

# CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA

PROVINCIA DEL CHACO



MUNICIPALIDAD DE FONTANA	
SECRETARIA MUNICIPAL	
SENA	2019
<b>SALIDA</b>	10/03/19
25 OCT 2019	
157-19	C.M.

**ORDENANZA N° 1824/19**  
Fontana, 24 de Octubre de 2019.-

7628

25 OCT 2019

1023

**VISTO:**

La Actuación Simple N° 246/19, de fecha 24 de Octubre del corriente año S/ Ejecutivo Municipal solicita Aprobación del Convenio N° 40/2019 suscripto con Lotería Chaqueña. Solicita Aprobación de Proyecto de Obras: Refacción del Natatorio Municipal, Eficiencia Energética Del Polideportivo Néstor Kirchner. Eficiencia Energética de la Plaza Bom Tempo. Eficiencia Energética del Paseo Religioso. Incorporación al Presupuesto de gastos vigentes Sub Partida 5.1.2 Convenio con Lotería Chaqueña, y;

**CONSIDERANDO:**

**Que** mediante la actuación simple de referencia el Ejecutivo Municipal solicita APROBACIÓN del Convenio N° 40/2019 suscripto con Lotería Chaqueña de la Provincia del Chaco, por un monto total de Pesos Trece Millones Seiscientos Veintisiete Mil (\$13.627.000,00) a efectivizarse en diez (10) pagos iguales de Pesos Un Millón Doscientos Cincuenta Mil (\$1.250.000,00) y un último pago de Pesos Un Millón Ciento Veintisiete Mil (\$1.127.000,00). Se adjunta copia del convenio.

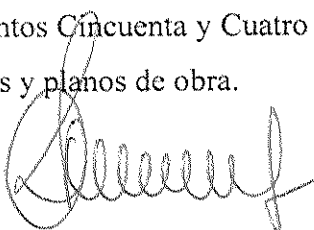
**Que** asimismo se solicita la APROBACIÓN de los proyectos de Obras que fueran elevados mediante A/S N° 7411/19 del Director A/C de la Dirección de Obras Públicas Municipal, que serán financiadas con el aporte de dicho convenio.

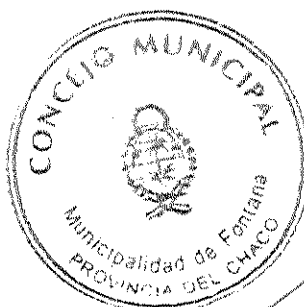
**Que** las mismas que se detallan a continuación:

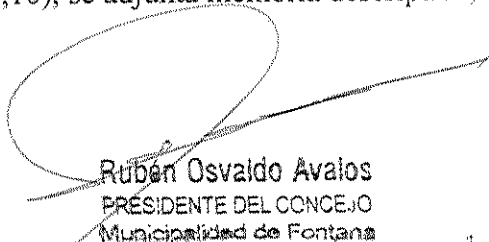
**1.- Refacción de Natatorio Municipal**, Ubicado en Ch. 43, Secc. A, Circ. II, Pc. 231, monto total de la obra Pesos Dos Millones Setecientos Cuarenta y Tres Mil Trescientos Veintiuno con Treinta y Cuatro Centavos (\$2.743.321,34), de lo que se adjunta memoria descriptiva, planillas y planos de obra.

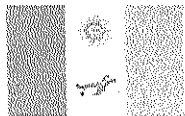
**2.- Eficiencia Energética Del Polideportivo Néstor Kirchner**, ubicado en Ch. 42, Pc. 1, Monto total de la Obra de Pesos Cinco Millones Quinientos Sesenta y Cinco Mil Ochocientos Ocho con Diecisiete centavos (\$5.565.808,17), de lo que se adjunta memoria descriptiva, planillas y planos de obra. Aclarando que la ejecución de esta obra estará sujeta a la renovación del contrato de alquiler del inmueble autorizado por Ordenanza N° 1617/17, cuyo vencimiento operará el día 31/12/19.

**3.- Eficiencia Energética de la Plaza Bom Tempo** ubicada en Ch. 43, Pc. 32, cuyo monto total de la obra asciende a Pesos Dos Millones Doscientos Cuarenta y Nueve Mil Setecientos Cincuenta y Cuatro con Diez Centavos (\$2.249.754,10), se adjunta memoria descriptiva, planillas y planos de obra.

  
 Gilda Gabriela Rolón  
 SECRETARIA DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana



  
 Ruben Osvaldo Avalos  
 PRESIDENTE DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana



**CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA**  
PROVINCIA DEL CHACO



**ORDENANZA N° 1824/19**  
Fontana, 24 de Octubre de 2019.-

**4.- Eficiencia Energética del Paseo Religioso** ubicado en Ch. 43, Pc. 55, por un monto total de la obra de Pesos Tres Millones Sesenta y Ocho Mil Ciento Dieciséis con treinta y nueve centavos (\$3.068.116,39), se adjunta memoria descriptiva, planillas y planos de obra.

**Que** asimismo se hace necesario conforme lo solicita la Directora General de Hacienda y Finanzas mediante A/S N° 5739/19, la incorporación al Presupuesto de Gastos vigente, aprobado mediante Ordenanza N° 1742/18, en la partida de Cuentas Especiales de Origen Provincial, la Sub Partida 5.1.2. Convenio con Lotería Chaqueña por un monto total de Pesos Trece Millones Seiscientos Veintisiete Mil (\$13.627.000,00).

**Que** el tema ha sido debidamente tratado por la Comisión de Hacienda y Presupuesto y de Obras y Servicios Públicos y su despacho registrado bajo Actuación Simple N° 250/19, aprobado por la totalidad de los presentes, en Sesión Ordinaria N° 33/19, de fecha 24 de Octubre del corriente año, según consta en Acta de Sesión Ordinaria N° 33/19.-

**POR ELLO:**

**EL CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA**  
**Sanciona con Fuerza de ORDENANZA**

**ARTICULO 1º) APROBAR** el Convenio N° 40/2019 suscripto con Lotería Chaqueña de la Provincia del Chaco por un monto total de Pesos Trece Millones Seiscientos Veintisiete Mil (\$13.627.000,00), a efectivizarse en diez (10) pagos iguales de Pesos Un Millón Doscientos Cincuenta Mil (\$1.250.000,00) y un último pago de Pesos Un Millón Ciento Veintisiete Mil (\$1.127.000,00).

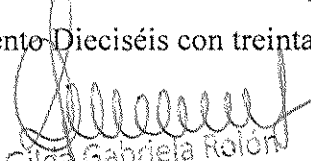
**ARTICULO 2º) APROBAR** el Proyecto de Obra **Refacción de Natatorio Municipal**, Ubicado en Ch. 43, Secc. A, Circ. II, Pc. 231, monto total de la obra Pesos Dos Millones Setecientos Cuarenta y Tres Mil Trescientos Veintiuno con Treinta y Cuatro Centavos (\$2.743.321,34),

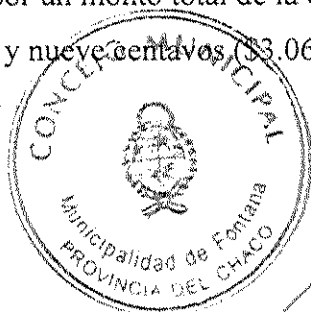
**ARTICULO 3º) APROBAR** el Proyecto de Obra **Eficiencia Energética Del Polideportivo Néstor Kirchner**, ubicado en Ch. 42, Pc. 1, Monto total de la Obra de Pesos Cinco Millones Quinientos Sesenta y Cinco Mil Ochocientos Ocho con Diecisiete centavos (\$5.565.808,17).

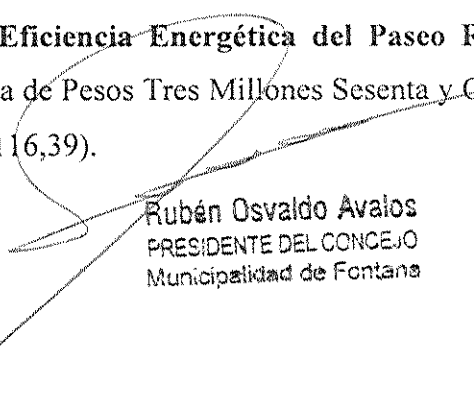
**ARTICULO 4º) ACLARAR** que la ejecución de la obra aprobada en el ARTICULO 3º) estará sujeta a la renovación del contrato de alquiler del inmueble autorizado por Ordenanza N° 1617/17, cuyo vencimiento operará el día 31/12/19.

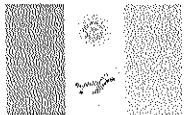
**ARTICULO 5º) APROBAR** el Proyecto de Obra **Eficiencia Energética de la Plaza Bom Tempo** ubicada en Ch. 43, Pc. 32, cuyo monto total de la obra asciende a Pesos Dos Millones Doscientos Cuarenta y Nueve Mil Setecientos Cincuenta y Cuatro con Diez Centavos (\$2.249.754,10).

**ARTICULO 6º) APROBAR** el Proyecto de Obra **Eficiencia Energética del Paseo Religioso** ubicado en Ch. 43, Pc. 55, por un monto total de la obra de Pesos Tres Millones Sesenta y Ocho Mil Ciento Dieciséis con treinta y nueve centavos (\$3.068.116,39).

  
Gilca Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



  
Rubén Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



**CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA**  
PROVINCIA DEL CHACO



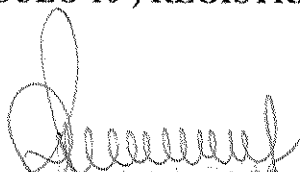
**ORDENANZA N° 1824/19**  
Fontana, 24 de Octubre de 2019.-

**ARTICULO 7°) ESTABLECER** que toda la documental adjunta a la actuación simple de referencia en copia pase a formar parte integrante del instrumento legal a dictarse.

**ARTICULO 8°) INCORPORAR** al Presupuesto de Gastos vigente, aprobado mediante Ordenanza N° 1742/18, en la partida de Cuentas Especiales de Origen Provincial, la Sub-Partida 5.1.2. Convenio con Lotería Chaqueña por un monto total de Pesos Trece Millones Seiscientos Veintisiete Mil (\$13.627.000,00).

**ARTICULO 9°) REFRENDA** la presente, la Secretaria del Concejo Municipal.

**ARTICULO 10°) REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CUMPLIDO, ARCHÍVESE.-**

  
Silvia Gabriela Roich  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



  
Rubén Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



Ministerio de Hacienda y  
Finanzas Públicas  
Lotería Chaqueña

"DONAR ORGANOS ES SALVAR VIDAS  
"2018 Año de la Concientización sobre la violencia de género # Ni una menos"



CONVENIO N° 40/2019

----- Entre Lotería Chaqueña, representada en este acto por su Presidente, el Cr. Oscar Ruben Brugnoli, D.N.I. N° 16.244.290, con domicilio en calle Güemes N° 46 – Resistencia – Chaco, en adelante "LOTERIA" por una parte y por la otra, la Municipalidad de Fontana, representada en este acto por su Intendente el Sr. Antonio José Rodas, D.N.I. N° 14.404.299, con domicilio en Av. 9 de Julio N° 520 de la localidad de Fontana, en adelante "LA MUNICIPALIDAD", y considerando:

-----Que, "LA MUNICIPALIDAD" ha presentado ante el Directorio de "LOTERIA" proyectos para las siguientes obras: "Refacción del Natatorio Municipal" (E 12-2019-11797-A), "Eficiencia Energética del Polideportivo Néstor Kirchner" (E 12-2019-12992-A), "Eficiencia Energética de la Plaza Bom Tempo" (E 12-2019-12996-A), y "Eficiencia Energética del Paseo Religioso" E 12-2019-12994-A), de la localidad de Fontana;

-----Que esta obra resulta altamente prioritaria para el desarrollo y fortalecimiento de las actividades deportivas, sociales, culturales y educativas de la comunidad de Fontana;

-----Que, "LOTERIA" tiene, entre otros, como finalidad el apoyo a las actividades deportivas, culturales y de índole social, dando promoción publicitaria a la marca de la institución en las instalaciones deportivas, eventos sociales y culturales que acompaña en su ejecución;

Que, "LA MUNICIPALIDAD" como organismo encargado de llevar adelante los procedimientos administrativos que les fueran indicados por el Sr. Gobernador de la Provincia del Chaco, requiere la disposición y colaboración de otros organismos dependientes del Gobierno Provincial para llevar adelante la organización de actividades de carácter social y cultural que les fueran encargados en pos de generar mayor vinculación social;

-----Que, "LOTERIA" y "LA MUNICIPALIDAD", a fin de cumplimentar lo establecido en los párrafos superiores, celebran el presente Convenio, el cual se registrá por las siguientes cláusulas que de común acuerdo se establecen:

PRIMERA: "LOTERIA" se compromete a entregar a "LA MUNICIPALIDAD", como pago por presencia publicitaria, la suma de Pesos Trece Millones Seiscientos Veintisiete Mil (\$ 13.627.000,00), a efectivizarse en diez (10) pagos iguales de Pesos Un Millón Doscientos Cincuenta Mil (\$ 1.250.000,00) cada uno, y un último pago de Pesos Un Millón Ciento Veintisiete Mil (\$ 1.127.000,00).

SEGUNDA: El aporte realizado por "LOTERIA" será a modo de publicidad, de acuerdo con los objetivos de la institución como entidad patrocinante de actividades y entidades deportivas sociales y culturales.

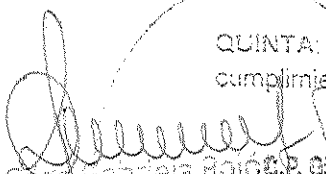
TERCERA: "LA MUNICIPALIDAD" asume las siguientes obligaciones a cumplimentar, como contraprestación por la percepción del monto establecido en la cláusula primera:

3.1. Asegurar la presencia publicitaria "LOTERIA" a través del Logo Oficial de la misma en los predios donde se llevará a cabo las obras de "Refacción del Natatorio Municipal", "Eficiencia Energética del Polideportivo Néstor Kirchner", "Eficiencia Energética de la Plaza Bom Tempo" y "Eficiencia Energética del Paseo Religioso" de la localidad de Fontana, a partir de la entrada en vigencia del presente conforme lo establece la cláusula QUINTA. Los tamaños, ubicación y cuantía de los espacios publicitarios destinados al efecto, serán acordados entre las autoridades de "LOTERIA" y "LA MUNICIPALIDAD".

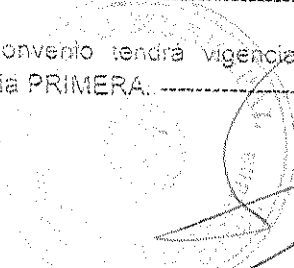
3.2. Destinar el monto establecido en cláusula primera, exclusivamente a la construcción de las obras "Refacción del Natatorio Municipal", "Eficiencia Energética del Polideportivo Néstor Kirchner", "Eficiencia Energética de la Plaza Bom Tempo" y "Eficiencia Energética del Paseo Religioso" de la localidad de Fontana, Provincia del Chaco.

CUARTA: El incumplimiento de cualquiera de las cláusulas establecidas en el presente convenio provocara el cese definitivo del mismo, sin perjuicio del nuevo acuerdo al que las partes pudieran arribar.

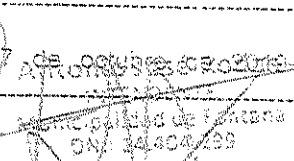
QUINTA: El presente Convenio tendrá vigencia desde el 17 de octubre de 2019 y hasta el cumplimiento de la cláusula PRIMERA.

  
GABRIELA ROICA  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

OSCAR R. BRUGNOLI  
PRESIDENTE  
LOTERIA CHAQUEÑA



  
Rubén Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana





Ministerio de Hacienda y  
Finanzas Públicas  
Lotería Chaqueña

*DONAR ORGANOS ES SALVAR VIDAS*  
"2018 Año de la Concientización sobre la violencia de género # Ni una menos"



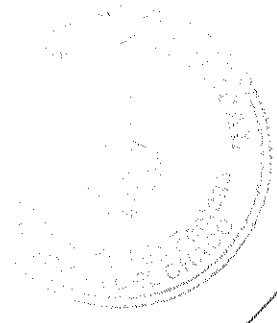
SEXTA: Cualquier divergencia derivada de la interpretación del presente convenio, deberá ser solucionada en el marco del principio de la buena fe y de acuerdo con la real intención que las partes tuvieron al suscribirlo, acordando en su caso someterse a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de esta ciudad. -----

En prueba de conformidad, las partes firman el presente Convenio, en tres (3) ejemplares de un mismo tenor y efectos, en la ciudad de Resistencia Capital de la Provincia del Chaco, a los Diecisiete días del mes de Octubre del año dos mil Diecinueve. -----

*G.P. DE CARNEZ BRIGNOLI*  
PRESIDENTE  
LOTERIA CHAQUEÑA

*Antonio José Rodas*  
INTENDENTE  
Municipalidad de Fontana  
DNI: 14.404.299

*Gilda Gabriela Rolón*  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



*Rubén Osvaldo Avalos*  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



2019  
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"



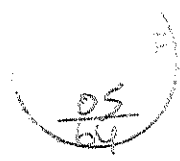
FONTANA, 18 DE OCTUBE DE 2019



5730

R.

11/10



Fontana, 23 de octubre de 2019

De: Cra. Analía Rolón

Dirección Gral. Hacienda y Finanzas

Para: Dra. Cecilia Fernández Almendra

Secretaría de Gobierno

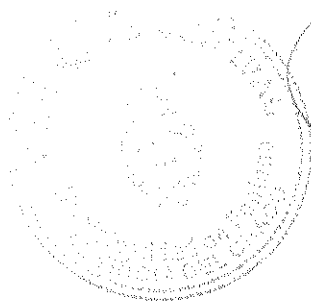
Ref.: Convenio Lotería Chaqueña

Atento al convenio firmado con Lotería Chaqueña para ejecución de obras en nuestra ciudad, solicito se incorpore al presupuesto de gastos vigente, en las partidas de cuentas especiales de origen provincial, la subpartida 5.1.2 Convenio Lotería Chaqueña por el monto de \$ 13.627.000 (pesos trece millones seiscientos veintisiete mil).

Sin otro particular, la saludo atentamente.

*Cra. Analía Noemí Rolón*  
Directora Hacienda y Fzas.  
Municipalidad de Fontana

*[Signature]*  
Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



*[Signature]*  
Rubén Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

*La Ciudad del Abrazo Cordial*



0600-555-3663  
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

2019

"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"

FONTANA, 18 DE OCTUBE DE 2019

PARA:

SECRETARIA DE GOBIERNO:

DRA. CECILIA, FERNANDEZ ALMENDRA

PRODUCIDO POR:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

AC DIR. DOMÍNGUEZ GALEANO, MAURO GABRIEL

ME DIRIJO A USTED A EFECTO DE ELEVAR DOCUMENTACION DE PROYECTOS DE OBRAS: 1) REFACCION DEL NATATORIO MUNICIPAL, UBICADO EN LA CH 43 - SECCION A - CIRC. II - PC 231. 2) EFICIENCIA ENERGETICA DEL "POLIDEPORTIVO NESTOR KIRCHNER" UBICADO EN LA CH 42 - PC 1. 3) EFICIENCIA ENERGETICA DE LA PLAZA BOM TEMPO UBICADA EN LA CH 43 - PC 32. 4) EFICIENCIA ENERGETICA DEL PASEO RELIGIOSO UBICADO EN LA CH 43 - PC 55 TODOS DE LA LOCALIDAD DE FONTANA. SEGÚN CONVENIO DE FINANCIAMIENTO N°40/2019 ENTRE LOTERIA CHAQUEÑA Y LA MUNICIPALIDAD DE FONTANA.

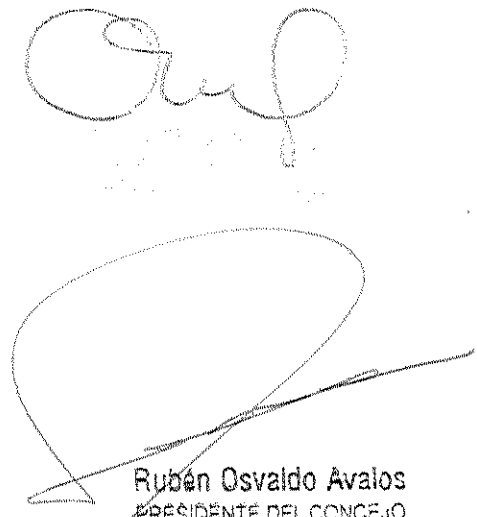
ADJUNTO DOCUMENTACION

- 1- MEMORIA DESCRIPTIVA
- 2- PLANILLAS
- 3- PLANOS DE OBRA

SIN OTRO MOTIVO LA SALUDO A USTED MUY ATENTAMENTE.

