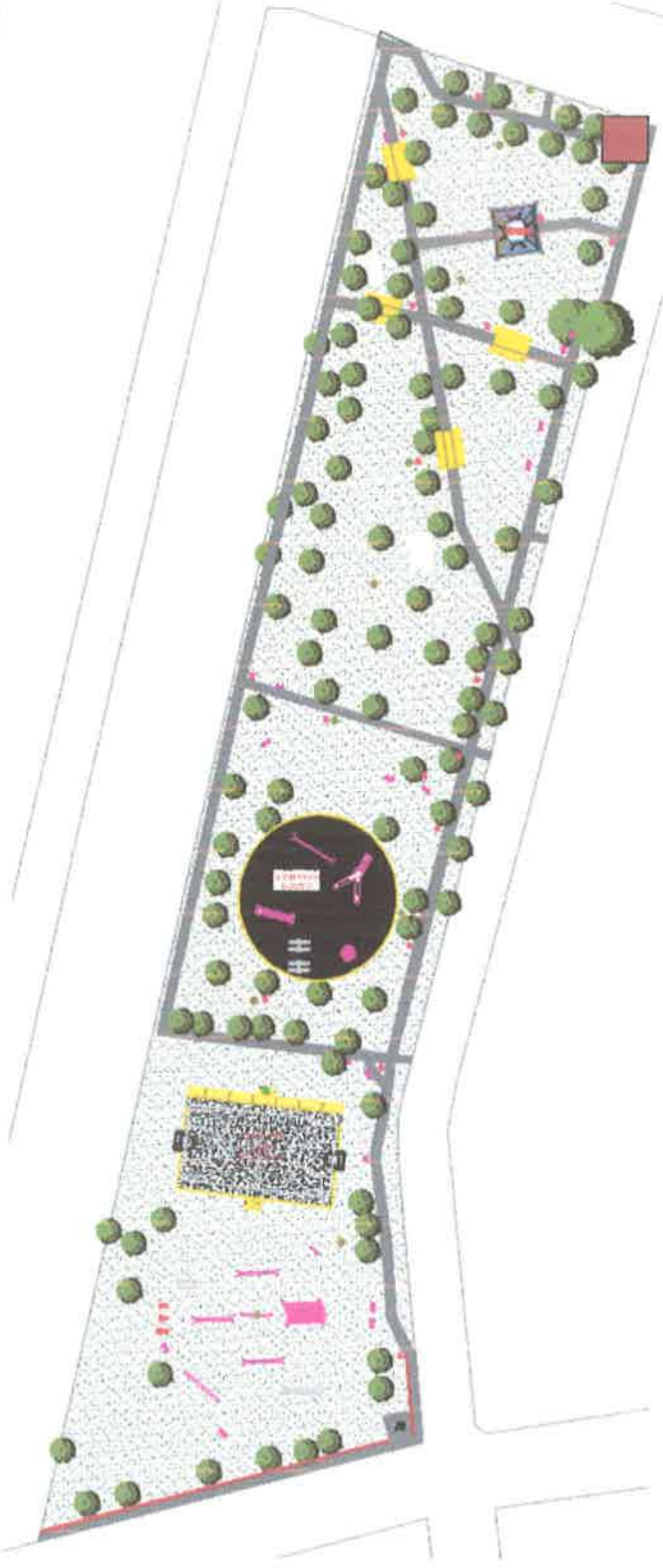
RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V..

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

CROQUIS GENERADOR	FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107
DESCRIPCION	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORRE EMBLEMATICA SENCILLA Y DE ALMACENAMIENTO CON 2 TINAJOS DE 5000 LTS CON DIMENSIONES DE 1.75X1.75X5.00 M DE ALTURA HECHA DE ESTRUCTURA METALICA DE PTR DE 4X4 VERDE EN ESQUINAS, LAMINA CAL. 20 CALADAS DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS EN UNA DIMENSION DE 0.65X0.65 APROXIMADA, UNA SOLA



TORRE EMBLEMATICA

ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

FOTO	DESCRIPCION
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORRE EMBLEMATICA SENCILLA Y DE ALMACENAMIENTO CON 2 TINACOS DE 5000 LTS CON DIMENSIONES DE 1.75X1.75X5.00 M DE ALTURA HECHA DE ESTRUCTURA METALICA DE PTR DE 4X4 VERDE EN ESQUINAS, LAMINA CAL. 20 CALADAS DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS EN UNA DIMENSION DE 0.65X0.65 APROXIMADA, UNA SOLA PUERTA PARA	



ARQ. MONSERRAT TORRES
 RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A, DE C.V.
 LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

2DOS)

PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA:
AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

171/2017

OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A., DE C.V.,

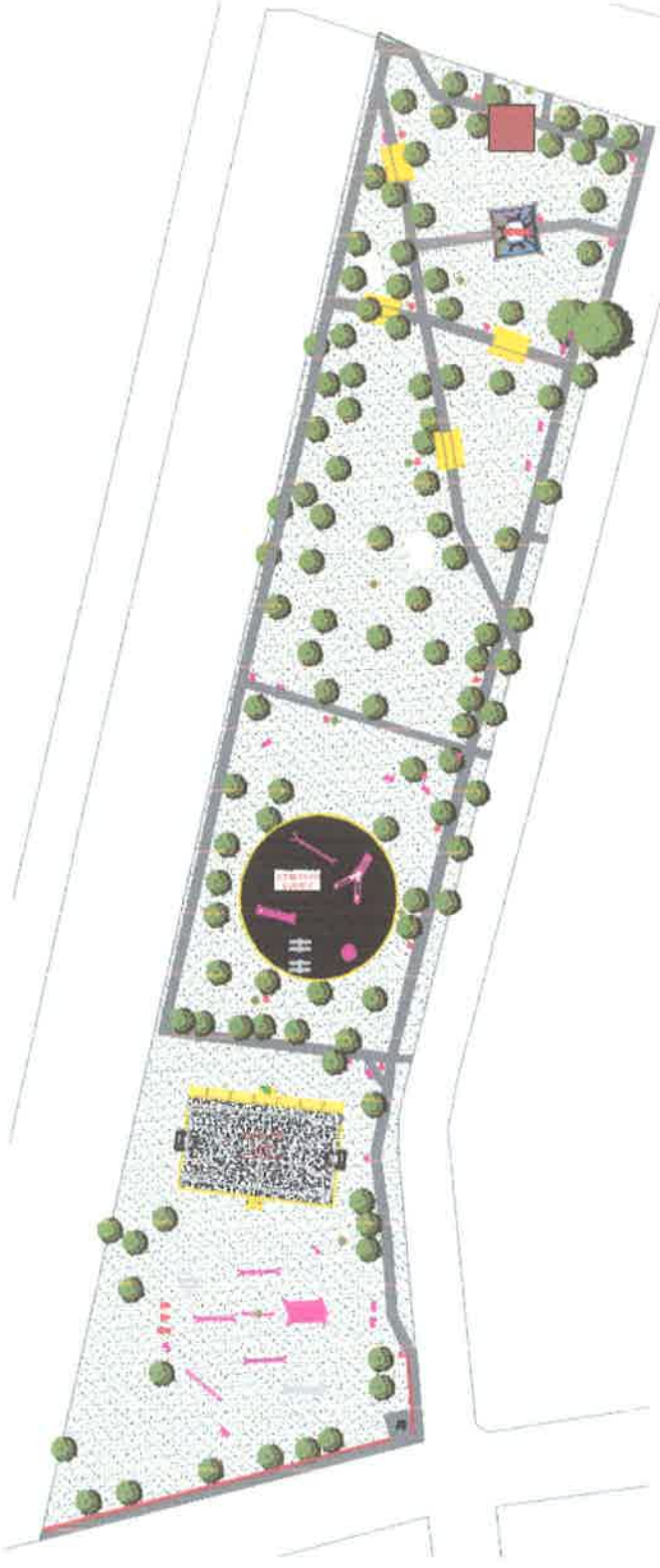
LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE DE IDENTIFICACION DEL PARQUE A BASE DE LAMINA LISA CAL. 14 DE 1.50X0.60 Y PTR DE 3X3 CON UNA ALTURA TOTAL DE 2.53 M A PARTIR DEL N.T.N SEGUN CROQUIS INCLUYE EXCAVACION ZAPATA DE CONCRETO DE 0.60X0.15X1.0 M PLANTILLA DE 5 CMS DE CONCRETO 100 KG/CM2 EXCAVACIONES, AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE



MURETE DE IDENTIFICACION

ARQ. MONSERRAT TORRES

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE DE IDENTIFICACION DEL PARQUE A BASE DE LAMINA LISA CAL. 14 DE 1.50X0.60 Y PTR. DE 3X3 CON UNA ALTURA TOTAL DE 2.53 M A PARTIR DEL N.T.N SEGUN CROQUIS INCLUYE EXCAVACION ZAPATA DE CONCRETO DE 0.60X0.15X1.0 M PLANTILLA DE 5 CMS DE CONCRETO 100 KG/CM2 EXCAVACIONES, AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE.