  
Gracia Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



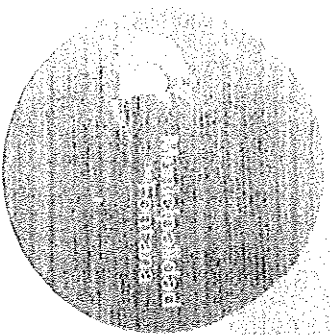
  
Rubén Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

*La Ciudad del Libro y el Cardal*

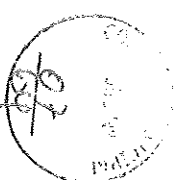
0530-445-0068  
0530-447-5807  
0530-447-5800

FONTANA.CHACO.GOV.AR

WWW.FONTANA.CHACO.GOV.AR

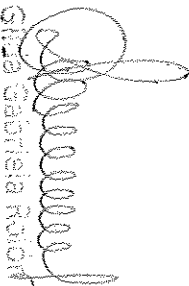


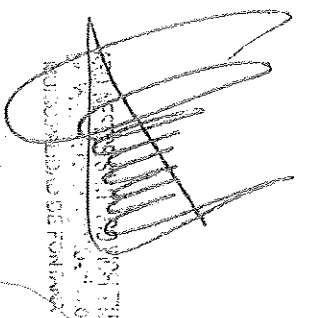
**2019**  
Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón



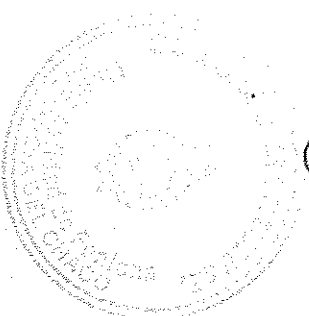
# REFACCION DEL NATATORIO MUNICIPAL

UBICACIÓN:  
CH 43 - PC 231  
FONTANA - CHACO

  
Sra Gabriela Roldán  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

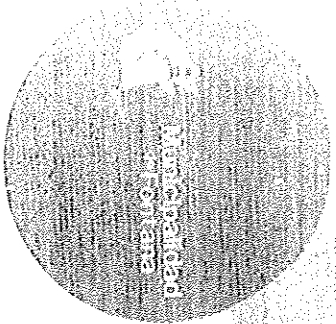
  
Rubén Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



*La Ciudad del Obispo Cordial*

02600-855-3668  
109520 447-5857  
9 DE JULIO 520  
FONTANACHACO.GOV.AR  
MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM





**2019**  
 "Año del Centenario del  
 Nacimiento de Eva Perón"

08  
 159

# MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: REFACCION DEL NATATORIO MUNICIPAL

UBICACIÓN:  
 CH 43 - PC 231  
 FONTANA - CHACO

*[Signature]*  
 GILBERTO BARRERA ROJON  
 SECRETARIA DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana

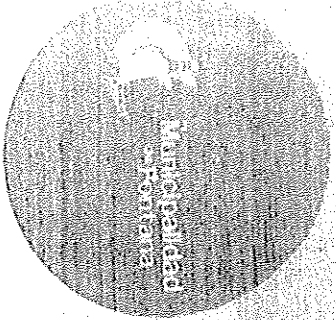
*[Signature]*  
 Rubén Osvaldo Ayalos  
 PRESIDENTE DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana

*[Signature]*  
 Rubén Osvaldo Ayalos  
 PRESIDENTE DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana



*La Ciudad del Abasco Perdido*

0350-555-3365  
 (0362) 447-8867  
 5 DE JULIO 520  
 FONTANA, CHACO, GOV. AR  
 MUNIFONTANACHACO.GMAIL.COM



**2019**  
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"

29

EL PRESENTE PROYECTO DE OBRA REFACCION DEL NATATORIO MUNICIPAL, SURGE DEBIDO A QUE ESTE COMPLEJO DENOMINADO NATATORIO MUNICIPAL DE FONTANA "SEATO MONSEÑOR ENRIQUE A. ANGELELLI", UBICADO EN LA CH 43 - SECCION A - CIRC. II - PC 291 DE NUESTRA LOCALIDAD, DONDE EN JULIO DE ESTE AÑO SE PRODUJO UN INCENDIO EN LAS INSTALACIONES DE ESTE COMPLEJO PRECISAMENTE EN LA SALA DE MAQUINAS, SITIO DONDE SE ENCONTRABAN INSTALADAS LAS CALDERAS, MOTORES Y BOMBAS, EN LA CUAL NO SE PUDO RECUPERAR NADA.

POR ENDE ESTE PROYECTO DE OBRA PREVEE REALIZAR LA CONSTRUCCION CIVIL DE UNA SALA DE MAQUINAS DE MAMPOSTERIA DE 20 CM. DE ESPESOR, DE 3.00 MTS DE ANCHO POR 6.00 MTS DE LARGO, EL CUAL ESTARA DIVIDIDO EN DOS ESPACIOS, UNA DONDE ESTARIAN LAS BOMBAS, MOTORES Y EN LA OTRA DONDE ESTARAN PRECISAMENTE LAS CALDERAS, UNIDAS ENTRE SI POR MEDIO DE CAÑERIAS COMO ASI TAMBIEN SE REALIZARA LA INSTALACION ELECTRICA COMPLETA DE ESTE EDIFICIO, EL CUAL TENDRA LA INSTALACION DE UN TABLERO GENERAL, Y DOS TABLEROS SECCIONALES.

LUEGO TERMINADA LA OBRA CIVIL SE REALIZARA LA REPARACION Y CONEXIONADO A NUEVO DE SISTEMA HIDRAULICO DE PISCINA, LA INSTALACION EN PARALELO Y PROVISION DE DOS (2) FILTROS PURIFICADORES DE ROTOMOLDEO LINEA VULCANO MODELO VC 200 CON CABEZAL LATERAL, INSTALACION Y PROVISION DE DOS (2) BOMBAS ESPA ( MADE IN SPAIN) DE 2 HP MONOFASICA MODELO SIEN 2 200 INCLUYENDO CUADROS DE MANIOBRAS INDIVIDUALES CON LLAVES ESFERICAS SOBRE ASIENTO DE TEFLON IMPORTADAS, INSTALACION Y PROVISION DE DOS (2) CLIMATIZADORES INDIRECTOS JIT FLOWING ELECTRICOS TRIFASICOS DE 61.000 KCAL HORA, INCLUYENDO CONEXIONADO HIDRAULICO COMPLETO EN PARALELO, Y LA INSTALACION Y PROVISION DE FILTRO VULCANO MODELO VC 50 Y BOMBA AUTOCEBANTE MONOFASICA LINE POOL 75, INCLUYENDO CUADRO DE MANIOBRAS COMPLETO PARA PISCINA AUXILIAR DE INFANTES.

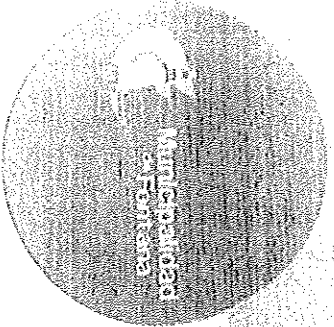
PARA QUE ESTA PUEDA QUEDAR EN OPTIMAS CONDICIONES TANTO EN TEMPORADA DE VERANO E INVIERNO, DEBIDO A QUE ESTA PRESENTA UNA DEMANDA IMPORTANTE POR NUESTRA SOCIEDAD, TANTO COMO NIÑOS ADULTOS, ABUELOS TODA LAS FAMILIAS DE FONTANA QUE HACISTIAN EN SUS DISTINTAS TEMPORADAS COMO ASI TAMBIEN ATLETAS PARAOLIMPICOS QUE ESTUVIERON ENTRENANDO PARA COMPETIR Y NI HABLAR DE LAS DISTINTOS ESTABLECIMIENTOS DEPORTIVOS EDUCATIVOS QUE ASISTIAN AL COMLEJO PARA LLEVAR A CABO SUS ACTIVIDADES CURRICULARES Y DESARROLLO.

*[Handwritten signature]*  
Municipalidad de Fontana

*[Handwritten signature]*  
Municipalidad de Fontana

*[Handwritten signature]*  
Ciudad del Uruguay, Fontana

**Rubén Osvaldo Avajós**  
PRESIDENTE DEL CONGREGIO  
Municipalidad de Fontana



**2019**  
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"

*10*  
*65*

### FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

LOTERIA CHAQUEÑA

### EJECUCION:

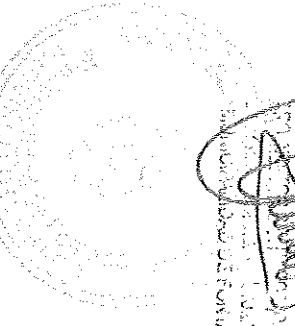
LA DIRECCION DE LA OBRA ESTARA A CARGO DEL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE LA MUNICIPALIDAD DE FONTANA  
LA EJECUCIÓN DE LA PARTE ENERGETICA SERÁ REALIZADA POR LA SECCION DE ALUMBRADO PÚBLICO Y SEÑALIZACION  
URBANA, Y LA PARTE DE OBRA CIVIL SE LA REALIZARA POR LA SECCION DE EJECUCION DE OBRAS DE ESTE MUNICIPIO.  
EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS REQUERIRA QUE SE REALICE LA COMPRA DE LOS MATERIALES, AL DEPARTAMENTO  
DE COMPRAS Y SUMINISTROS QUE SERA EL ENCARGADO DE GESTIONAR LA MISMA HASTA LA PROVISION EN EL  
DEPOSITO DE MATERIALES DEL MUNICIPIO O A LA OBRA MISMA.

### PLAZOS:

LA OBRA SE PREVE DESARROLLAR EN UN PERIODO DE 60 DIAS

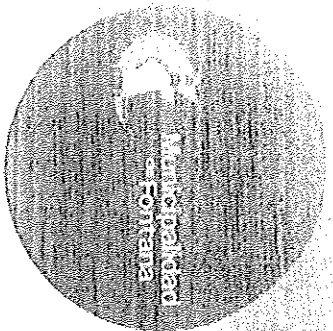
  
GABRIELA ROLDÁN  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

  
Rubén Osvaldo Avajos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

  
Municipalidad de Fontana

Maire Gómez Arce  
AN DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
Municipalidad de Fontana

*La Ciudad de Obrajes Capital*



**2019**  
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"



# PLANOS

OBRA: REFACCIÓN DEL NATATORIO MUNICIPAL

UBICACIÓN:  
CH 43 - PC 231  
FONTANA - CHACO

*[Signature]*  
GILDA GONZALEZ ROJON  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

*[Signature]*  
Municipalidad de Fontana

*[Signature]*  
Rubén Osvaldo Avajós  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

*La Ciudad del Boga Postal*

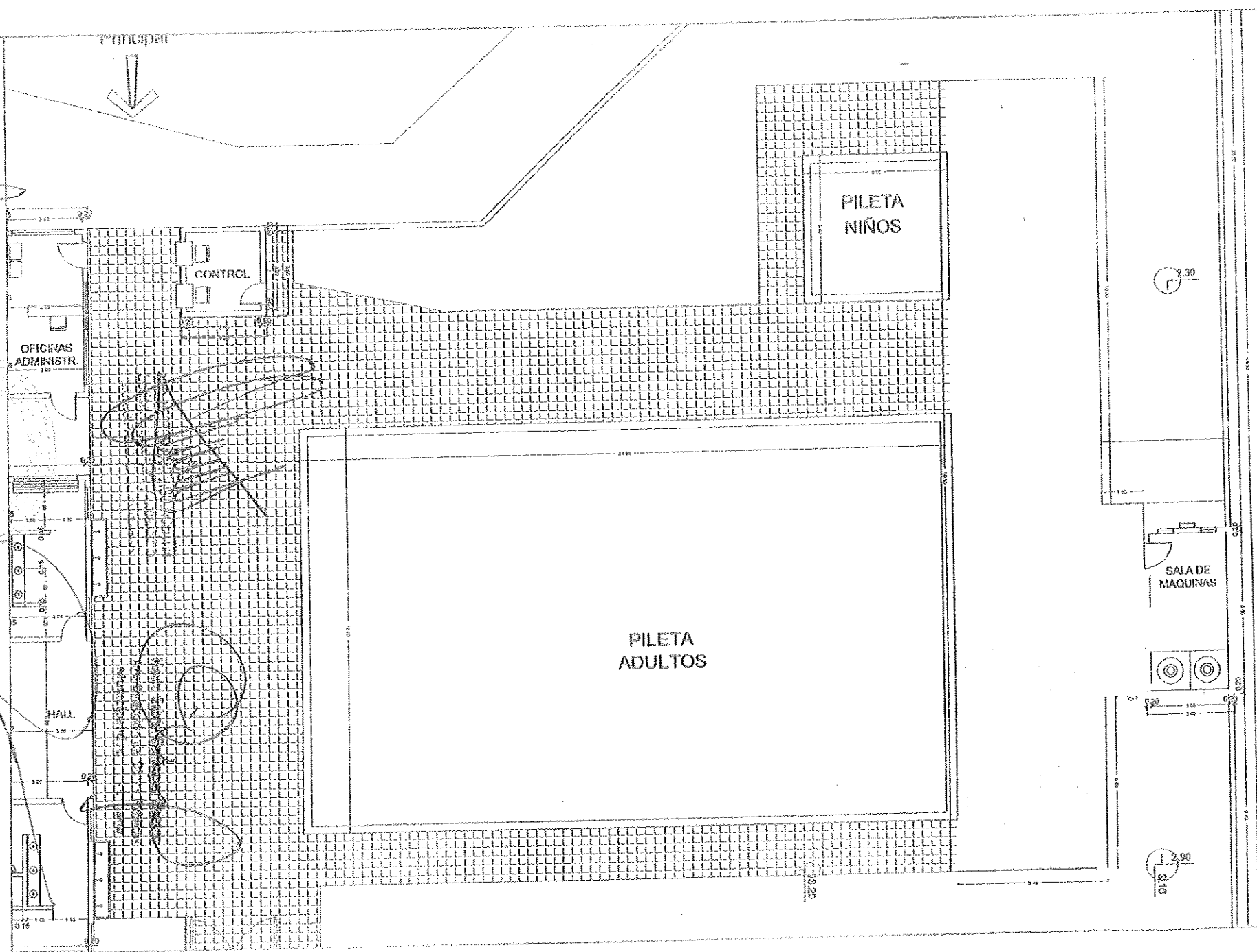
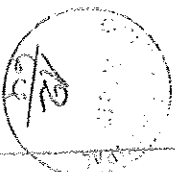
0300-555-3668  
03000 447 5857  
0300 447 520


FONTANACHACO.SOV.AR

FONTANACHACO@GMAIL.COM



A DEMOLIR



  
**Municipalidad de Fontana**  
**SECRETARÍA DEL CONCEJO**  
**GOBERNADORA ROJÓN**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: REFACCION NATATORIO MUNICIPAL

Rubén Osvaldo Avajlos

PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL  
Municipalidad de Fontana

PLANO:

DEMOLICION

UBICACION:

CARR. P-427  
FONTANA-CHICO

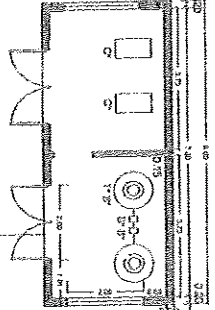
ESCALA:

01

AND  
2019

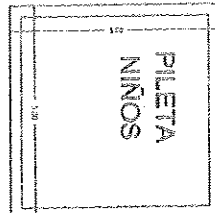


SALA DE MAQUINAS



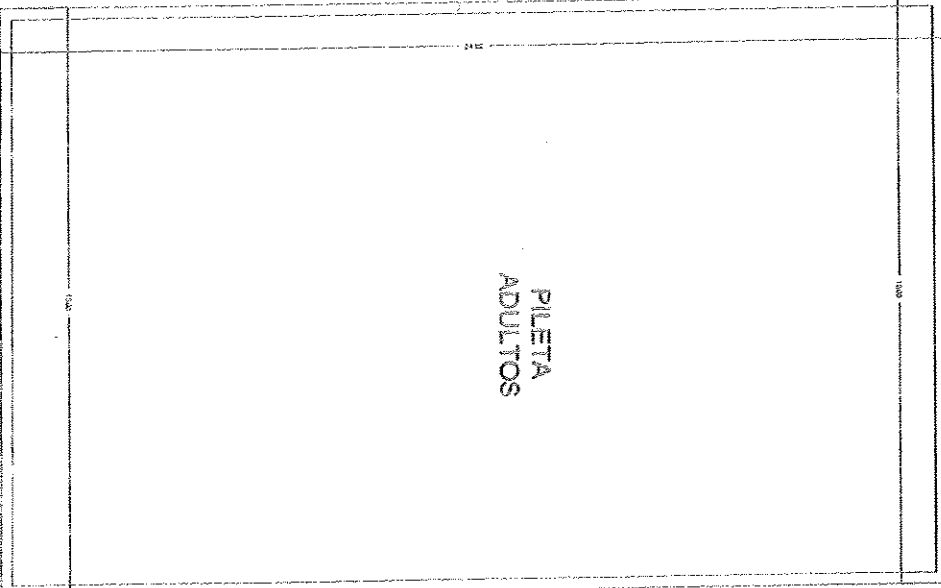
Hº PEINADO

30.30

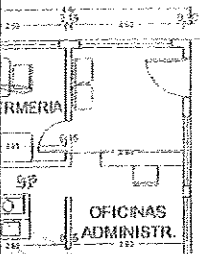
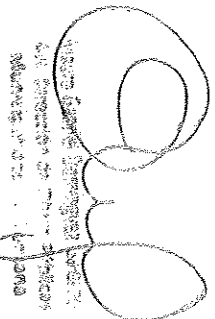
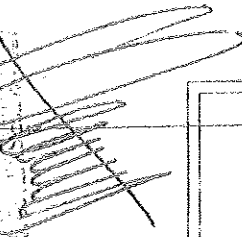


PILETA NIÑOS

PILETA ADULTOS



CONTROL



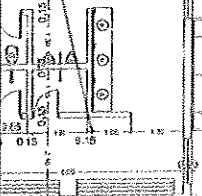
OFICINAS ADMINISTR.