FOTO	FECHA ELABORACION:
DESCRIPCION	22 DE DICIEMBRE DE 2107



ARQ. MONSERRAT TORRES
 RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.,
 LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

2DOS)

PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA:
AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

No. CONTRATO: 171/2017

OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

ARQ. MONSERRAT TORRES

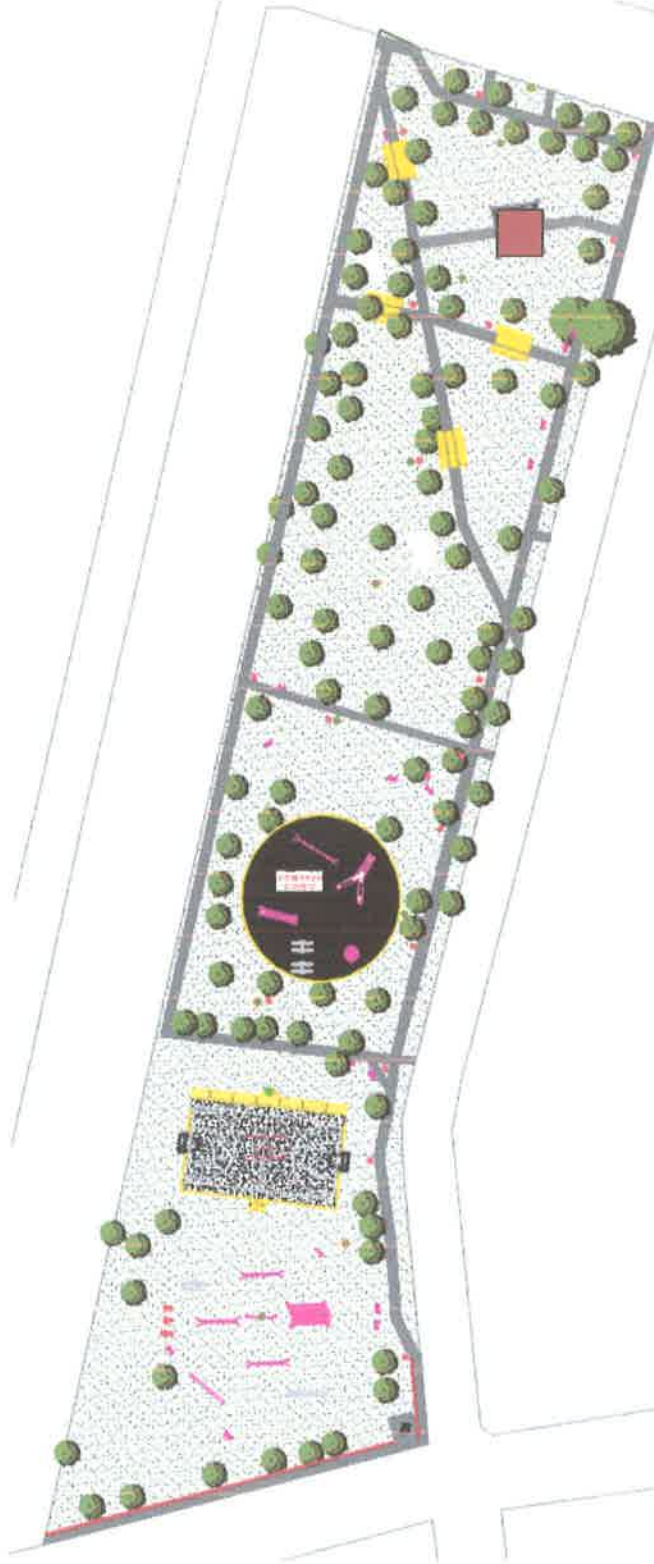
RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V..

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

CROQUIS GENERADOR	FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107
DESCRIPCION	KIOSKO GRAVIZADO DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI, ESTRUCTURA METALICA CON DIMENSIONES DE 4.30MTS DE ALTURA A NIVEL DE PISO, CUPULA CON DISEÑO TIPO PALOMAR CON DIMENSIONES DE .90MTS DE ALTO, .54MTS DE ANCHO, .60MTS DE DIAMETRO SELLADO PARA EVITAR OXIDACION Y FILTRACIONES DE AGUA, EN LA PARTE SUPERIOR CUBIERTA DE GAVALTEJA COLOR



KIOSKO

ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A., DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)

PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA: AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

No. CONTRATO: 171/2017

OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

FOTO DESCRIPCION
KIOSKO GRAVIZADO DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI, ESTRUCTURA METALICA CON DIMENSIONES DE 4.30MTS DE ALTURA A NIVEL DE PISO, CUPULA CON DISEÑO TIPO PALOMAR CON DIMENSIONES DE .90MTS DE ALTO, .54MTS DE ANCHO, .60MTS DE DIAMETRO SELLADO PARA EVITAR OXIDACION Y FILTRACIONES DE AGUA, EN LA PARTE SUPERIOR CUBIERTA DE GAVALEJA COLOR BLANCO DE 8.



ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL.

2DOS)

PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA:
AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

No. CONTRATO: 171/2017

OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

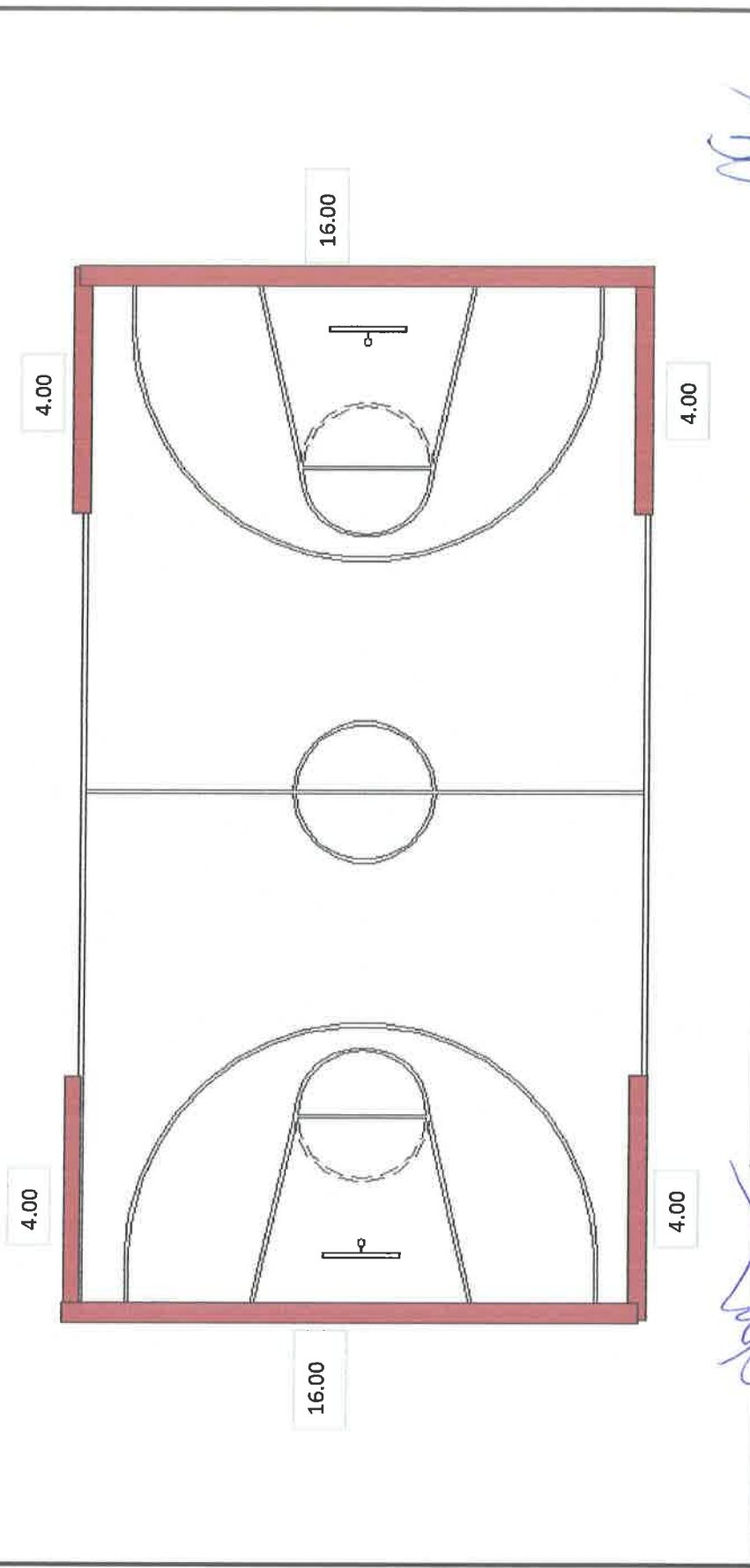
AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V..

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107
 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA CALIBRE 11.5 DE 4 MTS DE ALTO DE 55MMX55MM COLOCADA CON POSTE DE ARRANQUE DE 1/2 CED 30 EN LAS ESQUINAS Y POSTES DE LINEA DE 2 1/2" A CADA 1.5 MTS DE SEPARACION CED 30 ENTRE POSTE Y POSTE. TUBO SUPERIOR A LO LARGO DE TODO EL PERIMETRO CON TUBODE 1 1/2 CED 30 Y RETENIDA EN LAS ESQUINAS EN LOS

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION



AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

ARQ. MONSERRAT TORRES

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

FOTO	DESCRIPCION
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA CALIBRE 11.5 DE 4 MTS DE ALTO DE 55MMX55MM COLOCADA CON POSTE DE ARRANQUE DE 1/2 CED 30 EN LAS ESQUINAS Y POSTES DE LINEA DE 2 1/2 A CADA 1.5 MTS DE SEPARACION CED 30 ENTRE POSTE Y POSTE. TUBO SUPERIOR A LO LARGO DE TODO EL PERIMETRO CON TUBODE 1 1/2 CED 30 Y RETENIDA EN LAS ESQUINAS EN LOS DOS	



ARQ MONSERRAT TORRES
 RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.
 LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL

2DOS)

PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA:
AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