ARMERIA



HALL

OSITO



SECTOR FONCIARIO  
DIRECCION DE FORTANA  
Municipalidad de Fontana

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PLANO GENERAL

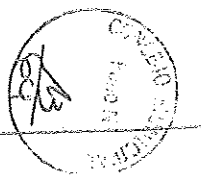
UBICACION: FONTANA - CHACO

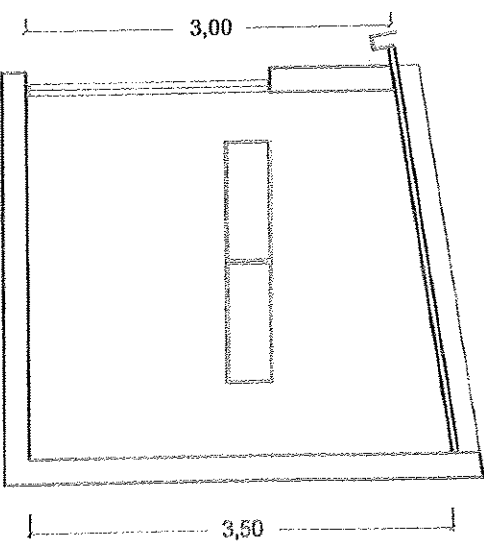
ESCALA: 5/5

ANO 2019

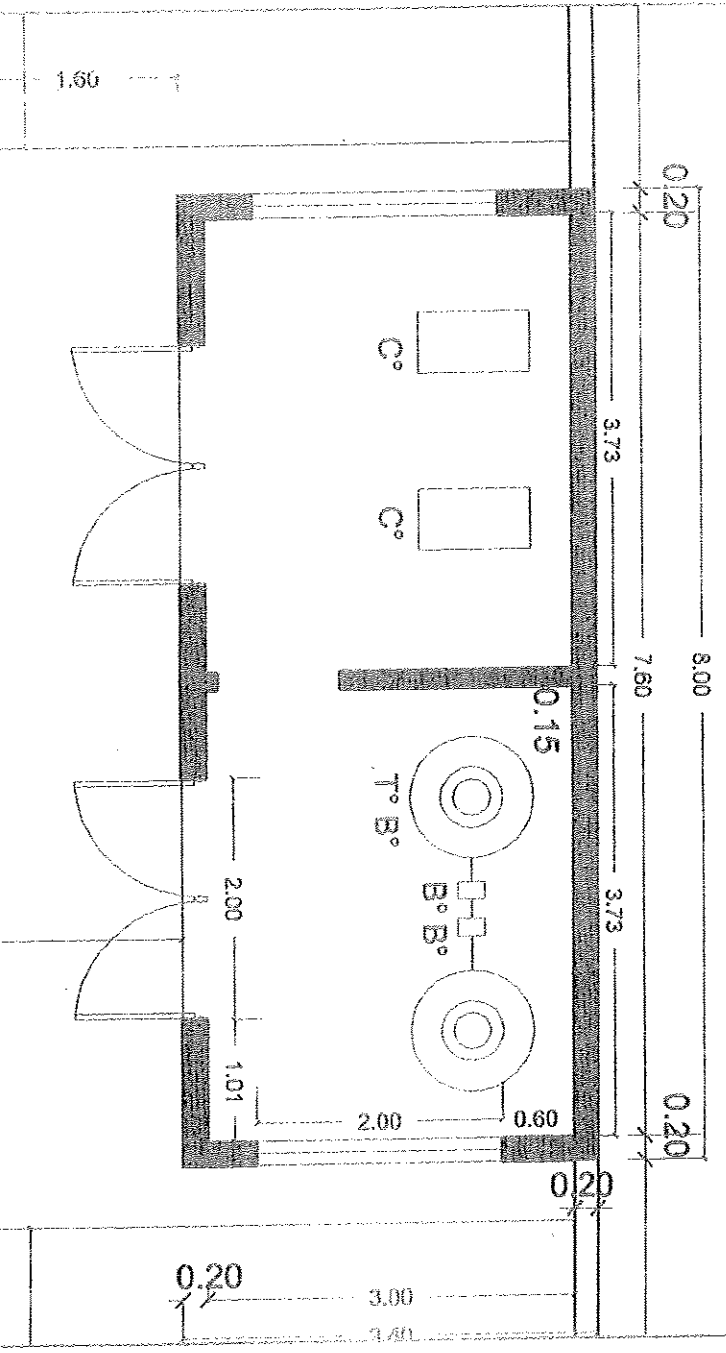
PROYECTO: REFACCION NATATORIO MUNICIPAL  
Tubán Osvaldo Ayala  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

PLANO Nº 02





# SALA DE MAQUINAS



*[Signature]*  
GISELA SERRERA RAMON  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

*[Signature]*  
Ruben Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



2019  
Municipalidad de Fontana

PROYECTO:  
REFACCION MAQUINARIO MUNICIPAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

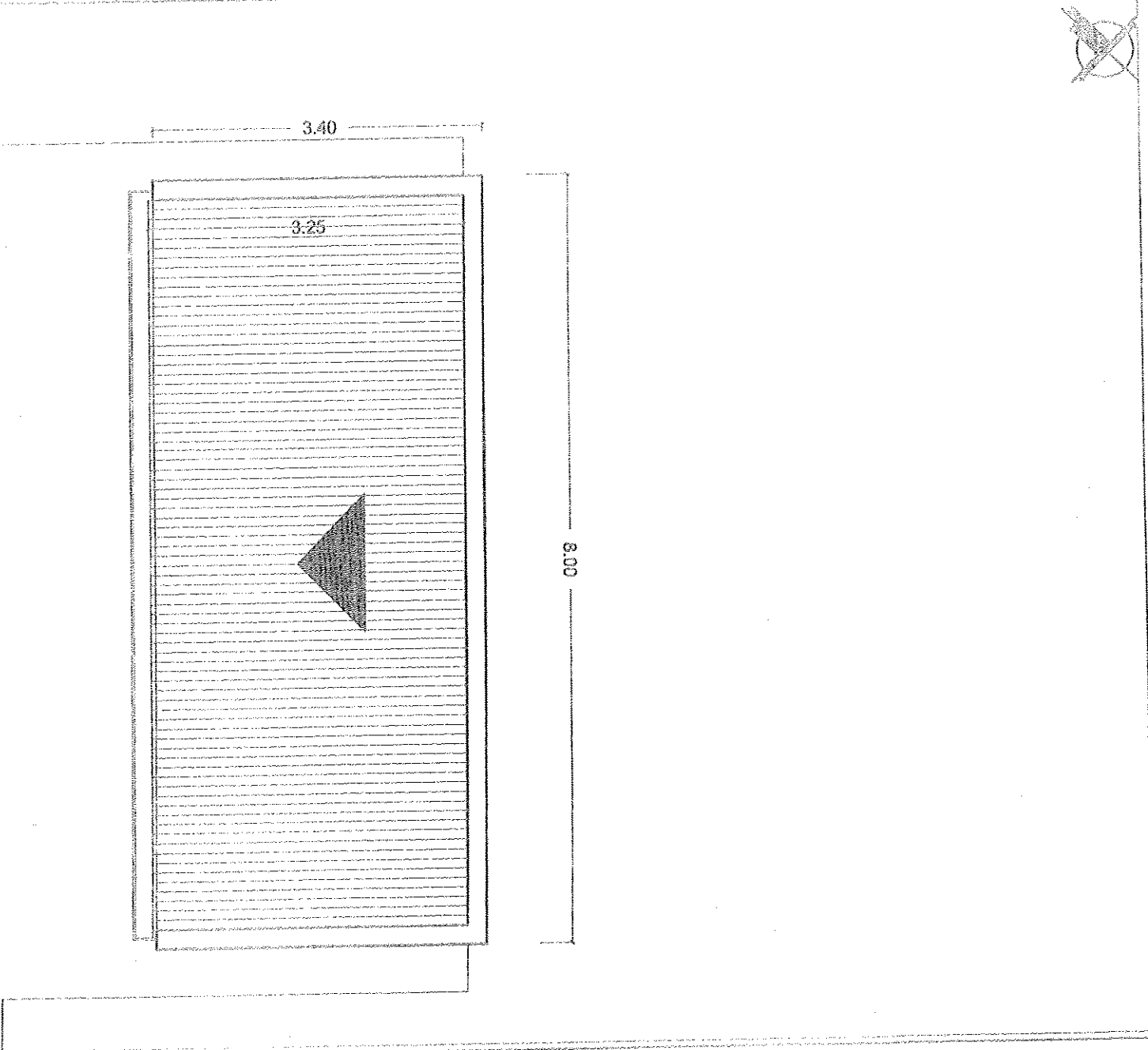
PLANO:  
PLANTA GENERAL Y CORTE

UBICACION:  
FONTANA - CHACO

PLANO:  
03


ESCALA:  
S/6

AÑO:  
2019



*[Signature]*  
 Gilza Gabriela Rolón  
 SECRETARÍA DEL CONCEJO

*[Signature]*  
 Rubén Osvaldo Avelos  
 PRESIDENTE DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana

 2019 MUNICIPALIDAD DE FONTANA		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	
PROYECTO: <b>REFACCIÓN MATATORIO MUNICIPAL</b>	PLANO: <b>PLANTA DE TECHOS</b>	UBICACIÓN: CH-40 P-25 <b>FONTANA-DINHO</b>	PLANO Nº: <b>04</b>
		ESCALA: 5/8	
		AÑO: <b>2019</b>	

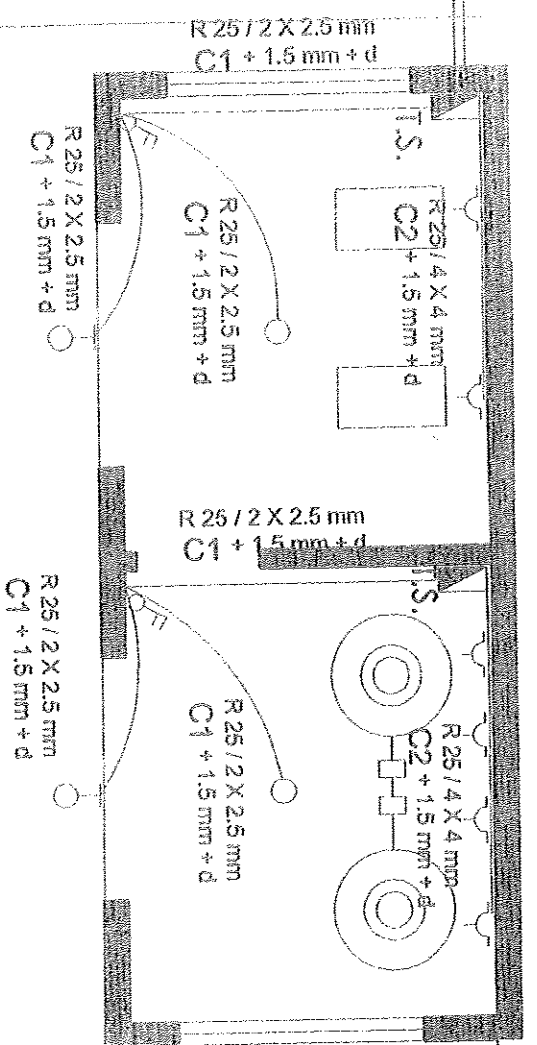




# SALA DE MAQUINAS

BP 50x50 / 4 X 8 mm  
+ 16 mm Tierra

BP 50x50 / 4 X 8 mm  
+ 16 mm Tierra




3030

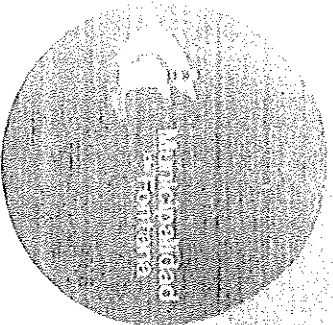
Gilberto Reina Rojas  
SECRETARÍA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fortiana

Roben Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fortiana

*[Signature]*  
Municipalidad de Fortiana

*[Signature]*  
Municipalidad de Fortiana

 SECRETARÍA DEL CONCEJO Municipalidad de Fortiana	PROYECTO: REFACCION NATATORIO MUNICIPAL	UBICACION: CR-40 P-251 FORTIANA-GRANCO	PLANO Nº: 05	ANO: 2019
	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	PLANO: INSTALACION ELECTRICA	ESCALA: 1/8	



**2019**  
Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón



# PLANILLAS

OBRA: REFACCION DEL NATATORIO MUNICIPAL

UBICACIÓN:  
CH 43 - PC 231  
FONTANA - CHACO

Ciudad Gabriela Kolón  
0362) 447-5857 FAX 0362) 447-5858  
3 DE JULIO 5207 Fontana

FONTANACHACO.GOV.AR

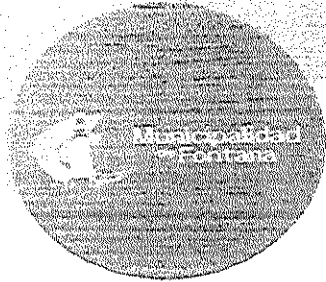
MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



Ciudad del Cabildo Ciudad

Alvaro Esteban Contreras Salas  
Asesor Director de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana

Rubén Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



2019

"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"



OBRA: REFACCION DEL NATATORIO MUNICIPAL  
UBICACIÓN: CH 43 - PC 251  
LOCALIDAD: FONTANA  
PROVINCIA DEL CHACO

Nº	DESIGNACION	UN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
<b>1 TRABAJOS PRELIMINARES</b>							
1.1	CARTEL DE OBRA	m²	1,00	3,00	2,00		6,00
1.3	REPLANTEO	m²	1,00	10,00	6,00	-	60,00
1.4	DEMOLICION, LIMPIEZA Y RETIRO DECORDON	m²	1,00	20,00	20,00	0,20	80,00
<b>2 MOVIMIENTO DE SUELO</b>							
2.3	ESCAVACIONES P/ PILOTINES	m³	8,00	1,30	0,20	0,20	0,42
2.4	ESCAVACIONES P/ VIGAS DE FUNDACION	m³	1,00	25,00	0,20	0,30	1,50
<b>3 ESTRUCTURA RESISTENTE</b>							
3.3	H² Aº P/ PILOTINES	m³	8,00	1,30	0,20	0,20	0,42
3.4	H² Aº P/ VIGAS DE FUNDACION	m³	1,00	25,00	0,20	0,30	1,50
<b>4 AISLACIONES</b>							
4.1	CAPA AISLADORA MIXTA	m²	1,00	25,00	0,80	-	20,00
<b>5 MAESTRERIA</b>							
<b>5.1 MAESTRERIA DE FUNDACION</b>							
5.1.3	LADRILLOS COMUNES DE 20	m³	1,00	25,00	0,20	0,35	1,75
<b>5.2 MAESTRERIA DE ELEVACION</b>							
5.2.3	LADRILLOS COMUNES DE 20	m³	1,00	25,00	0,20	3,50	17,50
<b>5.3 REFUERZO CON FEE DEL 8 mm</b>							
5.3.3	LADRILLOS COMUNES DE 20	m³	1,00	25,00	0,20	0,08	5,00
<b>7 CONTRAPISO Y CARPETAS</b>							
7.1	CONTRAPISO DE H² Pº S/ TERRENO NATURAL e: (12,00 cm)	m²	1,00	30,00	7,50		225,00
7.2	CARPETA DE MORTERO DE CEMENTO e: (3,00 cm)	m²	1,00	30,00	7,50		225,00
<b>9 CUBIERTAS Y TECHOS</b>							
9.1	CHAPA S/ ESTRUCTURA METALICA	m²	1,00	8,00	3,50	-	28,00
<b>12 PINTURAS</b>							
12.5	ASFALTICA	m²	1,00	25,00	0,18	-	4,50
<b>13 CARPINTERIAS - VIDRIOS</b>							
13.1	P1 (2,00 x 2,05) S/DOC. TECNICA - (METALICA PREPINTADA)	U	2,00	-	-	-	2,00
13.10	V2 (1,50 x 2,00) S/DOC. TECNICA - (METALICA PREPINTADA)	U	2,00	-	-	-	2,00
<b>14 INSTALACIONES</b>							
14.2	ELECTRICAS	gl	1,00	-	-	-	1,00
14.4	INSTALACION Y PROVISION DE EQUIPOS HIDRAULICOS	gl	1,00	-	-	-	1,00

Gilda Gabriela Rajón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

SECRETARÍA GENERAL  
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

Ruben Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

La Ciudad del Abrazo Cordial

3600-555-3638  
36021-555-3638  
9 DE JULIO 520  
FONTANA.CHACO.GOV.AR  
MUN:FONTANACHACO@GMAIL.COM

2019

"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"

OBRA: REFACCION DEL NATATORIO MUNICIPAL  
UBICACIÓN; CH 43 - PC 251  
LOCALIDAD: FONTANA  
PROVINCIA DEL CHACO

N°	DESIGNACION	UN	CANT.	MATERIALES		MANO DE OBRA		TOTALES	
				PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	TOTAL	\$	%
1	TRABAJOS PRELIMINARES							\$ 40.574,27	1,77%
1.1	CARTEL DE OBRA	m²	6,00	\$ 6.495,71	\$ 38.974,27				1,42%
1.3	REPLANTEO	m²	60,00	\$ -	\$ -	\$ 160,00	\$ 9.600,00		0,00%
								\$ 3.161,40	0,12%
	MOVIMIENTO DE SUELO								0,00%
	EXCAVACIONES P/ PILOTINES	u	0,42	\$ -	\$ -	\$ 1.650,00	\$ 686,40		0,00%
	EXCAVACIONES P/ VIGAS DE FUNDACION	m³	1,50	\$ -	\$ -	\$ 1.650,00	\$ 2.475,00		0,00%
	ESTRUCTURA RESISTENTE							\$ 32.804,68	1,20%
	A° IV PILOTINES	m³	0,42	\$ 5.250,00	\$ 2.184,00	\$ 3.861,00	\$ 1.606,18		0,08%
	A° P/ VIGAS DE FUNDACION	m³	1,50	\$ 11.606,00	\$ 17.409,00	\$ 7.737,00	\$ 11.605,50		0,63%
								\$ 25.240,00	0,92%
	AISLACIONES								0,51%
4/1	CAPA AISLANORA MIXTA	m²	20,00	\$ 694,00	\$ 13.880,00	\$ 568,00	\$ 11.360,00		

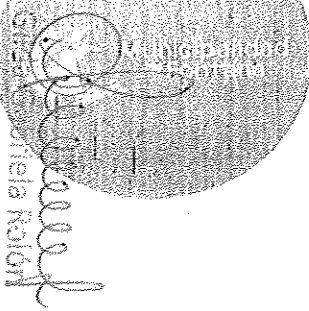
Municipalidad de Fontana

*[Signature]*  
Municipalidad de Fontana

*[Signature]*  
Municipalidad de Fontana

*[Signature]*

SECRETARÍA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



2019

"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"

OBRA: REFACCION DEL NATATORIO MUNICIPAL  
UBICACIÓN; CH 43 - PC 251  
LOCALIDAD: FONTANA  
PROVINCIA DEL CHACO

N°	DESIGNACION	UN	CANT.	MATERIALES		MANO DE OBRA		TOTALES	
				PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	TOTAL	\$	%
5	MAMPOSTERIA							\$ 147.673,50	5,38%
5.1	MAMPOSTERIA DE FUNDACION								0,31%
5.1.3	LADRILLOS COMUNES DE 20	m³	1,75	\$ 4.876,00	\$ 8.533,00	\$ 2.586,00	\$ 4.525,50		
5.2	MAMPOSTERIA DE ELEVACION								3,11%
5.2.3	LADRILLOS COMUNES DE 20	m³	17,50	\$ 4.876,00	\$ 85.330,00	\$ 2.586,00	\$ 45.255,00		
5.3	REFUERZO CON FEE DEL 8 mm								0,06%
5.3.3	LADRILLOS COMUNES DE 20	m³	5,00	\$ 352,00	\$ 1.760,00	\$ 454,00	\$ 2.270,00		
								\$ 302.625,00	11,03%
7	CONTRAPISO Y CARPETAS								1,15%
7.1	CONTRAPISO DE H° P° S/ TERRENO NATURAL e: (12,00 cm)	m²	225,00	\$ 140,00	\$ 31.500,00	\$ 574,00	\$ 129.150,00		1,49%
7.2	CARPETA DE MORTERO DE CEMENTO e: (3,00 cm)	m²	225,00	\$ 182,00	\$ 40.950,00	\$ 449,00	\$ 101.025,00		
								\$ 76.552,00	2,79%
9	CUBIERTAS Y TECHOS								

Rubén Osvaldo Avajos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

DR. NASTOR SANTIAGO VICENTIN  
Dir. de Arquitectura y Urbanismo  
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

Gabriel Domingo Galois  
Dir. de Obras y Mantenimiento  
Municipalidad de Fontana



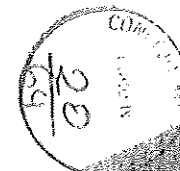
0600-555-3608  
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 20

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Obispo Cardiel



SECRETARÍA DEL CONCEJO  
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

2019

"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"

OBRA: REFACCION DEL NATATORIO MUNICIPAL  
UBICACIÓN: CH 43 - PG 251  
LOCALIDAD: FONTANA  
PROVINCIA DEL CHACO

N°	DESIGNACION	UN	CANT.	MATERIALES		MANO DE OBRA		TOTALES	
				PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	TOTAL	\$	%
9.1	CHAPA S/ ESTRUCTURA METALICA	m²	28,00	\$ 1.777,00	\$ 49.756,00	\$ 957,00	\$ 26.796,00	\$	1,81%
12	PINTURAS	m²	4,50	\$ 346,00	\$ 1.557,00	\$ 519,00	\$ 2.335,50	\$ 3.892,50	0,14%
12.5	ASFALTICA								0,06%
13	CARPINTERIAS - VIDRIOS							\$ 111.798,00	4,08%
13.1	P1 (2,00 x 2,05 ) S/DOC. TECNICA - (METALICA PREPINTADA)	U	2,00	\$ 31.794,00	\$ 63.588,00	\$ 4.500,00	\$ 9.000,00		2,32%
13.10	V2 (1,50 x 2,00) S/DOC. TECNICA - (METALICA PREPINTADA)	U	2,00	\$ 16.500,00	\$ 33.000,00	\$ 3.105,00	\$ 6.210,00		1,20%
14	INSTALACIONES							\$ 1.991.000,00	72,58%
14.2	ELECTRICAS	gl	1,00	\$ -	\$ -	\$ 98.000,00	\$ 98.000,00		0,00%
14.4	INSTALACION Y PROVISION DE EQUIPOS HIDRAULICOS	gl	1,00	\$ -	\$ -	\$ 1.893.000,00	\$ 1.893.000,00		0,00%
<b>MONTO FINAL</b>					\$ 355.421,27		\$ 2.348.690,08	\$ 2.743.321,34	100,00%

Rubén Osvaldo Avajos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

MARCELO ANTONIO TORRES  
SECRETARIO GENERAL  
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

María Graciela Domínguez Gascón  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICIPALIDAD DE FONTANA



0800-555-3668  
(0362) 447-5657

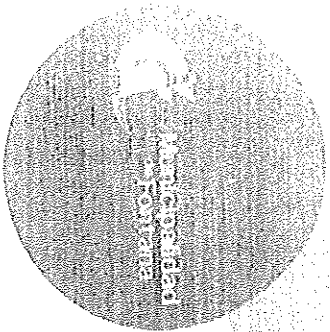
9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial





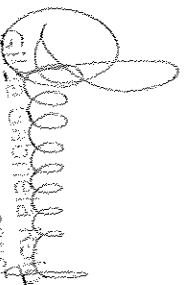
**2019**  
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"

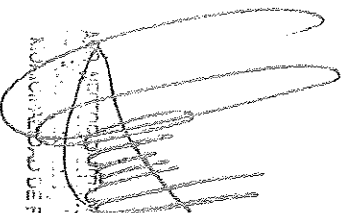



# EFICIENCIA ENERGETICA

"POLIDEPORTIVO NESTOR KIRCHNER"

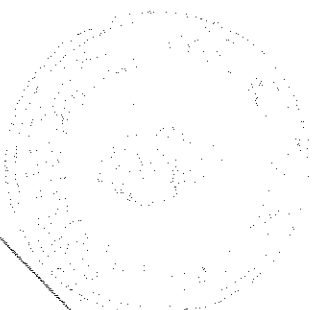
UBICACIÓN:  
CH 42 - PC 1  
FONTANA - CHACO

  
RUBÉN OSVALDO AVAIOS  
SECRETARÍA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

  
RUBÉN OSVALDO AVAIOS  
SECRETARÍA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

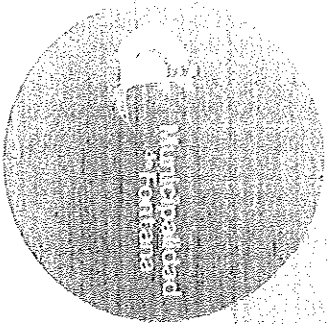
  
RUBÉN OSVALDO AVAIOS  
SECRETARÍA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

  
RUBÉN OSVALDO AVAIOS  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

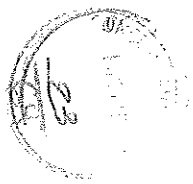


0500-555-3668  
0552) 447-5857  
9 DE JULIO 529  
FONTANA.CHACO.GOV.AR  
WWW.FONTANA.CHACO.GOV.AR

*La Ciudad del Abrazo Cordial*



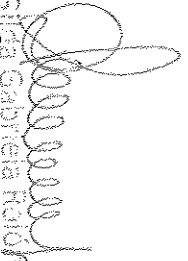
**2019**  
Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón



# MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA  
"POLIDEPORTIVO NESTOR KIRCHNER"

UBICACION:  
CH 42 - PC 1  
FONTANA - CHACO

  
Cecilia Gabriela Rolón  
SECRETARÍA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

  
ARQUITECTO RUBÉN OSVALDO AVALOS  
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

  
Rubén Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

31636 / 8

3400-555-5666  
3400-447-8857

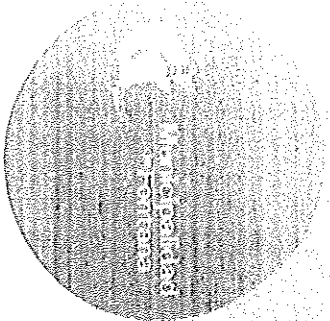
9 DE JULIO 2019

FONTANA.CHACO.GOV.AR

WU@FONTANACHACO.GMAIL.COM

*La Ciudad del Trabajo Cardial*

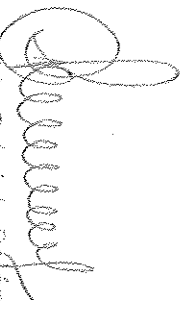


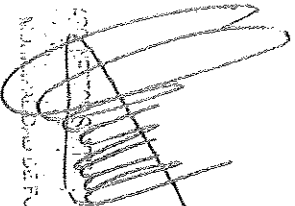


2019  
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"

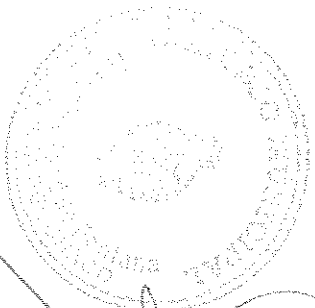


EL PRESENTE PROYECTO DENOMINADO EFICIENCIA ENERGETICA, SURGE DE UN ANALISIS GENERAL DE LOS DISTINTOS SECTORES DE NUESTRA LOCALIDAD, CON EL OBJETIVO DE ADECUAR LOS DIFERENTES ELEMENTOS QUE INTEGRAN ESTOS ESPACIOS Y LA ADECUACION DE SU ENTORNO INMEDIATO, A LOS CRITERIOS DE CALIDAD, SOSTENIBILIDAD, ACCESIBILIDAD E ILUMINACION DEMANDADOS; CON LOS CRITERIOS MINIMOS DE INTERVENCION EN EL AREA.  
PARA ELLO ES NECESARIO UNA EFICIENCIA ENERGETICA, LA CUAL PREVEE COLOCAR NUEVOS EQUIPOS CON TECNOLOGIA TIPO LED, CAMBIO DE EQUIPOS DE SODIO ENVEJECIDOS, COMO ASI TAMBIEN EL RECUPERO DE ESTOS MATERIALES Y LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS METALICAS SEGUN EL PROGRAMA DE NECESIDADES.

  
Grilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

  
CONCEJO MUNICIPAL  
Municipalidad de Fontana

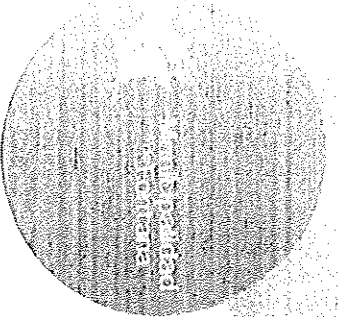
  
Rubén Osvaldo Avajós  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



31622 / 8

TEL: 0555-2643  
TEL: 0552) 647-5657  
3 DE JULIO 2020  
MONTANA.CHACO.GOV.AR  
MUN.FONTANACHACO@GMAIL.COM

*1<sup>ra</sup> Ciudad del Trabajo Cordón*



**2019**  
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"



## JUSTIFICACION DE LA SOLUCION ADOPTADA:

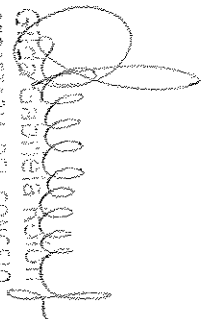
EL PRESENTE PROYECTO TIENE COMO PREMISA FUNDAMENTAL CONTEMPLA EFICIENCIA ENERGETICA.

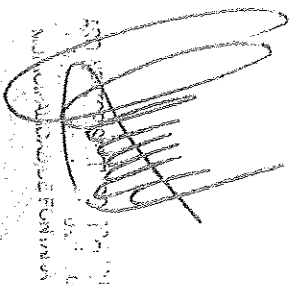
EN EL MARCO DEL ACONDICIONAMIENTO DE ESTOS ESPACIOS, CON EL OBJETIVO DE OBTENER UNA MEJOR INTEGRACION EN EL MEDIO DE LAS INSTALACIONES PUBLICAS PARA POSIBILITAR LA ADECUADA UTILIZACION DE LAS MISMAS, EN ESTA ETAPA SE PREVEE REALIZAR SEGUN EL PROGRAMA DE NECESIDADES QUE CONTEMPLA AL POLIDEPORTIVO NESTOR KIRCHNER UBICADO EN LA CH 42 - PC 1 DE LA LOCALIDAD DE FONTANA.

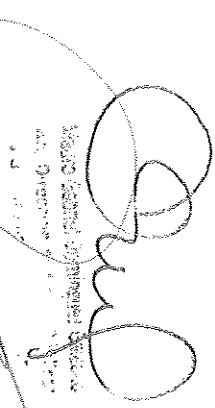
## IDENTIFICACION Y OBJETO DEL PROYECTO:

**EFICIENCIA ENERGETICA:**

SE PREVEE COLOCAR NUEVOS EQUIPOS CON TECNOLOGIA TIPO LED, CAMBIO DE EQUIPOS DE SODIO ENVEJECIDOS, COMO ASI TAMBIEN EL RECUPERO DE ESTOS MATERIALES Y LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS METALICAS SEGUN EL PROGRAMA DE NECESIDADES.

  
Gabriela Forcort  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

  
Municipalidad de Fontana

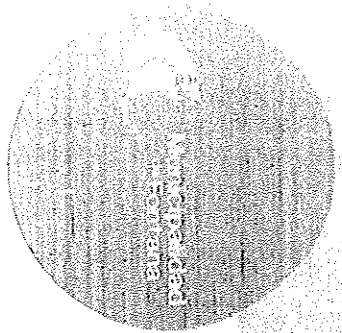
  
Rubén Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

3160873  
0800-555-3668  
05521 447-5857  
8 DE JULIO 2020

FONTANACHACO.COVAR

FONTANACHACO@GMAIL.COM

*En Ciudad del Buzo Cordial*



**2019**  
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"



# MEMORIA CONSTRUCTIVA

OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA

"POLIDEPORTIVO NESTOR KIRCHNER"

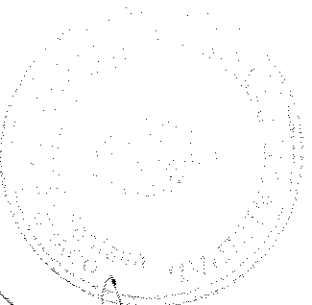
UBICACIÓN:

CH 42 - PC 1

FONTANA - CHACO

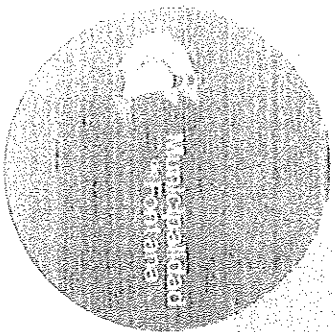
Gilda Gabriela Rojón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

Rubén Osvaldo Avais  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



*1º Ciudad del Obispo Cardiel*

CAPO 559-3653  
CAPO 557-5827  
CAPO 550-530  
MUNICIPALIDAD DE FONTANA  
CHACO, GOV, AR  
FON.TAN@CHACO.GOV.AR  
FON.TAN@CHACO.GOV.AR



**2019**  
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"

22

## DESCRIPCION DE LA OBRA:

### EFICIENCIA ENERGETICA:

CANCHA 1 – FUTBOL 11: EL CAMBIO DE 12 REFLECTORES ALOGENADOS A TECNOLOGIA LED PROLED DE 300 WAT.  
CANCHA 2 – FUTBOL 11: EL CAMBIO DE 12 REFLECTORES ALOGENADOS A TECNOLOGIA LED PROLED DE 300 WAT.  
CANCHA 3 – FUTBOL NIÑOS: SE COLOCARAN 8 REFLECTORES TECNOLOGIA LED PROLED DE 300 WAT., 4 COLUMNA METALICA 10,00 MTS TIPO JIRAFa, C/ ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE CANCHA-HIERRO, CON SU CABLEADO CORRESPONDIENTE  
CANCHA 4 BEACH: EL CAMBIO DE 8 REFLECTORES ALOGENADOS A TECNOLOGIA LED PROLED DE 300 WAT.  
CANCHA 5 MANDBALL: SE COLOCARAN 12 REFLECTORES TECNOLOGIA LED PROLED DE 300 WAT., 6 COLUMNA METALICA 10,00 MTS TIPO JIRAFa, C/ ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE CANCHA-HIERRO, CON SU CABLEADO CORRESPONDIENTE, CON TABLERO GENERAL.  
CANCHA 6 – HOCKEY: EL CAMBIO DE 12 REFLECTORES ALOGENADOS A TECNOLOGIA LED PROLED DE 300 WAT.  
ACCESO NOR OESTE: SE REALIZARA EL CAMBIO DE 6 EQUIPOS ALOGENADOS A TECNOLOGIA LED DE 150 WAT.  
ACCESO SUR ESTE: SE REALIZARA LA INSTALACION DE 4 EQUIPOS LED DE 150 WAT, CON 4 COLUMNAS METALICA 10,00 MTS TIPO JIRAFa C/ PESC 1,50 MTS.  
SECTOR SUR SOBRE CALLE SANTIAGO DEL ESTERO SE REALIZARA EL CAMBIO DE 6 EQUIPOS ALOGENADOS A TECNOLOGIA LED DE 150 WAT.  
SECTOR NOR OESTE SOBRE CALLE PERU SE REALIZARA EL CAMBIO DE 10 EQUIPOS ALOGENADOS A TECNOLOGIA LED DE 150 WAT.  
ESPACIOS EN COMUN Y DE RECREACION SE REALIZARA LA INSTALACION DE 16 EQUIPOS LED DE 250 WAT, CON 4 COLUMNAS METALICA 10,00 MTS TIPO JIRAFa C/ 4 PESC 1,50 MTS, CON UN TENDIDO INDEPENDIENTE DE CABLE SUBTERRANEO.  
EDIFICIO DE SERVICIO, ESTE CONTENIA VESTUARIOS, SANITARIOS, DEPOSITO Y GALERIA, EN EL CUAL SE REALIZARA EL CAMBIO DE SUS LUMINARIAS TECNOLOGIA TIPO LED

  
Gilza Adriana Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontanares

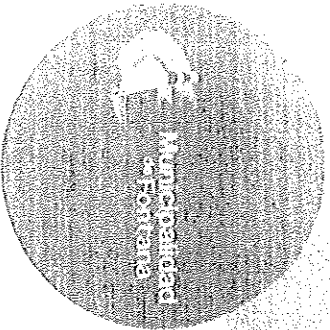
  
Rubén Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontanares

*En Ciudad del Libro, Capital*

033 555 3666  
0332) 447 5557  
025 JULIO 520

fontanaruchaco.gov.ar

fontanaruchaco@gmail.com



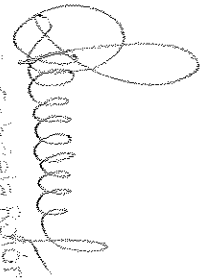
**2019**  
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"

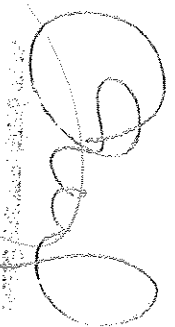


# PLANOS

**OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA**  
**"POLIDEPORTIVO NESTOR KIRCHNER"**

**UBICACIÓN:**  
**CH 42 - PC 1**  
**FONTANA - CHACO**

  
**Grilda Gabriela Rodón**  
**SECRETARIA DEL CONCEJO**  
**Municipalidad de Fontana**

  
**Rubén Osvaldo Avajios**  
**PRESIDENTE DEL CONCEJO**  
**Municipalidad de Fontana**

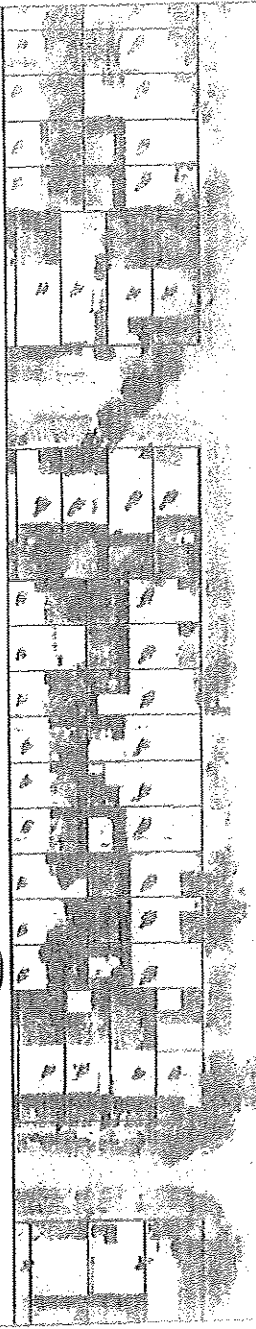
*En Ciudad del Village Cardial*

03400 555 3566  
03400 447 5857  
03 DE JULIO 570  
FONTANA.CHACO.GOV.AR  
MUNICIPALIDAD.FONTANA.CHACO@GMAIL.COM






PLANO DE UBICACION:


28  
04



REFERENCIAS

-  TORRE EXISTENTE - CAMBIO DE ARTEFACTO - 4 LED DE 300 W.
-  TORRE EXISTENTE - CAMBIO DE ARTEFACTO - 2 LED DE 300 W.
-  TORRE DE 10M - COLOCACION DE ARTEFACTO - 2 LED DE 300 W.

*[Handwritten signature]*  
 P/L Director Municipal de Deportes  
 P/L Director Municipal de Deportes  
 P/L Director Municipal de Deportes

 SECRETARÍA DE CONCEPTO Municipalidad de Fontana	PLAN ILUMINACION DE CANCHAS	SERVIDIO Ch.42 Po.1	AÑO 2019
PROYECTO: EFICIENCIA ENERGETICA PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPALIDAD DE FONTANA	PROYECTO: 'POLIDEPORTIVO-MESOR KRISHNAN'	PROYECTO: BUDEN OSVALDO ANTECEDENTE	AÑO: 01

PLANO DE UBICACIÓN:



REFERENCIAS

- JIRAFAS DE 8m BRAZO SIMPLE - LED DE 150 W.
- TORRES DE 10m BRAZO CUADRUPLÉ - C/ 4 LED DE 200 W/ (ÁREA DE RECREACIÓN)
- JIRAFAS EXISTENTE, BRAZO DOBLE - CAMBIO DE EQUIPO LED 150 W.