No. CONTRATO: 171/2017

OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

ARQ. MONSERRAT TORRES

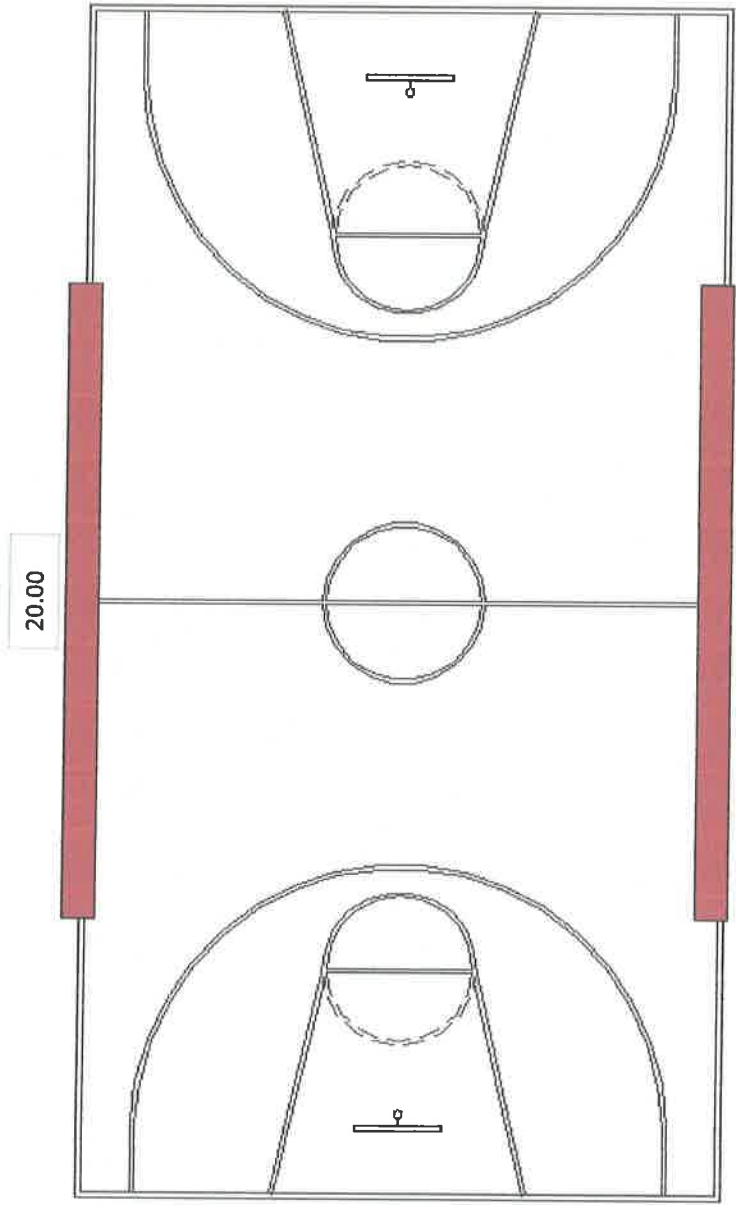
RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V..

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

CROQUIS GENERADOR	FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107
DESCRIPCION	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA CALIBRE 11.5 DE 2 MTS DE ALTO DE 55MMX55MM COLOCADA CON POSTE DE ARRANQUE DE 1/2 CED 30 EN LAS ESQUINAS Y POSTES DE LINEA DE 2 1/2" A CADA 1.5 MTS DE SEPARACION CED 30 ENTRE POSTE Y POSTE TUBO SUPERIOR A LO LARGO DE TODO EL PERIMETRO CON TUBODE 1 1/2 CED 30 Y RETENIDA EN LAS ESQUINAS EN LOS



ARQ MONSERRAT TORRES
 RESIDENTE D.O.R.M.
 AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.
 LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
No. CONTRATO: 171/2017
OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA CALIBRE 11.5 DE 2 MTS DE ALTO DE 55MMX55MM COLOCADA CON POSTE DE ARRANQUE DE 1/2 CED 30 EN LAS ESQUINAS Y POSTES DE LINEA DE 2 1/2" A CADA 1.5 MTS DE SEPARACION CED 30 ENTRE POSTE Y POSTE TUBO SUPERIOR A LO LARGO DE TODO EL PERIMETRO CON TUBODE 1 1/2 CED 30 Y RETENIDA EN LAS ESQUINAS EN LOS DOS

FOTO
DESCRIPCION



AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

2DOS)

PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA:
AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

No. CONTRATO: 171/2017

OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

ARQ. MONSERAT TORRES
RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107
 REPOSICION DE SOGA DE DXTLE EN JUEGO INFANTIL INCLUYE TEJIDO PERROS SUJECCIONES ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION



reposicion de sogas

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

ARQ. MONSERRAT TORRES

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 2DOS)
PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
No. CONTRATO: 171/2017
OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

REPOSICION DE SOGA DE DXTLE EN JUEGO INFANTIL INCLUYE TEJIDO PERROS SUJECCIONES ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

FOTO
DESCRIPCION



ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL

2DOS)

PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA:
AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

No. CONTRATO: 171/2017

OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

APQ. MONSERRAT TORRES

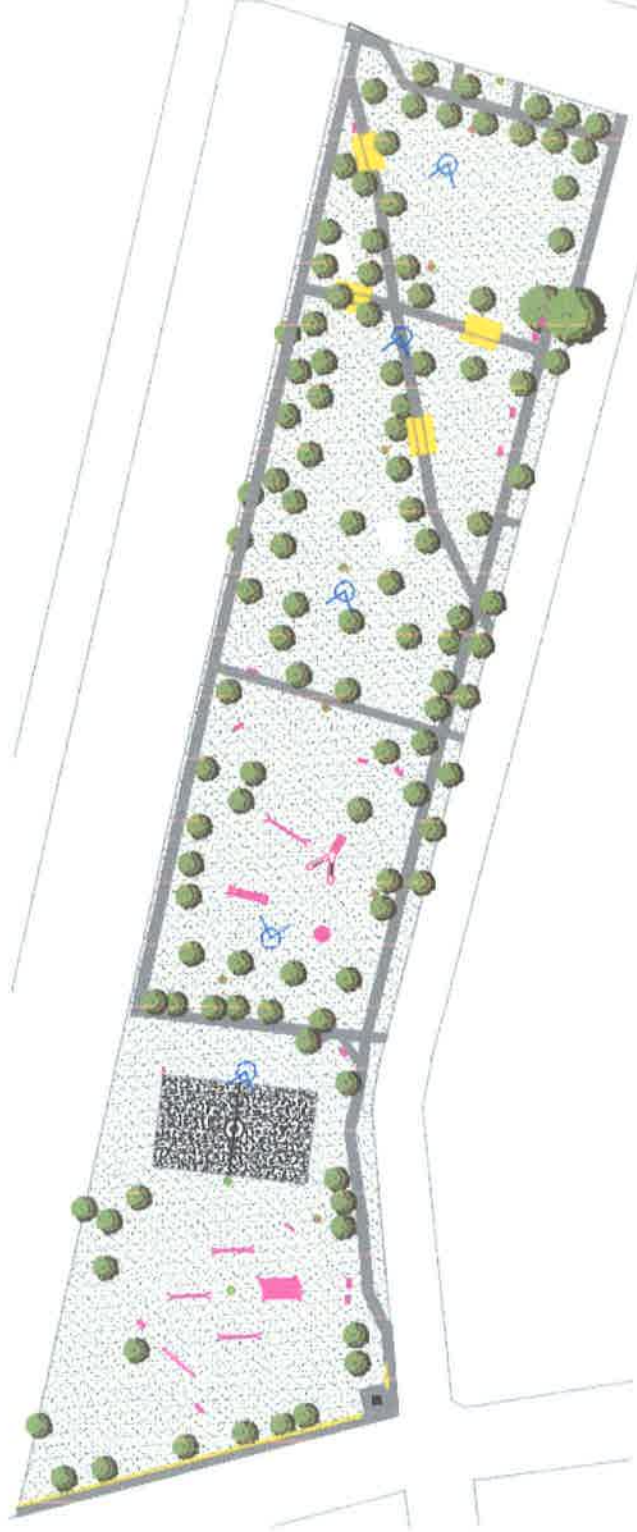
RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V..

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

CROQUIS GENERADOR	FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107
DESCRIPCION	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR MARCA TECNOLITE MODELO DFL-400-A INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A., DE C.V..

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR MARCA TECNOLITE MODELO DFL-400-A INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

FOTO
 DESCRIPCION



ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL

2DOS)

PERIODO:

DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA:

AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

No. CONTRATO: 171/2017

REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

ARQ. MONSERRAT TORRES

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V..

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

CROQUIS GENERADOR	FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107
DESCRIPCION	FABRICACION DE REGISTRO ELECTRICO A BASE DE BLOK DE CONCRETO , CON APLANADO EN EL INTERIOR DE 60X60X80 CMS INTERIOR, CON MARCO Y CONTRAMARCO, CON LA LEYENDA DE ALUMBRADO PUBLICO EN BAJORELIEVE EN LA TAPA, INCLUDE; HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.



[Handwritten signature]

ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

[Handwritten signature]

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V..

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

FABRICACION DE REGISTRO ELECTRICO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO , CON APLANADO EN EL INTERIOR DE 60X60X80 CMS
 INTERIOR, CON MARCO Y CONTRAMARCO, CON LA LEYENDA DE ALUMBRADO PUBLICO EN BAJORELIEVE EN LA TAPA, INCLUYE;
 HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.

FOTO
 DESCRIPCION



ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A, DE C.V..

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

2DOS)

PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017

CONTRATISTA:
AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.