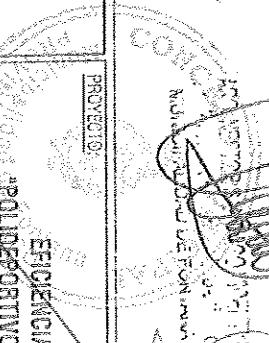
*[Handwritten signature]*  
SECRETARÍA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

*[Handwritten signature]*  
MAYORALDÍA DE FONTANA

*[Handwritten signature]*  
Rubén Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



2019  
MUNICIPALIDAD DE FONTANA



PROYECTO:  
EFICIENCIA ENERGÉTICA  
"POLIDEPORTIVO NESTOR KIRCHNER"

PLANO:  
ILUMINACIÓN DE CALLES

UBICACIÓN:  
Ch. 42 P.c.1

ESCALA:  
S/e

PLANO N°:  
02

AÑO:  
2019



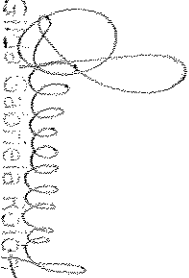
**2019**  
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"

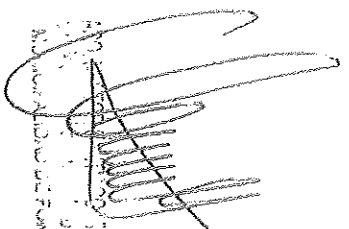


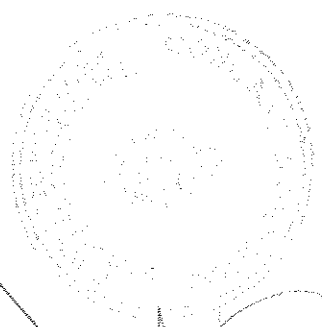
# PLANILLAS


**OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA  
"POLIDEPORTIVO NESTOR KIRCHNER"**

UBICACIÓN:  
CH 42 - PC 1  
FONTANA - CHACO

  
Gina Gabriela Reich  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

  
Rubén Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



  
Rubén Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

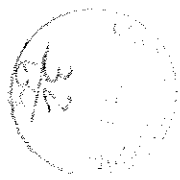
*La Ciudad del Uruguay Cordial*

TEL: 555-3664  
555-447-5857  
572 JULIO 520  
FONTANA, CHACO, SOVAR  
MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM





2019  
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"



OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA  
POLIDEPORTIVO NESTOR KIRCHNER

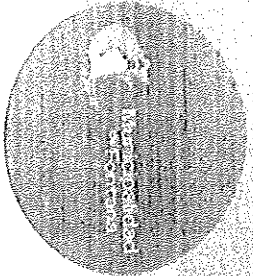
UBICACION: CH 42 - PC 1  
FONTANA - CHACO

COMPUTO METRICO							
Nº	DESIGNACION	UN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
<b>EFICIENCIA ENERGETICA</b>							
1	CANCHA 1	U	12,00	-	-	-	12,00
1.1	REFLECTORES PROLED 300 W	U	12,00	-	-	-	12,00
2	CANCHA 2	U	12,00	-	-	-	12,00
2.2	REFLECTORES PROLED 300 W	U	12,00	-	-	-	12,00
3	CANCHA 3 FUTBOL NIÑOS	U	8,00	-	-	-	8,00
3.1	REFLECTORES PROLED 300 W	U	4,00	-	-	-	4,00
3.2	COLUMNA METALICA 10,00 MTS TIPO JIRAFÁ	U	4,00	-	-	-	4,00
3.3	ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE CANCHA-HIERRO	MTS	200,00	-	-	-	200,00
3.4	CABLE SUBTERRANEO 3X6	U	4,00	-	-	-	4,00
3.5	JABALINAS OTOMA CABLE DE 1M COBRE	MTS	40,00	-	-	-	40,00
4	CANCHA 4 BEACH	U	8,00	-	-	-	8,00
4.1	REFLECTORES PROLED 300 W	U	8,00	-	-	-	8,00
5	CANCHA 5 HANDBALL	U	12,00	-	-	-	12,00
5.1	REFLECTORES PROLED 300 W	U	6,00	-	-	-	6,00
5.2	ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE CANCHA-HIERRO	U	6,00	-	-	-	6,00
5.3	GABINETE ESTANCO 45X60X15	U	1,00	-	-	-	1,00
5.4	TERMINA TETRAPOLAR 63 AMP	U	1,00	-	-	-	1,00
5.5	TERMINA BIPOLAR 63 AMP	U	2,00	-	-	-	2,00
5.6	JABALINAS OTOMA CABLE DE 1M COBRE	MTS	60,00	-	-	-	60,00
6	CANCHA 6 HOCKEY	U	12,00	-	-	-	12,00
6.1	ACCESO NOR OESTE	U	6,00	-	-	-	6,00
7.1	LUMINARIA LED 150 W EASY	U	6,00	-	-	-	6,00
8	ACCESO SUR ESTE	U	4,00	-	-	-	4,00
8.1	COLUMNA METALICA 10,00 MTS TIPO JIRAFÁ C/PESC 1,50 MTS	U	4,00	-	-	-	4,00
8.2	JABALINAS OTOMA CABLE DE 1M COBRE	U	4,00	-	-	-	4,00
8.3	CABLE DESCARGA TIERRA 2,5 MM	MTS	40,00	-	-	-	40,00
9	SECTOR SUR SOBRE CALLE SANTIAGO DEL ESTERO	U	6,00	-	-	-	6,00
9.1	LUMINARIA LED DE 150 W EASY	U	10,00	-	-	-	10,00
10	ESPACIOS EN COMUN Y DE RECREACION	U	16,00	-	-	-	16,00
10.1	COLUMNA METALICA 10,00 MTS TIPO JIRAFÁ C/PESC 1,50 MTS	U	4,00	-	-	-	4,00
10.2	CABLE SUBTERRANEO 3X6	MTS	200,00	-	-	-	200,00
10.3	CABLE TIPO TALLER 2X2,5	MTS	300,00	-	-	-	300,00
10.4	JABALINAS OTOMA CABLE DE 1M COBRE	U	4,00	-	-	-	4,00
10.5	CABLE DESCARGA TIERRA 2,5 MM	MTS	40,00	-	-	-	40,00
12	DEPOSITO	U	6,00	-	-	-	6,00
12.1	LED P/ EMPOTRAR 30X30 DE 24 W	U	6,00	-	-	-	6,00
12.2	LED P/ EMPOTRAR 30X30 DE 24 W	U	6,00	-	-	-	6,00
12.3	LED P/ EMPOTRAR 30X30 DE 24 W	U	6,00	-	-	-	6,00
12.4	LED P/ EMPOTRAR 30X30 DE 24 W	U	1,00	-	-	-	1,00
12.5	VESTUARIO FEMENINO	U	1,00	-	-	-	1,00

GRIS GARMELA ROJAS  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

Rubén Osvaldo Avajós  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

SECRETARIA DE PLANEACION  
MUNICIPALIDAD DE FONTANA



**2019**  
 "Año del Centenario del  
 Nacimiento de Eva Perón"

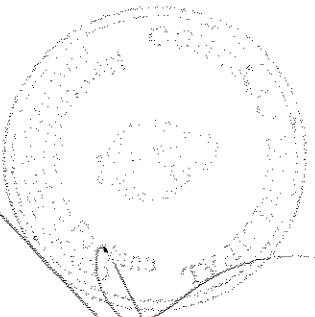


OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA  
 POLIDEPORTIVO NESTOR KIRCHNER

UBICACION: CH 42 - PC 1  
 FONTANA - CHACO

Nº	DESIGNACION	UN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
12.5.1	LED P/ EMPOTRAR 30X30 DE 24 W	U	6.00	-	-	-	6.00
12.6	VESTUARIO MASCULINO						
12.6.1	LED P/ EMPOTRAR 30X30 DE 24 W	U	6.00	-	-	-	6.00
12.7	GALETA						
12.7.1	PLAFONES LED DE 36 W	U	10.00	-	-	-	10.00

*Gina Gabriela*  
 Gina Gabriela Rodriguez  
 SECRETARIA DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana



*Rubén Osvaldo*  
 Rubén Osvaldo Avajós  
 PRESIDENTE DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana

*[Signature]*  
 AL SEÑOR JUAN CARLOS FONTANA S.J.  
 AL SEÑOR JUAN CARLOS FONTANA S.J.

*[Signature]*  
 AL SEÑOR JUAN CARLOS FONTANA S.J.  
 AL SEÑOR JUAN CARLOS FONTANA S.J.

*En Ciudad del Uruguay, Ciudad*

SECRETARÍA MUNICIPAL  
Municipalidad de Fontana

SECRETARÍA DEL CONCEJO

SECRETARÍA DEL CONCEJO

SECRETARÍA DEL CONCEJO

OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA  
POLIDEPORTIVO NESTOR KIRCHNER

UBICACIÓN: CH 42 - PC 1  
FONTANA - CHACO

COMPUTO Y PRESUPUESTO

N°	DESIGNACION	UN	CANT.	MATERIALES		MANO DE OBRA		TOTAL POR RUBRO	ITEM %	RUBRO %
				PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	TOTAL			
	EFICIENCIA ENERGETICA							\$ 575.073,00		10,33%
1	CANCHA 1								10,33%	
1.1	REFLECTORES PROLED 300 W	U	12,00	\$ 47.922,75	\$ 575.073,00	\$ -	\$ -	\$ 575.073,00		10,33%
2	CANCHA 2								10,33%	
2.2	REFLECTORES PROLED 300 W	U	12,00	\$ 47.922,75	\$ 575.073,00	\$ -	\$ -	\$ 575.073,00		10,33%
3	CANCHA 3 FUTBOL NIÑOS							\$ 613.305,20		11,02%
3.1	REFLECTORES PROLED 300 W	U	8,00	\$ 47.922,75	\$ 383.382,00	\$ -	\$ -			6,89%
3.2	COLUMNA METALICA 10,00 MTS TIPO JIRAFÁ	U	4,00	\$ 23.250,00	\$ 93.000,00	\$ -	\$ -			1,67%
3.3	ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE CANCHA-HIERRO	U	4,00	\$ 8.500,00	\$ 34.000,00	\$ -	\$ -			0,61%
3.4	CABLE SUBTERRANEO 3X6	MTS	200,00	\$ 389,00	\$ 77.800,00	\$ -	\$ -			1,40%
3.5	JABALINAS C/TOMA CABLE DE 1M COBRE	U	4,00	\$ 927,70	\$ 3.710,80	\$ -	\$ -			0,07%
3.6	CABLE DESCARGA TIERRA 2,5 MM	MTS	40,00	\$ 535,31	\$ 21.412,40	\$ -	\$ -			0,38%
								\$ 383.382,00		6,89%
	CANCHA 4 BEACH									6,89%
	REFLECTORES PROLED 300 W	U	8,00	\$ 47.922,75	\$ 383.382,00	\$ -	\$ -			6,89%

Rubén Osvaldo Avajós  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

SECRETARÍA MUNICIPAL  
Municipalidad de Fontana

2019

"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"

OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA

POLIDEPORTIVO NESTOR KIRCHNER

UBICACIÓN: CH 42 - PC 1

FONTANA - CHACO

COMPUTO Y PRESUPUESTO

N°	DESIGNACION	UN	CANT.	MATERIALES		MANO DE OBRA		TOTAL POR RUBRO	ITEM %	RUBRO %
				PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	TOTAL			
5	CANCHA 5 HANDBALL							\$ 816.665,12		14,67%
5.1	REFLECTORES PROLED 300 W	U	12,00	\$ 47.922,75	\$ 575.073,00	\$ -	\$ -		10,33%	
5.2	COLUMNA METALICA 10,00 MTS TIPO JIRAFÁ	U	6,00	\$ 23.250,00	\$ 139.500,00	\$ -	\$ -		2,51%	
5.3	ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE CANCHA-HIERRO	U	6,00	\$ 8.500,00	\$ 51.000,00	\$ -	\$ -		0,92%	
5.4	GABINETE ESTANCO 45X60X15	U	1,00	\$ 11.588,62	\$ 11.588,62	\$ -	\$ -		0,21%	
5.5	TERMICA TETRAPOLAR 63 AMP	U	1,00	\$ 668,70	\$ 668,70	\$ -	\$ -		0,01%	
5.5	TERMICA BIPOLAR 63 AMP	U	2,00	\$ 575,00	\$ 1.150,00	\$ -	\$ -		0,02%	
5.6	JABALINAS CITOMA CABLE DE 1M COBRE	U	6,00	\$ 927,70	\$ 5.566,20	\$ -	\$ -		0,10%	
5.7	CABLE DESCARGA TIERRA 2,5 MM	MTS	60,00	\$ 535,31	\$ 32.118,60	\$ -	\$ -		0,58%	
6	CANCHA 6 HOCKEY							\$ 575.073,00		10,33%
6.1	REFLECTORES PROLED 300 W	U	12,00	\$ 47.922,75	\$ 575.073,00	\$ -	\$ -		10,33%	
7	ACCESO NOR OESTE							\$ 134.920,20		2,42%
	ILUMINARIA LED 150 W EASY	U	6,00	\$ 22.486,70	\$ 134.920,20	\$ -	\$ -		2,42%	

*[Signature]*  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

*[Signature]*  
SECRETARIO MUNICIPAL

CONCEJO MUNICIPAL  
FON. N° 35  
10/10

0500 555-3888  
(0562) 447-5857  
9 DE JULIO 820  
FONTANA.CHACO.GOV.AR  
MUNIFONTARACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial

SECRETARÍA DE FONTECA  
Gilda Gabriela Nación  
Municipalidad de Fontana

SECRETARÍA GENERAL  
SECRETARÍA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA

POLIDEPORTIVO NESTOR KIRCHNER

UBICACIÓN: CH 42 - PC 1

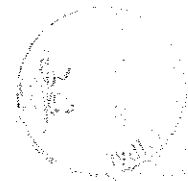
FONTANA - CHACO

COMPUTO Y PRESUPUESTO

Nº	DESIGNACION	UN	CANT.	MATERIALES		MANO DE OBRA		TOTAL POR RUBRO	ITEM %	RUBRO %
				PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	TOTAL			
8	ACCESO SUR ESTE							\$ 208.070,00		3,74%
8.1	LUMINARIA LED DE 150 W EASY	U	4,00	\$ 22.486,70	\$ 89.946,80	\$ -	\$ -		1,62%	
8.2	COLUMNA METALICA 10,00 MTS TIPO JIRAFAS C/ PESCO 1,50 MTS	U	4,00	\$ 23.250,00	\$ 93.000,00	\$ -	\$ -		1,67%	
8.3	JABALINAS C/TOMA CABLE DE 1M COBRE	U	4,00	\$ 927,70	\$ 3.710,80	\$ -	\$ -		0,07%	
8.4	CABLE DESCARGA TIERRA 2.5 MM	MTS	40,00	\$ 535,31	\$ 21.412,40	\$ -	\$ -		0,38%	
9	SECTOR SUR SOBRE CALLE SANTIAGO DEL ESTERO							\$ 134.920,20		2,42%
9.1	LUMINARIA LED DE 150 W EASY	U	6,00	\$ 22.486,70	\$ 134.920,20	\$ -	\$ -		2,42%	
10	SECTOR NOR OESTE SOBRE CALLE PERU							\$ 224.867,00		4,04%
10.1	LUMINARIA LED DE 150 W EASY	U	10,00	\$ 22.486,70	\$ 224.867,00	\$ -	\$ -		4,04%	
11	ESPACIOS EN COMUN Y DE RECREACION							\$ 792.335,56		14,24%
11.1	LUMINARIA LED DE 250 W EASY	U	16,00	\$ 33.360,96	\$ 533.775,36	\$ -	\$ -		9,59%	
11.2	COLUMNA METALICA 10,00 MTS TIPO JIRAFAS C/ PESCO 1,50 MTS	U	4,00	\$ 27.600,00	\$ 110.400,00	\$ -	\$ -		1,98%	
11.3	SOBRESUBTERRANEO 3X6	MTS	200,00	\$ 389,00	\$ 77.800,00	\$ -	\$ -		1,40%	

SECRETARÍA GENERAL  
SECRETARÍA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

*[Handwritten signatures and marks]*



2019

"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"

OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA  
POLIDEPORTIVO NESTOR KIRCHNER

UBICACIÓN: CH 42 - PC 1  
FONTANA - CHACO

COMPUES Y PRESUPUESTO

N°	DESIGNACION	UN	CANT.	MATERIALES		MANO DE OBRA		TOTAL POR RUBRO	ITEM %	RUBRO %
				PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	TOTAL			
11.4	CABLE TIPO TALLER 2X2,5	MTS	300,00	\$ 150,79	\$ 45.237,00	\$ -	\$ -		0,81%	
11.5	JABALINAS C/TOMA CABLE DE 1M COBRE	U	4,00	\$ 927,70	\$ 3.710,80	\$ -	\$ -		0,07%	
11.6	CABLE DESCARGA TIERRA 2,5 MM	MTS	40,00	\$ 535,31	\$ 21.412,40	\$ -	\$ -		0,38%	
12	EDIFICIO DE SERVICIO							\$ 52.464,50		0,94%
12.1	DEPOSITO									
12.1.1	LED P/ EMPOTRAR 30X30 DE 24 W	U	6,00	\$ 1.329,50	\$ 7.977,00	\$ -	\$ -		0,14%	
12.2	SANITARIO MASCULINO									
12.2.1	LED P/ EMPOTRAR 30X30 DE 24 W	U	6,00	\$ 1.329,50	\$ 7.977,00	\$ -	\$ -		0,14%	
12.3	SANITARIO FEMENINO									
12.3.1	LED P/ EMPOTRAR 30X30 DE 24 W	U	6,00	\$ 1.329,50	\$ 7.977,00	\$ -	\$ -		0,14%	
12.4	SANITARIO DISCAPACITADOS									
12.4.1	LED P/ EMPOTRAR 30X30 DE 24 W	U	1,00	\$ 1.329,50	\$ 1.329,50	\$ -	\$ -		0,02%	
	VESTUARIO FEMENINO									

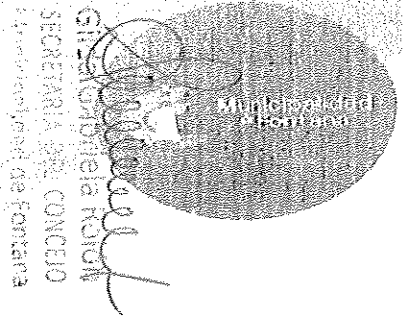
Presidente del Concejo  
Municipalidad de Fontana

*[Signature]*  
Presidente del Concejo  
Municipalidad de Fontana

*[Signature]*  
Municipalidad de Fontana

La Ciudad del Albrazo Central

CONCEJO  
10/07/19



**2019**  
 "Año del Centenario del  
 Nacimiento de Eva Perón"

OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA  
 POLIDEPORTIVO NESTOR KIRCHNER  
 UBICACIÓN: CH 42 - PC 1  
 FONTANA - CHACO

COMPROBANTE PRESUPUESTARIO

Nº	DESIGNACION	UN	CANT.	MATERIALES		MANO DE OBRA		TOTAL POR RUBRO	ITEM %	RUBRO %
				PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	TOTAL			
12.5.1	LED P/ EMPOTRAR 30X30 DE 24 W	U	6,00	\$ 1.329,50	\$ 7.977,00	\$ -	\$ -		0,14%	
12.6	VESTUARIO MASCULINO									
12.6.1	LED P/ EMPOTRAR 30X30 DE 24 W	U	6,00	\$ 1.329,50	\$ 7.977,00	\$ -	\$ -		0,14%	
12.7	GALERIA									
12.7.1	PLAFONES LED DE 36 W	U	10,00	\$ 1.125,00	\$ 11.250,00	\$ -	\$ -		0,20%	
13	MANO DE OBRA POR INSTALACION ALQUILER DE EQUIPOS Y PERSONAL	GL	1,00	\$ -	\$ -	\$ 479.659,39	\$ 479.659,39	\$ 479.659,39		8,62%
<b>MONTO FINAL</b>								<b>\$ 5.565.808,17</b>		<b>100,00%</b>

Ruben Osvaldo Avajlos  
 PRESIDENTE DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana

*[Signature]*  
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA

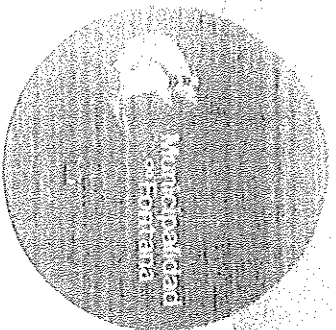
*[Signature]*  
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA



0800-556-3668  
 (0362) 447-5057  
 9 DE JULIO 520  
 FONTANA.CHACO.GOV.AR  
 MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

*La Ciudad del Abrazo Cordial*





**2019**  
 "Año del Centenario del  
 Nacimiento de Eva Perón"



**FUENTE DE FINANCIAMIENTO:**

LOTERIA CHAQUEÑA

**EJECUCION:**

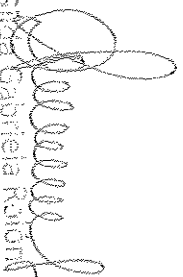
LA DIRECCION DE LA OBRA ESTARA A CARGO DEL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE LA MUNICIPALIDAD DE FONTANA

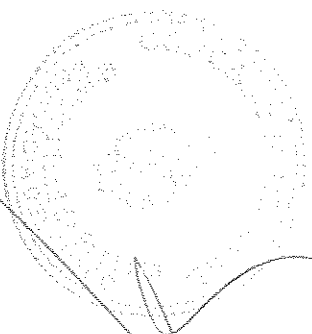
LA EJECUCIÓN DE LA PARTE ENERGETICA SERÁ REALIZADA POR LA SECCION DE ALUMBRADO PÚBLICO Y SEÑALIZACION URBANA, Y LA PARTE DE OBRA CIVIL SE LA REALIZARA POR LA SECCION DE EJECUCION DE OBRAS DE ESTE MUNICIPIO.

EL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS REQUERIRA QUE SE REALICE LA COMPRA DE LOS MATERIALES, AL DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y SUMINISTROS QUE SERA EL ENCARGADO DE GESTIONAR LA MISMA HASTA LA PROVISION EN EL DEPOSITO DE MATERIALES DEL MUNICIPIO O A LA OBRA MISMA.