No. CONTRATO: 171/2017

OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION:

22 DE DICIEMBRE DE 2107

GENERADOR

[illegible]

ARC. MONSERRAT TORRES

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V..

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ .
REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

CROQUIS GENERADOR		FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107
DESCRIPCION		TUBO DE PVC RD-26 DE 1 1/2" DE DIAMETRO, NCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , CONEXIONES, ACCESORIOS, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.



ARQ. MONSERRAT TORRES
 RESIDENTE D.O.P.M.
 AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V..
 LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
No. CONTRATO: 171/2017
OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

TUBO DE PVC RD-26 DE 1 1/2" DE DIAMETRO, NCLUYE: MATERIA, MANO DE OBRA , CONEXIONES, ACCESORIOS, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

FOTO
DESCRIPCION



ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A. DE C.V..

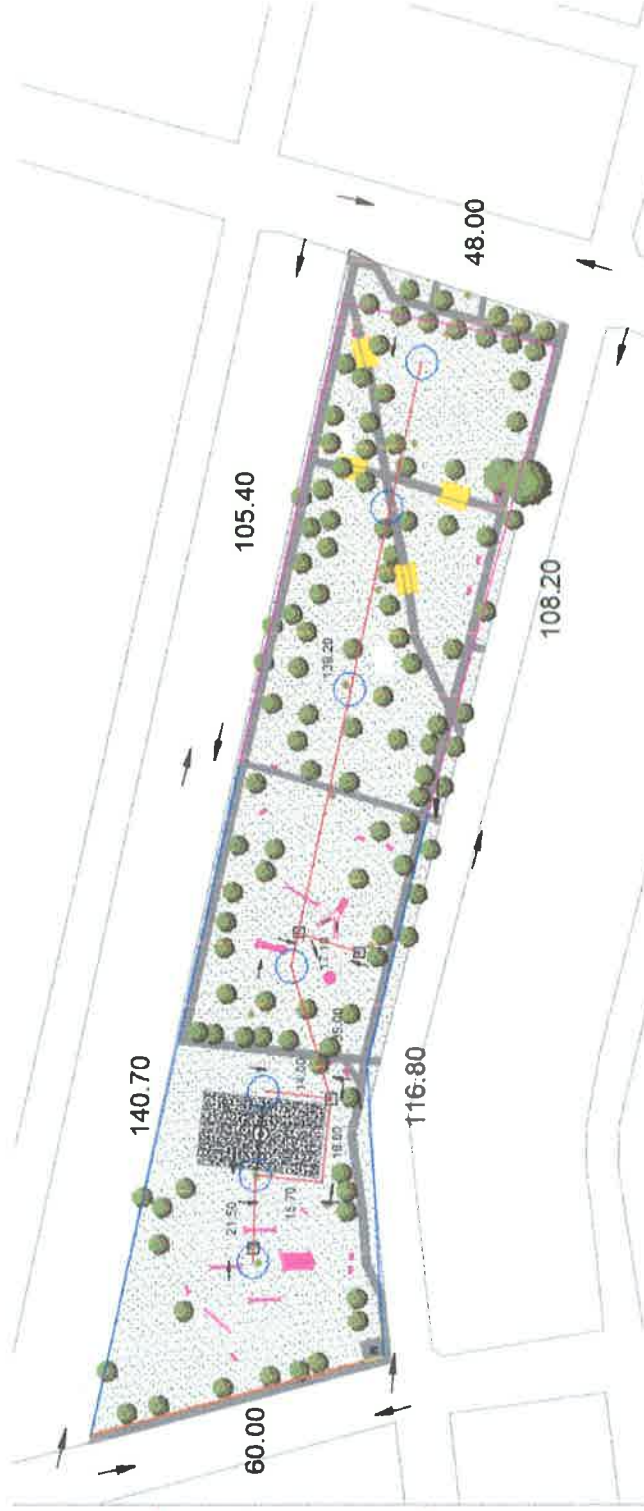
LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

CROQUIS GENERADOR
 DESCRIPCION

TUBO DE PVC RD-26 DE 3/4" DE DIAMETRO, NCLUYE: MATTERIAL, MANO DE OBRA , CONEXIONES, ACCESORIOS, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.



ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A, DE C.V.

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2DOS)
 PERIODO: DEL 24 DE NOVIEMBRE AS 22 DE DICIEMBRE DE 2017
 CONTRATISTA: **AUPRASA CHIHUAHUA S.A DE C.V.**
 No. CONTRATO: 171/2017
 OBRA: REHABILITACION PARQUE IGNACIO ALLENDE

FECHA ELABORACION: 22 DE DICIEMBRE DE 2107

FOTO	DESCRIPCION
	TUBO DE PVC RD-26 DE 3/4" DE DIAMETRO, NCLUYE: MATTERIAL, MANO DE OBRA , CONEXIONES, ACCESORIOS, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.