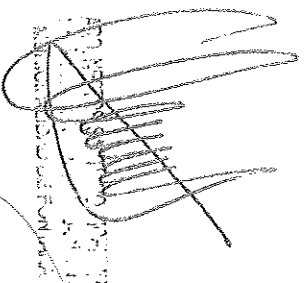
**PLAZOS:**


LA OBRA SE PREVE DESARROLLAR EN UN PERIODO DE 1 (UN) MES.

  
 Gisela Gabriela Roldán  
 SECRETARIA DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana



  
 Rubén Osvaldo Avalos  
 PRESIDENTE DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana



  
 Rubén Osvaldo Avalos  
 PRESIDENTE DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana

0600-355-2663  
 06521-447-5857  
 4 DE JUNIO 2019

FONTANA CHACO GOV AR

MUNICIPALIDAD DE FONTANA CHACO GOV AR

*La Ciudad del Libro y el Cardal*





**2019**  
Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón



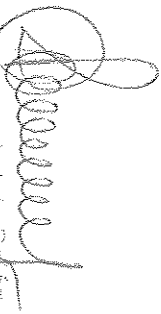
# EFICIENCIA ENERGETICA

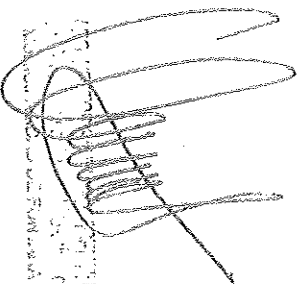
“PLAZA BOM TIEMPO”

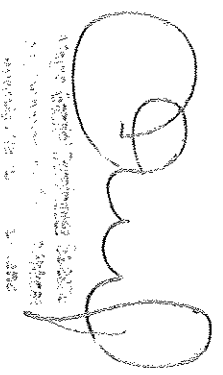
UBICACIÓN:

CH 43 - PC32

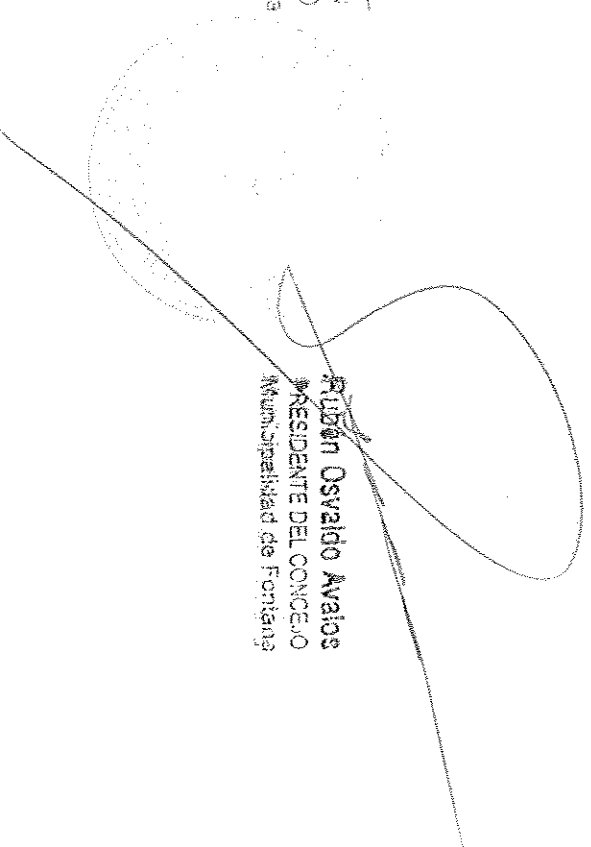
FONTANA - CHACO

  
Grilda Gabriela Ratorri  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

  
Rubén Osvaldo Avajos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

  
Rubén Osvaldo Avajos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

Rubén Osvaldo Avajos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

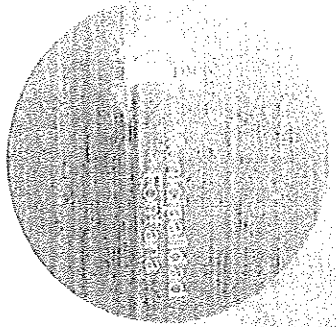


3600-555-3668  
(0352) 447-6857  
9 DE JULIO 620

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANA.CHACO@GMAIL.COM

*La Ciudad del Obispo Cordial*



2019  
Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón



# MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA

"PLAZA BOM TIEMPO"

UBICACIÓN:

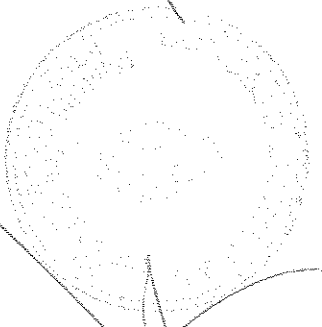
CH 43 - PC32

FONTANA - CHACO

*[Signature]*  
SECRETARÍA DE FONTANA

*[Signature]*  
SECRETARÍA DE FONTANA

*[Signature]*  
GISELA Gabriela Roldán  
SECRETARÍA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



*[Signature]*  
Eduán Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

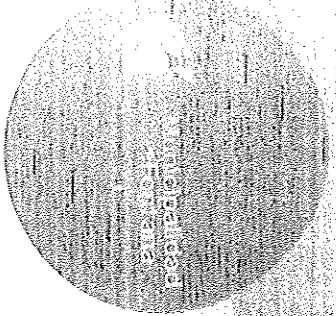
0300-555-3668  
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

WWW.FONTANA.CHACO.GOV.AR

*La Ciudad del Trabajo Cordial*



**2019**  
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"

42  
64

EL PRESENTE PROYECTO DENOMINADO EFICIENCIA ENERGETICA, SURGE DE UN ANALISIS GENERAL DE LOS DISTINTOS SECTORES DE NUESTRA LOCALIDAD, CON EL OBJETIVO DE ADECUAR LOS DIFERENTES ELEMENTOS QUE INTEGRAN ESTOS ESPACIOS Y LA ADECUACION DE SU ENTORNO INMEDIATO, A LOS CRITERIOS DE CALIDAD, SOSTENIBILIDAD, ACCESIBILIDAD E ILUMINACION DEMANDADOS, CON LOS CRITERIOS MINIMOS DE INTERVENCION EN EL AREA.

PARA ELLO ES NECESARIO UNA EFICIENCIA ENERGETICA, LA CUAL PREVEE COLOCAR NUEVOS EQUIPOS CON TECNOLOGIA TIPO LED, CAMBIO DE EQUIPOS DE SODIO ENVEJECIDOS, COMO ASI TAMBIEN EL RECUPERO DE ESTOS MATERIALES Y LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS METALICAS SEGÚN EL PROGRAMA DE NECESIDADES.

*[Signature]*  
GIGLI CRONISIA RUIZ  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

*[Signature]*  
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

*[Signature]*  
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

*[Signature]*  
Rubén Osvaldo Avallós  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

0900-555-3566

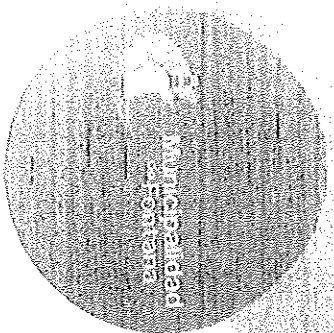
(0362) 467-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNFONTANACHACO.GMAIL.COM

*La Ciudad del Abrajo Cordial*



**2019**  
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"



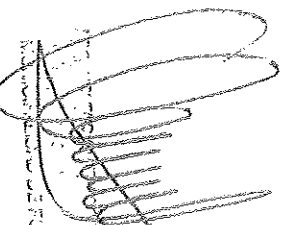
## JUSTIFICACION DE LA SOLUCION ADOPTADA:

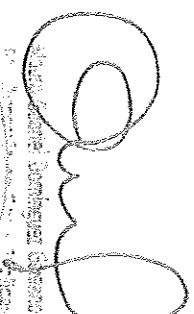
EL PRESENTE PROYECTO TIENE COMO PREMISA FUNDAMENTAL CONTEMPLA **EFICIENCIA ENERGETICA Y LA INTEGRACION EN EL MEDIO DE ELEMENTOS ARQUITECTONICOS DISCORDANTES** EN EL MARCO DEL ACONDICIONAMIENTO DE ESTOS ESPACIOS, CON EL OBJETIVO DE OBTENER UNA MEJOR INTEGRACION EN EL MEDIO DE LAS INSTALACIONES PUBLICAS PARA POSIBILITAR LA ADECUADA UTILIZACION DE LAS MISMAS, EN ESTA ETAPA SE PREVEE REALIZAR SEGUN EL PROGRAMA DE NECESIDADES QUE CONTEMPLA A LA PLAZA BOM TEMPUBICADA EN LA CH 43 - PC 32 DE LA LOCALIDAD DE FONTANA, LA REFACCION Y REFUNCIÓNALIZACIÓN DE LA MISMA.

## IDENTIFICACION Y OBJETO DEL PROYECTO:

### **EFICIENCIA ENERGETICA:**

SE PREVEE COLOCAR NUEVOS EQUIPOS CON TECNOLOGIA TIPO LED, CAMBIO DE EQUIPOS DE SODIO ENVEJECIDOS, COMO ASI TAMBIEN EL RECUPERO DE ESTOS MATERIALES Y LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS METALICAS SEGUN EL PROGRAMA DE NECESIDADES.

  
SECRETARÍA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

  
Rubén Osvaldo Avairos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

  
Gina Gabriela Koller  
SECRETARÍA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

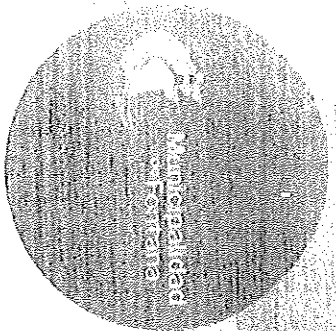
Rubén Osvaldo Avairos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

0800-555-3668  
029823 447-5857  
9 DE JUNIO 520

FONTANACHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

*La Ciudad del Abrazo Cordial*



2019  
Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón



# MEMORIA CONSTRUCTIVA

OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA

"PLAZA BOM TEMPO"

UBICACIÓN:

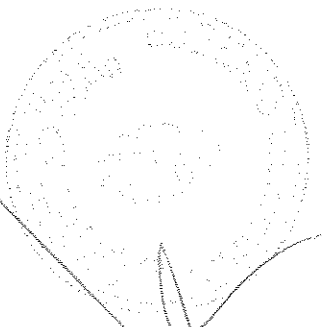
CH 43 - PC32

FONTANA - CHACO

Municipalidad de Fontana

Municipalidad de Fontana

GIL DE SALDREIA ROLÓN  
SECRETARÍA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



Rubén Osvaldo Avajis  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

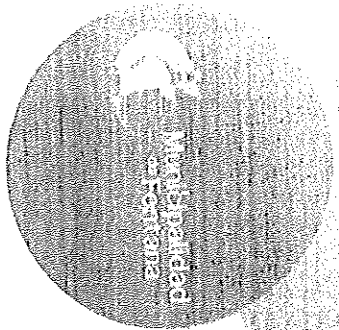
0800-555-3668  
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

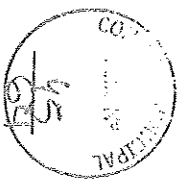
FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

*La Ciudad del Obispo Cordial*



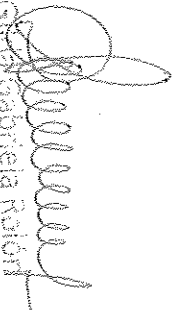
**2019**  
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"

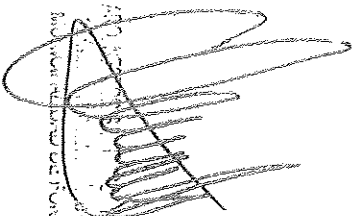



**DESCRIPCION DE LA OBRA:**

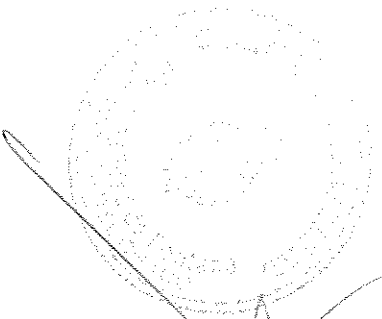
**EFICIENCIA ENERGETICA:**

SE REALIZARA EL CAMBIO DE 29 EQUIPOS ALOGENADOS A TECNOLOGIA LED DE 150 WAT.  
SE COLOCARA 3 UN. COLUMNAS METALICAS DE 10.00 MTS DE ALTO, CON PESCANTE TRIPLES  
SE INSTALARA 380.00 MTS. CABLE PREENSAMBLADO PARA LA ALIMENTACION DE DICHAS  
COLUMNAS.  
TAMBIEN SE TIENE PREVISTO REALIZAR EL CAMBIO DE LUMINARIAS PLAZERAS ALOGENADAS A  
TECNOLOGIA LED DE 120 W

  
Gabriela Roldán  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

  
Municipalidad de Fontana

  
Rubén Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



0800-555-3668

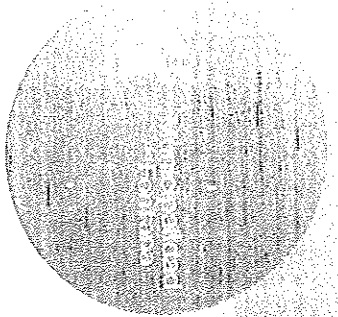
(0982) 447-5857

9 DE JULIO 520

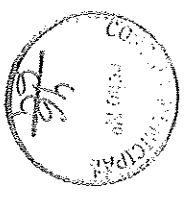
FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

*La Ciudad del Abrazo Cordial*



**2019**  
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"



# PLANOS

OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA

"PLAZA BOM TIEMPO"

UBICACION:

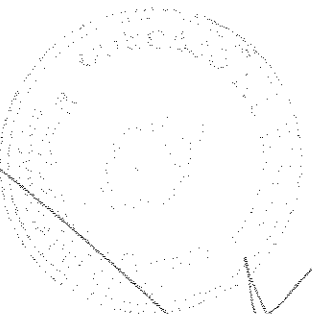
CH 43 - PC32

FONTANA - CHACO

MUNICIPALIDAD DE FONTANA

MUNICIPALIDAD DE FONTANA

Gra Gabriela Novas  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



Rubén Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

*La Ciudad del Obraje Continúa*

TEL: 0360-555-3668

TEL: 0360-467-5857

9 DE JULIO 520

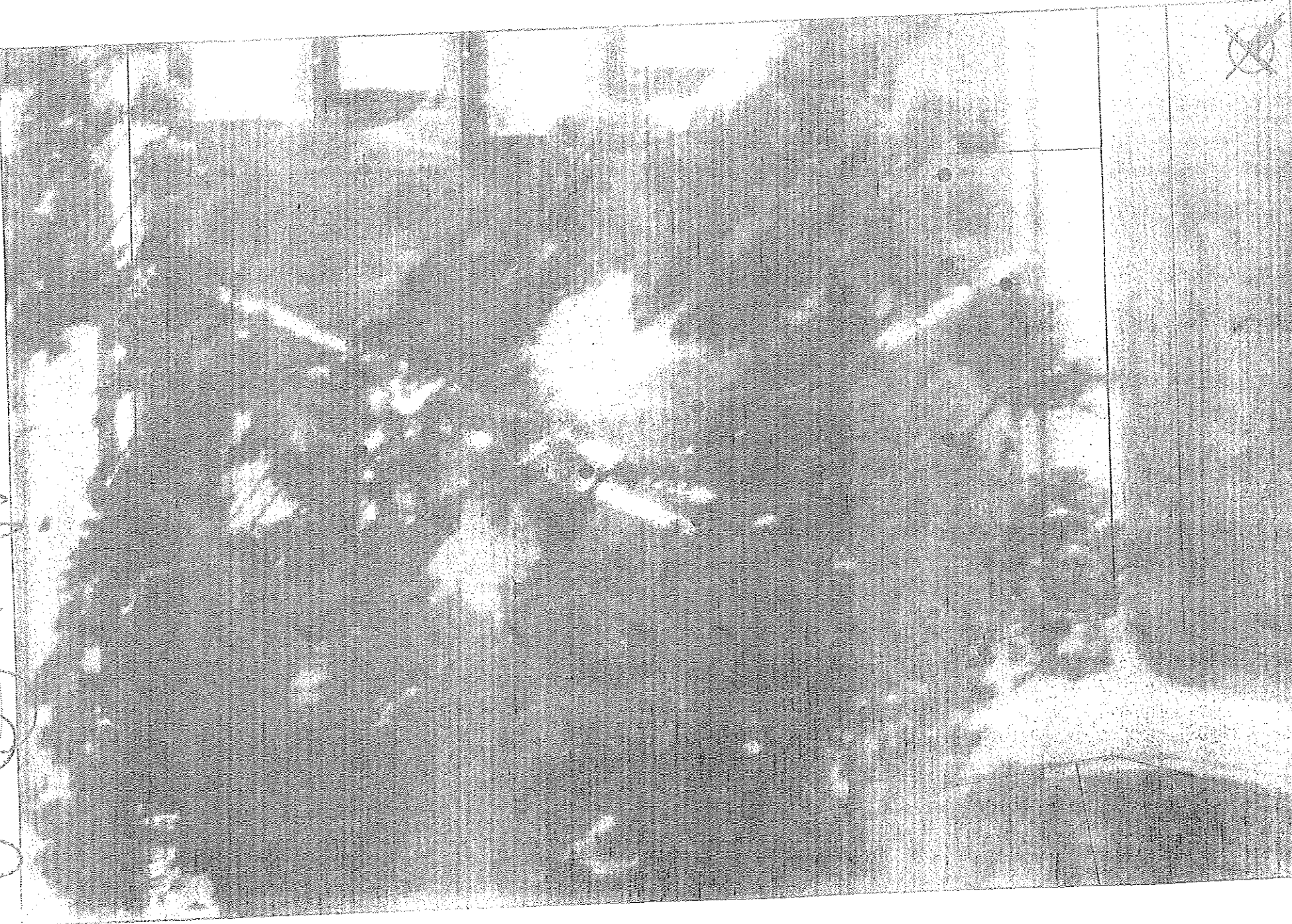
FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM





PLANO DE UBICACIÓN:



REFERENCIAS

- JIRIVAS DE 10m CONSTANTES C/ 2 PESQUANTES - CAMBIO DE EQUIPOS A LED DE 150 W
- COLUMNAS 10m C/ 3 PESQUANTES Y EQUIPOS LED DE 150 W
- LAMINARIA DE PLAZA - CAMBIO DE EQUIPOS A LED DE 120 W

PROYECTU:

ROBERTO OSVALDO AYALA  
PRESIDENTE DEL CONCEJO

EFICIENCIA ENERGÉTICA  
"PLAZA SON TIEMPO"

SECRETARÍA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

PLANO:  
ILUMINACION DE PLAZA

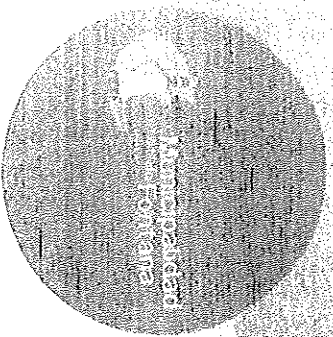
UBICACION:  
GR.43 Pcs.32  
PLAZA SON TIEMPO

ESCALA:  
1:50

01

AÑO  
2019





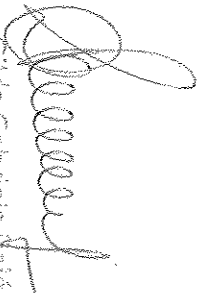
**2019**  
Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón

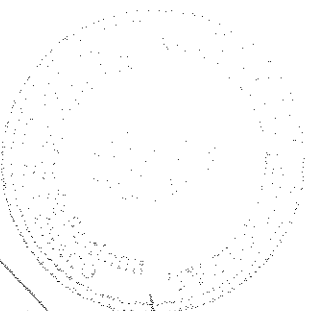


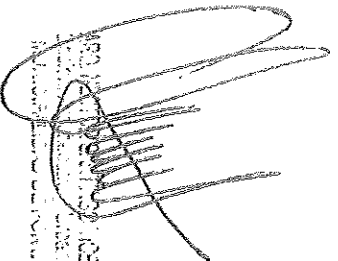
# PLANILLAS

**OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA**  
**"PLAZA BOM TIEMPO"**

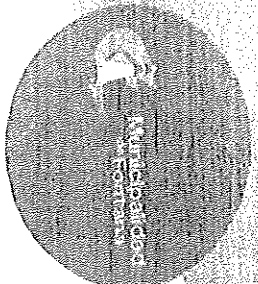
**UBICACIÓN:**  
**CH 43 - PC32**  
**FONTANA - CHACO**

  
Silda Gabriela Kolón  
SECRETARÍA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



  
RUBÉN OSVALDO AVAIOS  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

  
RUBÉN OSVALDO AVAIOS  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



**2019**  
 "Año del Centenario del  
 Nacimiento de Eva Perón"



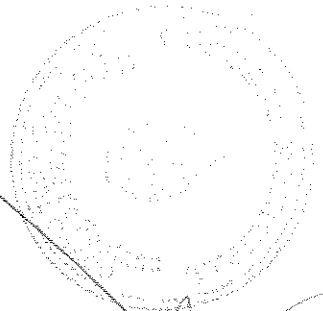
OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA  
 PLAZA BON TIEMPO  
 UBICACION: CH 43 - PC 32  
 FONTANA - CHACCO

UN	DESIGNACION	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
1	EFICIENCIA ENERGETICA					
1.1	LUMINARIA PLAZA OVN / LED 120 W C/ DRIVER	U 30,00	-	-	-	30,00
1.2	LUMINARIA LED 150 W W EASY	U 29,00	-	-	-	29,00
1.3	CABLE TIPO TALLER 2X2 5	ML 100,00	-	-	-	100,00
1.4	COLUMNA METALICA 10,00 MTS TIPO JIRAFÁ C/4 PESC. 1,5 M	U 3,00	-	-	-	3,00
1.5	CINTA AISLADORA	U 20,00	-	-	-	20,00
1.6	CABLE SUBTERRANEO 4X6 MM	ML 380,00	-	-	-	380,00
1.9	MANO DE OBRA POR INSTALACION ALQUILER DE EQUIPOS Y PERSONAL	U 1,00	-	-	-	1,00

*[Signature]*  
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA

*[Signature]*  
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA

*[Signature]*  
 GRACIELA MOLINA  
 SECRETARIA DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana

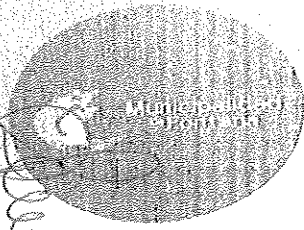


**Rodrigo Osvaldo Avajlos**  
 PRESIDENTE DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana

0300-5551-5552  
 (0352) 427-5527  
 9 DE JULIO 530  
 FONTANA.CHACCO.GOV.AR  
 FONTANA.CHACCO@GMAIL.COM

*En Ciudad del Ribera, Capital*

Municipalidad de Fontana  
 CONCEJO MUNICIPAL  
 Fontana, Chaco



2019

"Año del Centenario del  
 Nacimiento de Eva Perón"

OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA  
 PLAZA BOM TEMPO

UBICACION: CH 43 - PG 32  
 FONTANA - CHACO

COMPUTO Y PRESUPUESTO

N°	DESIGNACION	UN	CANT.	MATERIALES		MANO DE OBRA		TOTAL POR RUBRO	ITEM %	RUBRO %
				PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	TOTAL			
								\$ 2.249.754,10		100,00%
1	EFICIENCIA ENERGETICA	U	30,00	\$ 38.274,14	\$ 1.148.224,20	\$ -	\$ -		51,04%	
1.1	LUMINARIA PLAZA OVN / LED 120 W C/ DRIVER	U	29,00	\$ 22.486,70	\$ 652.114,30	\$ -	\$ -		28,99%	
1.2	LUMINARIA LED 150 W W EASY	ML	100,00	\$ 150,79	\$ 15.079,00	\$ -	\$ -		0,67%	
1.3	CABLE TIPO TALLER 2X2,5	U	3,00	\$ 26.900,00	\$ 80.700,00	\$ -	\$ -		3,59%	
1.4	COLUMNA METALICA 10,00 MTS TIPO JIRAFAS C/ 4 PESC. 1.5 M	U	20,00	\$ 130,83	\$ 2.616,60	\$ -	\$ -		0,12%	
1.5	CINTA AISLADORA	ML	380,00	\$ 489,00	\$ 185.820,00	\$ -	\$ -		8,26%	
1.6	CABLE SUBTERRANEO 4X6 MM	U	1,00	\$ -	\$ -	\$ 165.200,00	\$ 165.200,00			
1.20	MANO DE OBRA POR INSTALACION ALQUILER DE EQUIPOS Y PERSONAL							\$ 2.249.754,10		100,00%

MONTO FINAL

Rubén Osvaldo Avajlos  
 PRESIDENTE DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana

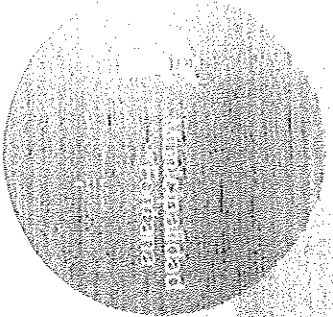
*[Signature]*

*[Signature]*



La Ciudad del Abrazo Cordial

0260-555-3558  
 (0262) 447-5057  
 9 DE JULIO 520  
 FONTANA.CHACO.GOV.AR  
 MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



**2019**  
 "Año del Centenario del  
 Nacimiento de Eva Perón"



**FUENTE DE FINANCIAMIENTO:**

LOTERIA CHAQUEÑA

**EJECUCION:**

LA DIRECCION DE LA OBRA ESTARA A CARGO DEL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE LA MUNICIPALIDAD DE FONTANA

LA EJECUCIÓN DE LA PARTE ENERGETICA SERÁ REALIZADA POR LA SECCION DE ALUMBRADO PÚBLICO Y SEÑALIZACION URBANA, Y LA PARTE DE OBRA CIVIL SE LA REALIZARA POR LA SECCION DE EJECUCION DE OBRAS DE ESTE MUNICIPIO.

EL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS REQUERIRA QUE SE REALICE LA COMPRA DE LOS MATERIALES, AL DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y SUMINISTROS QUE SERA EL ENCARGADO DE GESTIONAR LA MISMA HASTA LA PROVISION EN EL DEPOSITO DE MATERIALES DEL MUNICIPIO O A LA OBRA MISMA.

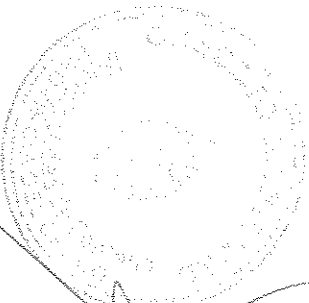
**PLAZOS:**

LA OBRA SE PREVÉ DESARROLLAR EN UN PERIODO DE 1 (UN) MES.

*[Signature]*  
 GILBA GARRIGA ROJAS  
 DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS  
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA

*[Signature]*  
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA

*[Signature]*  
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA



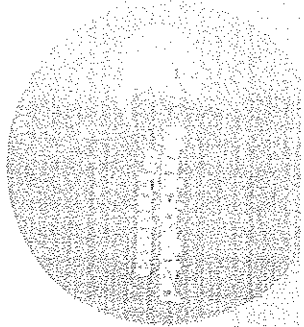
*[Signature]*  
 Rubén Osvaldo Avalos  
 PRESIDENTE DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana

TEL: 0333 3553 3553  
 TEL: 0333 447 8957  
 C DE VOTO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

*1<sup>ra</sup> Ciudad del Abrazo Cordial*



2019  
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"



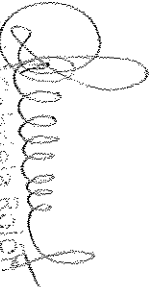
# EFICIENCIA ENERGETICA

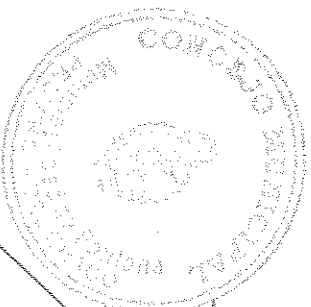
"PASEO RELIGIOSO"

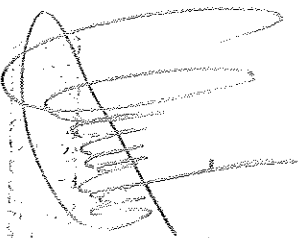
UBICACIÓN:


CH 43 - PC 55

FONTANA - CHAACO

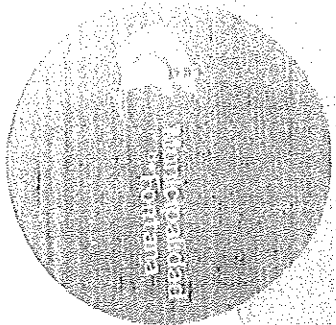
  
Gladys Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



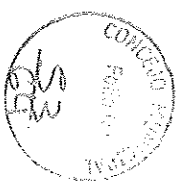


  
Rubén Osvaldo Avajós  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

*La Ciudad del Libro y Ciudad*



**2019**  
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"

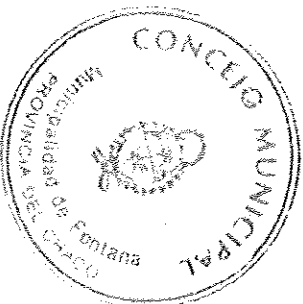


# MEMORIA DESCRIPTIVA

**OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA  
"PASEO RELIGIOSO"**

**UBICACIÓN:  
CH 43 - PC 55  
FONTANA - CHACO**

*[Signature]*  
**Gilda Gabriela Rolón**  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



*[Signature]*  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

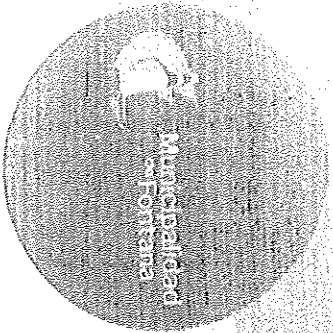
*[Signature]*  
**Rubén Osvaldo Avalos**  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

TEL: 5500-555-5553  
TEL: 5500-547-5557  
TEL FONDO 530

WWW.FONTANACHACO.GOV.AR

WWW.FONTANACHACO@GMAIL.COM

*La Ciudad del Abrazo Cordial*

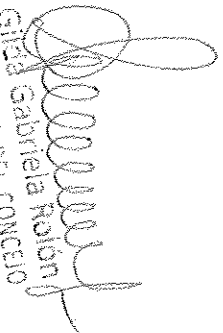


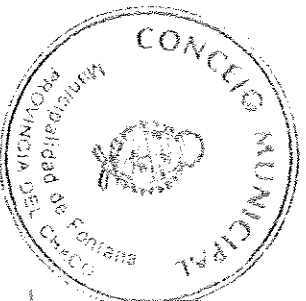
**2019**  
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"

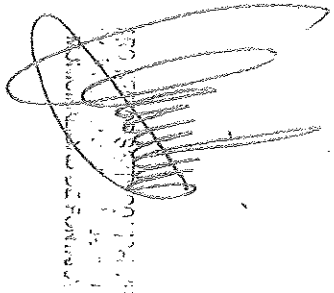



EL PRESENTE PROYECTO DENOMINADO EFICIENCIA ENERGETICA, SURGE DE UN ANALISIS GENERAL DE LOS DISTINTOS SECTORES DE NUESTRA LOCALIDAD, CON EL OBJETIVO DE ADECUAR LOS DIFERENTES ELEMENTOS QUE INTEGRAN ESTOS ESPACIOS Y LA ADECUACION DE SU ENTORNO INMEDIATO, A LOS CRITERIOS DE CALIDAD, SOSTENIBILIDAD, ACCESIBILIDAD E ILUMINACION DEMANDADOS, CON LOS CRITERIOS MINIMOS DE INTERVENCION EN EL AREA.

PARA ELLO ES NECESARIO UNA EFICIENCIA ENERGETICA, LA CUAL PREVEE COLOCAR NUEVOS EQUIPOS CON TECNOLOGIA TIPO LED, CAMBIO DE EQUIPOS DE SODIO ENVEJECIDOS, COMO ASI TAMBIEN EL RECUPERO DE ESTOS MATERIALES Y LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS METALICAS SEGÚN EL PROGRAMA DE NECESIDADES.

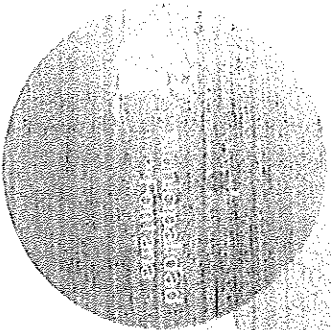
  
Gabriela Roich  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



  
Rubén Osvaldo Avalos  
DIRECTOR GENERAL DE  
Municipalidad de Fontana

  
Rubén Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

*La Ciudad del Obispo Cordón*



**2019**  
 "Año del Centenario del  
 Nacimiento de Eva Perón"




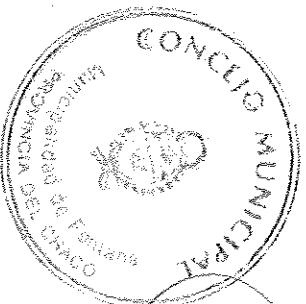
**JUSTIFICACION DE LA SOLUCION ADOPTADA:**

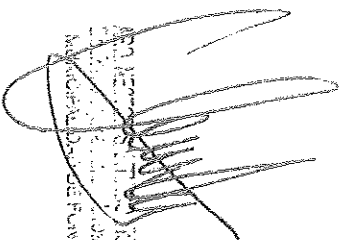
EL PRESENTE PROYECTO TIENE COMO PREMISA FUNDAMENTAL CONTEMPLA EFICIENCIA ENERGETICA.  
 EN EL MARCO DEL ACONDICIONAMIENTO DE ESTOS ESPACIOS, CON EL OBJETIVO DE OBTENER UNA MEJOR INTEGRACION EN EL MEDIO DE LAS INSTALACIONES PUBLICAS PARA POSIBILITAR LA ADECUADA UTILIZACION DE LAS MISMAS, EN ESTA ETAPA SE PREVEE REALIZAR SEGÚN EL PROGRAMA DE NECESIDADES QUE CONTEMPLA AL PASEO RELIGIOSO UBICADO EN LA CH 43 - PC 55 DE LA LOCALIDAD DE FONTANA.


**IDENTIFICACION Y OBJETO DEL PROYECTO:**

**EFICIENCIA ENERGETICA:**  
 SE PREVEE COLOCAR NUEVOS EQUIPOS CON TECNOLOGIA TIPO LED, CAMBIO DE EQUIPOS DE SODIO ENVEJECIDOS, COMO ASI TAMBIEN EL RECUPERO DE ESTOS MATERIALES Y LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS SEGÚN EL PROGRAMA DE NECESIDADES.

  
 Gabriela Raioin  
 SECRETARIA DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana



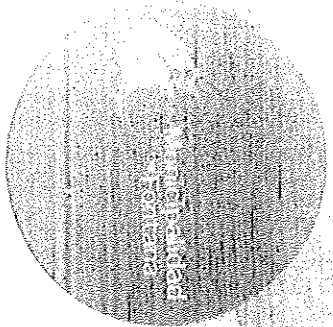
  
 Rubén Osvaldo Avalos  
 Presidente del Concejo  
 Municipalidad de Fontana

  
 Rubén Osvaldo Avalos  
 PRESIDENTE DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana

Rubén Osvaldo Avalos  
 PRESIDENTE DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana

*La Ciudad del Bisaya Cordial*





**2019**  
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"



# MEMORIA CONSTRUCTIVA

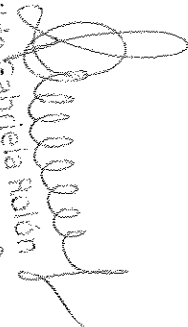
**OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA**

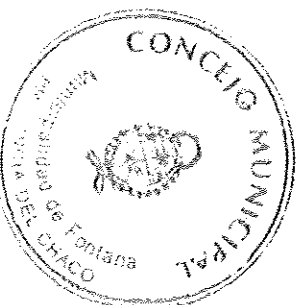
**"PASEO RELIGIOSO"**

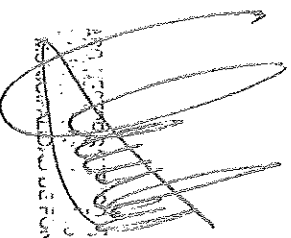
UBICACIÓN:


CH 43 - PC 55

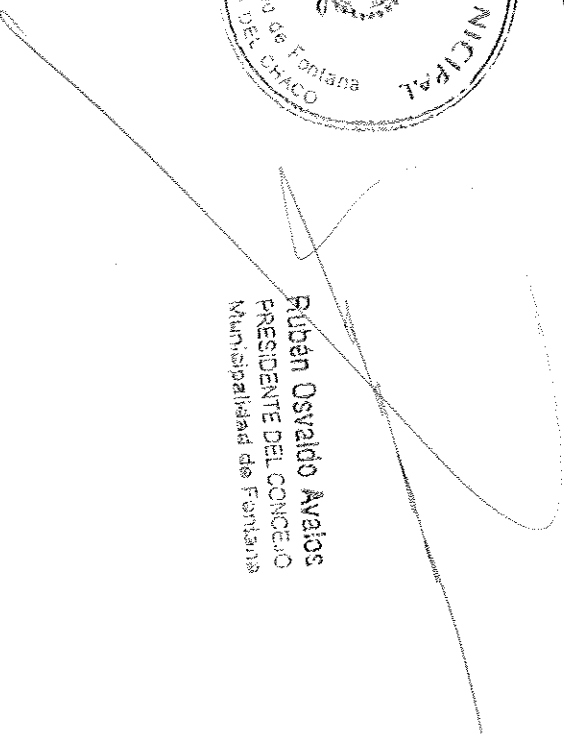
FONTANA - CHACO

  
Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



  
Rubén Osvaldo Avallós  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

  
Rubén Osvaldo Avallós  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

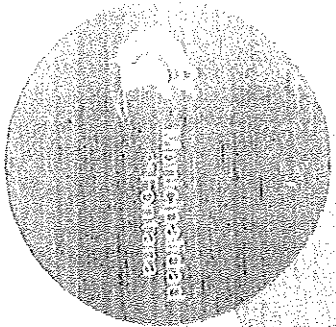
  
Rubén Osvaldo Avallós  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

*La Ciudad del Abrego Cordial*

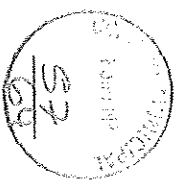
03400-555-5668  
(0352) 447-5857  
2 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

WWW.FONTANACHACO.GMAIL.COM



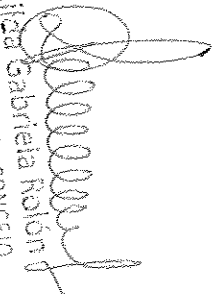
**2019**  
Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón

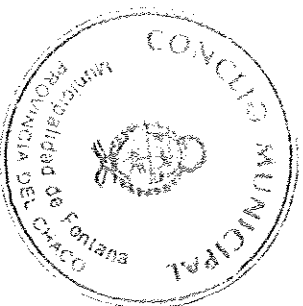


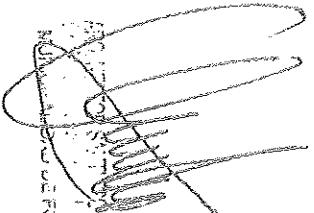
## DESCRIPCION DE LA OBRA:

### EFICIENCIA ENERGETICA:

SE REALIZARA EL CAMBIO DE 20 EQUIPOS ALOGENADOS A TECNOLOGIA LED DE 150 WAT.  
SE COLOCARA 1 UN. COLUMNAS METALICAS DE 10.00 MTS DE ALTO, CON BRAZOS CUADRUPLE Y 6 UN. COLUMNA COLUMNAS DE H°A° DE 13 M CON ESTRUCTURA PARA LUMINARIA DE HIERRO P/ 8 BRAZOS, CON 48 UN LUMINARIA LED 250 W EASY  
TAMBIEN SE REALIZARA LA INSTALACION DE 700 MTS. CABLE PREENSAMBLADO PARA LA ALIMENTACION DE DICHAS COLUMNAS Y LA INSTALACION DE UN TABLERO GENERAL