ARQ. MONSERRAT TORRES

RESIDENTE D.O.P.M.

AUPRASA CHIHUAHUA S.A, DE C.V..

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ.
 REPRESENTANTE LEGAL.



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

OFICIO No. CS/4010/2017

23 de Noviembre del 2017

C. EDGAR PRADO CALAHORRA
REPRESENTANTE LEGAL DE
AUPRASA, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 21 de Noviembre del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **"REMODELACIÓN PARQUE IGNACIO ALLENDE"**, bajo contrato No. **171/2017**. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-001	BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 DE 2.00 X 2.00 MTS Y 35 CMS DE ESPESOR. ARMADA CON 2 PARRILLAS DE VARS DE 3/8 @30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y 3 ANILLOS DE 3/8", 4 PLACAS DE 20 X 20 CMS DE 1/2" AHOGADA EN ZAPATA CON ANCLAS DE 40 CMS PARA BASE DE CONCRETO Y DESPLANTAR LA ESTRUCTURA SOLDADA A LAS PLACAS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	\$7,863.54	\$7,078.08
EXT-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORRE EMBLEMÁTICA SENCILLA Y DE ALMACENAMIENTO CON 2 TINACOS DE 5000 LTS CON DIMENSIONES DE 1.75X1.75X5.00 M. DE ALTURA, HECHA DE ESTRUCTURA METÁLICA DE PTR DE 4"x4" VERDE EN ESQUINA, LAMINA CAL. 20, CALADAS DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS EN UNA DIMENSIÓN DE 0.65X0.65 APROXIMADA, UNA SOLA PUERTA PARA LAS 2 DE 2.00 X 0.90 M. METÁLICA CON PORTACANDADO Y EN EL ÚLTIMO METRO (1.00M) DE LAS TORRES UN ACABADO DE PARRILLA DE ÁNGULO DE 1/8" X 1 1/2" Y SOBRE DE ÉL UNA PLACA CALADA CON EL NOMBRE ALUSIVO AL PARQUE. INCLUYE: 2 TANQUES DE 2500 LTS, ANCLAS 4 PZAS, LÍNEA DE DESCARGA DE 1", LÍNEA DE SUMINISTRO DE 3" CED. 30, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	\$139,755.21	\$105,207.47
EXT-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE IDENTIFICACIÓN DEL PARQUE A BASE DE LÁMINA LISA CAL. 14 DE 1.50X0.70 Y PTR DE 3"x3" CON UNA ALTURA TOTAL DE 2.53 M. A PARTIR DEL N.T.N. (SEGÚN CROQUIS). INCLUYE: EXCAVACIÓN, ZAPATA DE CONCRETO DE 0.80X0.80X0.20 MTS. PLANTILLA DE 5 CMS. DE CONCRETO DE 100 KG/CM2, EXCAVACIONES, AFINE Y COMPACTACIÓN DEL ÁREA DE DESPLANTE, RELLENO, SOLDADURA, PINTURA HORNEADA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$12,138.09	\$12,138.09

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

OFICIO No. CS/4384/2017

15 de Diciembre del 2017

LIC. CESAR AUGUSTO CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL DE
AUPRASA CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 15 de Diciembre del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **"REMODELACIÓN PARQUE IGNACIO ALLENDE"**, bajo contrato No. **171/2017**. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-019	FABRICACIÓN DE REGISTRO ELECTRÓNICO A BASE DE BLOCK 15X20X40 DE CONCRETO, CON APLANADO EN EL INTERIOR 60X60X80 CMS INTERIOR, CON MARCO Y CONTRAMARCO, CON LA LEYENDA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN BAJORELIEVE EN LA TAPA, INCLUYE: PORTACANDADO, CANDADO, DALA 15X15 ARMADA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PIEZA	\$2,148.61	\$1,917.26
EXT-020	TRÁMITES Y PAGOS ANTE CFE PARA CONEXIÓN DE SUBASTACIÓN, INCLUYE: DOCUMENTACIÓN EMITIDA POR ESTA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	LOTE	\$22,209.26	NO APLICA
EXT-021	TUBO DE PVC RD-26 DE 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, ACCESORIOS, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	\$58.21	\$38.68
EXT-022	TUBO DE PVC RD-26 DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, ACCESORIOS, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	\$102.60	\$65.54
EXT-023	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40 CMS CON CELDAS HUECAS PARA CUBRIR HUECOS EN ÁREA DE GRADAS, INCLUYE: BOQUILLA, REQUEMADA EN ÁREAS VISIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	\$218.68	\$246.30
EXT-024	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LÍNEA DE JUEGO EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES DE 10 CMS DE ANCHO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MARCA COMEX TOP DEPORTIVO O SIMILAR EN CALIDAD.	ML	\$46.29	\$32.09

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA. SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.
C.C.P. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO. JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL.
C.C.P. ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO. RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / mcmc