  
Gladys Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



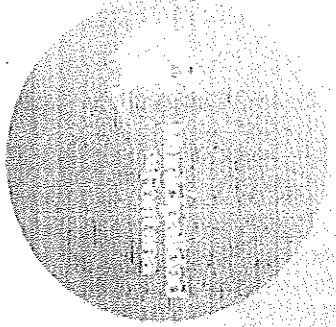
  
Roberto Galindo  
Municipalidad de Fontana

  
Rubén Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

0800-555-2668  
(0352) 447-5857  
9 DE JULIO 520

FONTANA, CHACO, SOVIAR

*En Ciudad del Libro Cordial*



**2019**  
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"



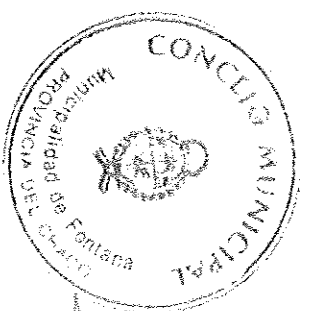
# PLANOS

**OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA**  
**"PASEO RELIGIOSO"**

**UBICACIÓN:**  
**CH 43 - PC 55**  
**FONTANA - CHACO**

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

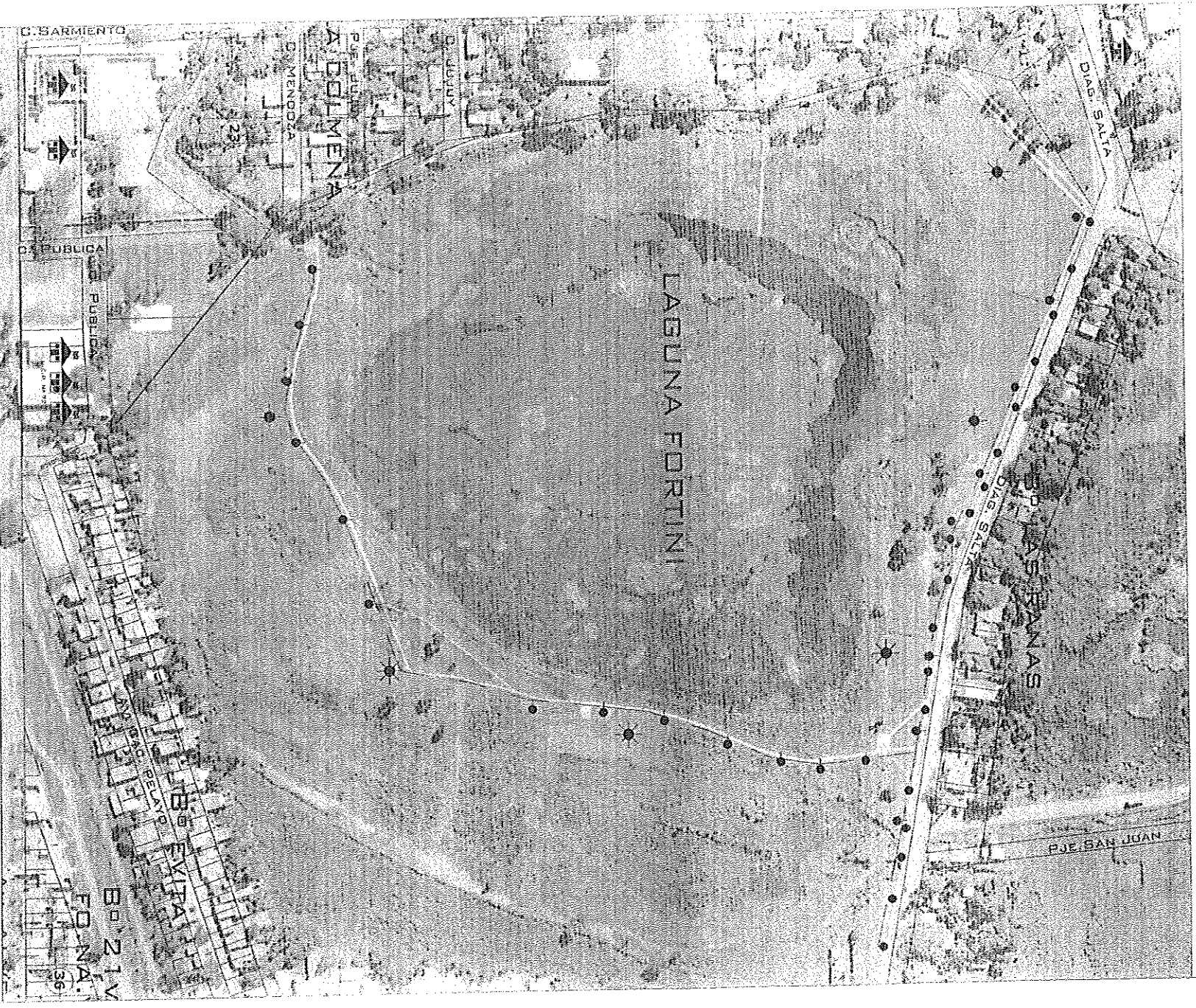
*[Handwritten signature]*  
**Gilda Gabriela Rolón**  
**SECRETARIA DEL CONCEJO**  
**Municipalidad de Fontana**



*[Handwritten signature]*  
**Rubén Osvaldo Avajjos**  
**PRESIDENTE DEL CONCEJO**  
**Municipalidad de Fontana**

5500-551.6605  
5500-447.6857  
5.351.0010.5300  
FONTANA.CHACO.GOV.AR  
MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

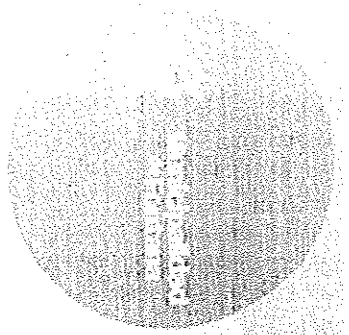
*La Ciudad del Trabajo Perdido*



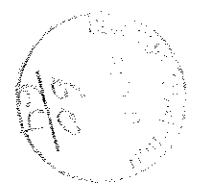
REFERENCIAS

- JABALINAS CON TOMA CABLE EN COLUMNAS DE LUMINARIAS PEATONALES EXISTENTES
- JIRAFAS EXISTENTES DE 10m - COLOCACIÓN DE ARTEFACTO - LED DE 150 W.
- COLUMNA DE HORMIGÓN - C/ ESTRUCTURA ADAPTABLE DE 3 BRAZOS - Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTO - 8 LED DE 250 W.
- ▣ TABLERO GENERAL
- CABLEADO SUBTERRANEO

<p style="font-size: 24pt; font-weight: bold;">SECRETARÍA DEL CONCEJO MUNICIPAL</p> <p style="font-size: 16pt; font-weight: bold;">Municipalidad de Lasuna Fortini</p>		<p style="font-size: 24pt; font-weight: bold;">CONCEJO MUNICIPAL</p> <p style="font-size: 16pt; font-weight: bold;">EFICIENCIA ENERGÉTICA "PASEO RELIGIOSO"</p> <p style="font-size: 12pt;">Fubán Osvaldo Avajos PRESIDENTE DEL CONCEJO Municipalidad de Lasuna Fortini</p>	<p style="font-size: 14pt; font-weight: bold;">PROYECTO:</p> <p style="font-size: 12pt;">PLANO: <b>ILUMINACIÓN DEL PASEO</b></p>		<p style="font-size: 14pt; font-weight: bold;">UBICACIÓN:</p> <p style="font-size: 12pt;">Ch. 43 Pe. 55 LAGUNA FORTINI</p>	<p style="font-size: 14pt; font-weight: bold;">ESCALA:</p> <p style="font-size: 12pt;">S/e</p>	<p style="font-size: 20pt; font-weight: bold;">01</p>	<p style="font-size: 14pt; font-weight: bold;">AÑO</p> <p style="font-size: 12pt;">2019</p>
<p style="font-size: 14pt; font-weight: bold;">SECRETARÍA DEL CONCEJO MUNICIPAL</p> <p style="font-size: 12pt;">Municipalidad de Lasuna Fortini</p>			<p style="font-size: 14pt; font-weight: bold;">PLANO:</p> <p style="font-size: 12pt;">ILUMINACIÓN DEL PASEO</p>		<p style="font-size: 14pt; font-weight: bold;">UBICACIÓN:</p> <p style="font-size: 12pt;">Ch. 43 Pe. 55 LAGUNA FORTINI</p>		<p style="font-size: 14pt; font-weight: bold;">ESCALA:</p> <p style="font-size: 12pt;">S/e</p>	<p style="font-size: 20pt; font-weight: bold;">01</p>



**2019**  
Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón

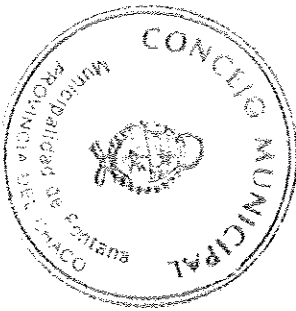


# PLANILLAS

**OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA**  
**"PASEO RELIGIOSO"**

**UBICACIÓN:**  
**CH 43 - PC 55**  
**FONTANA - CHACO**

**Gilca Gabriela Nolini**  
**SECRETARIA DEL CONCEJO**  
**Municipalidad de Fontana**



**Rubén Osvaldo Avajós**  
**PRESIDENTE DEL CONCEJO**  
**Municipalidad de Fontana**

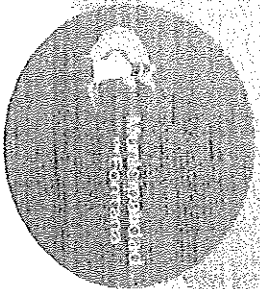
TEL: 033-52526  
TEL: 033-52527  
TEL: 033-52528

FONTANA@CHACO.GOV.AR

WWW.FONTANA.CHACO.GOV.AR.COM

*Ap. Ciudad del Obispo Cardiel*





2019  
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"

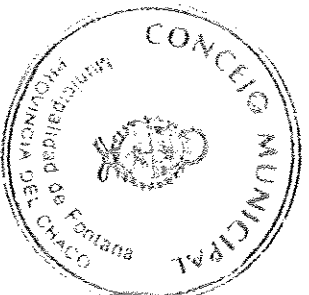


OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA  
PASO RELIGIOSO

UBICACION: CH 43 - PC 55  
FONTANA - CHACO

Nº	DESIGNACION	UN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
1	EFICIENCIA ENERGETICA						
1.1	LUMINARIA LED 150 W EASY	U	20,00	-	-	-	20,00
1.2	CABLE SUBTERRANEO 4X4 MM	ML	700,00	-	-	-	700,00
1.3	CABLE TIPO TALLER 2X2,5	ML	200,00	-	-	-	200,00
1.4	COLUMNA METALICA 10,00 MTS TIPO JIRAFÁ C/ 4 PESC. 1,5 M	U	1,00	-	-	-	1,00
1.5	JABALINAS C/TONA CABLE DE 1M COBRE	U	18,00	-	-	-	18,00
1.6	CINTA AISLADORA	U	20,00	-	-	-	20,00
1.7	CABLE DESCARGA TIERRA 2,5 MM	ML	20,00	-	-	-	20,00
1.8	COLUMNAS DE HªAº DE 13 M	U	6,00	-	-	-	6,00
1.9	ESTRUCTURA PARA LUMINARIA DE HIERRO P/8 BRAZOS	U	6,00	-	-	-	6,00
1.10	LUMINARIA LED 250 W EASY	U	48,00	-	-	-	48,00
1.11	CABLE SUBTERRANEO 4X6 MM	ML	45,00	-	-	-	45,00
1.12	GASINETE 45X90X15	U	1,00	-	-	-	1,00
1.13	TERMOCA 3X60 AMP	U	2,00	-	-	-	2,00
1.14	BORNERA TRIFASICA	U	1,00	-	-	-	1,00
1.15	TERMOCA 100 AMP	U	1,00	-	-	-	1,00
1.16	FOTOCELULA	U	1,00	-	-	-	1,00
1.17	BASE P/FOTOCELULA	U	1,00	-	-	-	1,00
1.18	REEL DIN 1W	U	1,00	-	-	-	1,00
1.19	MANO DE OBRERA POR INSTALACION ALQUILER DE EQUIPOS Y PERSONAL	U	1,00	-	-	-	1,00

Gladys Gabriela Roján  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



Ruddy Osvaldo Avajios  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

*San Ciudad del Niño, Chaco*

0350-555 2866  
0350-447 5357  
0350-447 5320  
FONTANA CHACO GOV.AR  
FONTANA.CHACO@GMAIL.COM

Municipalidad de Fontana

SECRETARIA DEL CONCEJO

de la Ciudad de Fontana

Municipalidad de Fontana

2019

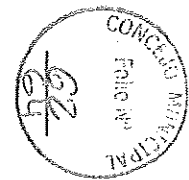
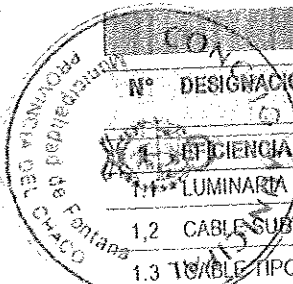
"Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"

OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA PASEO RELIGIOSO

UBICACION: CH 43 - PC 55 FONTANA - CHACO

COMPUTO Y PRESUPUESTO

N° DESIGNACION	UN	CANT.	MATERIALES		MANO DE OBRA		TOTAL POR RUBRO	ITEM %	RUBRO %
			PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	TOTAL			
							\$ 3.088.116,39		100,00%
1.1 EFICIENCIA ENERGETICA	U	20,00	\$ 22.486,70	\$ 449.734,00	\$ -	\$ -		14,66%	
1.1.1 LUMINARIA LED 150 W EASY	ML	700,00	\$ 389,00	\$ 272.300,00	\$ -	\$ -		8,88%	
1.2 CABLE SUBTERRANEO 4X4 MM	ML	200,00	\$ 150,79	\$ 30.158,00	\$ -	\$ -		0,98%	
1.3 TUBO TIPO TALLER 2X2,5	U	1,00	\$ 27.600,00	\$ 27.600,00	\$ -	\$ -		0,90%	
1.4 COLUMNA METALICA 10,00 MTS TIPO JIRAFAS C/4 PESC. 1,5 M	U	18,00	\$ 927,70	\$ 16.698,60	\$ -	\$ -		0,54%	
1.5 JABALINAS C/TOMA CABLE DE 1M COBRE	U	20,00	\$ 130,83	\$ 2.616,60	\$ -	\$ -		0,09%	
1.6 CINTA AISLADORA	U	20,00	\$ 535,51	\$ 10.710,20	\$ -	\$ -		0,35%	
1.7 CABLE DESCARGA TIERRA 2,5 MM	ML	20,00	\$ 535,51	\$ 10.710,20	\$ -	\$ -		4,24%	
1.8 CABLE DESCARGA TIERRA 2,5 MM	U	6,00	\$ 21.700,00	\$ 130.200,00	\$ -	\$ -		5,87%	
1.8 COLUMNAS DE H" A" DE 13 M	U	6,00	\$ 30.000,00	\$ 180.000,00	\$ -	\$ -		52,19%	
1.9 ESTRUCTURA PARA LUMINARIA DE HIERRO P/ 8 BRAZOS	U	48,00	\$ 33.360,96	\$ 1.601.326,08	\$ -	\$ -		0,72%	
1.10 LUMINARIA LED 250 W EASY	U	48,00	\$ 33.360,96	\$ 1.601.326,08	\$ -	\$ -		0,72%	
1.11 CABLE SUBTERRANEO 4X6 MM	ML	45,00	\$ 489,00	\$ 22.005,00	\$ -	\$ -		0,38%	
1.12 GABINETE 45X60X15	U	1,00	\$ 11.588,62	\$ 11.588,62	\$ -	\$ -			



José Osvaldo Avajós  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

[Signature]

[Signature]

0800-555-3558  
(0362) 447-5857  
9 DE JULIO 530  
FONTANA.CHACO.GOV.AR  
MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial



Gilberto Gabriela Roion  
SECRETARÍA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

Municipalidad de Fontana

2019

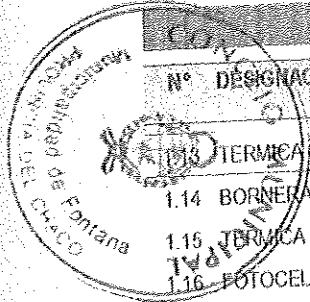
"Año del Centenario del  
Nacimiento de Eva Perón"

OBRA: EFICIENCIA ENERGETICA  
PASEO RELIGIOSO

UBICACION: CH 43 - PC 55  
FONTANA - CHACO

COMPONENTES PRESUPUESTALES

N° DESIGNACION	UN	CANT.	MATERIALES		MANO DE OBRA		TOTAL POR RUBRO	ITEM %	RUBRO %
			PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	TOTAL			
1.13 TERMICA 8X50 AMP	U	2,00	\$ 668,70	\$ 1.337,40	\$ -	\$ -		0,04%	
1.14 BORNEIRA TRIFASICA	U	1,00	\$ 1.225,00	\$ 1.225,00	\$ -	\$ -		0,04%	
1.15 TERMICA 1X20 AMP	U	1,00	\$ 229,00	\$ 229,00	\$ -	\$ -		0,01%	
1.16 FOTOCELULA	U	1,00	\$ 1.122,65	\$ 1.122,65	\$ -	\$ -		0,04%	
1.17 BASE P/FOTOCELULA	U	1,00	\$ 479,34	\$ 479,34	\$ -	\$ -		0,02%	
1.18 RIEEL DIN 1M	U	1,00	\$ 185,90	\$ 185,90	\$ -	\$ -		0,01%	
1.20 MANO DE OBRA POR INSTALACION ALQUILER DE EQUIPOS Y PERSONAL	U	1,00	\$ -	\$ -	\$ 308.600,00	\$ 308.600,00		10,06%	
<b>MONTO FINAL</b>							<b>\$ 3.006.110,39</b>		<b>100,00%</b>



Rubén Osvaldo Avajos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

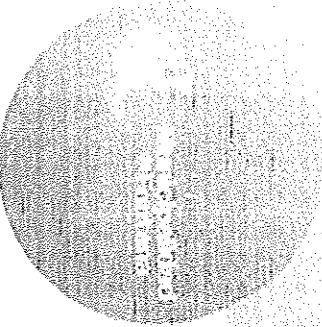
*[Signature]*  
Municipalidad de Fontana

*[Signature]*  
Municipalidad de Fontana



La Ciudad del Abrazo Cordial

0600-858-3568  
(0362) 447-5957  
9 DE JULIO 320  
FONTANA.CHACO.GOV.AR  
MURIFONTANACHACO@GMAIL.COM



**2019**  
 "Año del Centenario del  
 Nacimiento de Eva Perón"



**FUENTE DE FINANCIAMIENTO:**

LOTERIA CHAQUEÑA

**EJECUCION:**

LA DIRECCION DE LA OBRA ESTARA A CARGO DEL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE LA MUNICIPALIDAD DE FONTANA

LA EJECUCION DE LA PARTE ENERGETICA SERÁ REALIZADA POR LA SECCION DE ALUMBRADO PÚBLICO Y SEÑALIZACION URBANA, Y LA PARTE DE OBRA CIVIL SE LA REALIZARA POR LA SECCION DE EJECUCION DE OBRAS DE ESTE MUNICIPIO.

EL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS REQUERIRA QUE SE REALICE LA COMPRA DE LOS MATERIALES, AL DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y SUMINISTROS QUE SERA EL ENCARGADO DE GESTIONAR LA MISMA HASTA LA PROVISION EN EL DEPOSITO DE MATERIALES DEL MUNICIPIO O A LA OBRA MISMA.

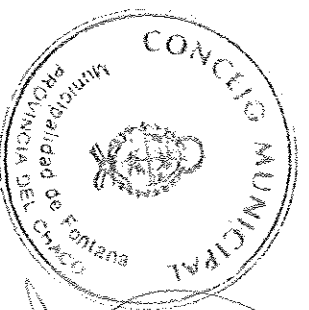
**PLAZOS:**

LA OBRA SE PREVE DESARROLLAR EN UN PERIODO DE 1 (UN) MES.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Gabriela Raibón  
 SECRETARIA DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana



*[Handwritten signature]*  
 Rubén Osvaldo Avallón  
 PRESIDENTE DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana

*La Ciudad del Olvido Cordial*