

CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA

PROVINCIA DEL CHACO



CONCEJO MUNICIPAL MUNICIPALIDAD DE FONTANA	
MESA SALIDA	
FECHA	HORA
SALIDA 15 JUL 2019	10:28 AM
N° 104-19	LET C.M.

ORDENANZA N° 1802/19

Fontana, 11 de Julio de 2019.-

MESA DE ENTRADAS	
Actuación Simple	15 JUL 2019
5289	Lct. A
MUNICIPALIDAD DE FONTANA	

VISTO:

La Actuación Simple N° 156/19, de fecha 11 de Julio del corriente año S/ Ejecutivo Municipal solicita Aprobación del Proyecto de Obra "Alcantarillado Urbano 2019", y;

CONSIDERANDO:

Que mediante la actuación simple de referencia el Ejecutivo Municipal solicita Aprobación del Proyecto de Obra "Alcantarillado Urbano 2019", conforme memoria Descriptiva, Plan de Trabajo, Planillas y Planos Adjuntos, por el Monto Total de Pesos Un Millón Cuatrocientos Treinta y Nueve Mil Cuatrocientos (\$1.439.400,00).

Que asimismo informa que dicha Obras será Financiada con fondos municipales.-

Que el tema ha sido debidamente tratado por las Comisiones de Hacienda y Presupuesto y de Obras y Servicios Públicos y su despacho registrado bajo actuación simple N° 164/19, aprobado por la totalidad de los presentes, en Sesión Ordinaria N° 19/19, de fecha 11 de Julio del corriente año, según consta en Acta de Sesión Ordinaria N° 19/19.-

POR ELLO:

EL CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA

Sanciona con Fuerza de ORDENANZA

ARTICULO 1°) APROBAR el Proyecto de Obra "Alcantarillado Urbano 2019", conforme memoria Descriptiva, Plan de Trabajo, Planillas y Planos Adjuntos, por el Monto Total de Pesos Un Millón Cuatrocientos Treinta y Nueve Mil Cuatrocientos (\$1.439.400,00), el que será Financiado con fondos propios del Municipio.-

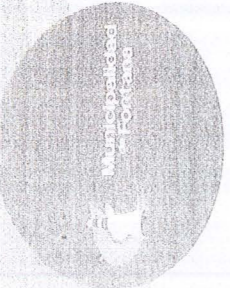
ARTICULO 2°) ESTABLECER que la documental adjunta a la A/S N° 156/19, en copia pase a formar parte integrante del presente Instrumento Legal.

ARTICULO 3°) REFRENDA la presente, la Secretaria del Concejo Municipal.

ARTICULO 4°) REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CUMPLIDO, ARCHÍVESE.-




Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana



2019
"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



MEMORIA DESCRIPTIVA

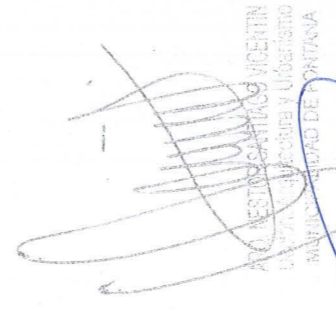
OBRA: ALCANTARILLADO URBANO 2019

UBICACIÓN:
 Banderas Argentina,
 Independencia,
 Asentamiento Puerto Esperanza,
 263 Viviendas FO.NA.VI,
 104 Viviendas FO.NA.VI,
 57 Viviendas FO.NA.VI,
 125 Viviendas FO.NA.VI,
 PC 02 de la Ch 42,
 Asentamiento Lavalle,
 Nuevo Querini.

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]
Comandante en Jefe
Comandante en Jefe
Comandante en Jefe

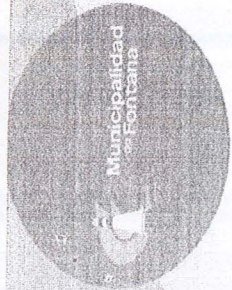


[Handwritten signature]
Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

0600-555-3666
(0362) 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"



El presente proyecto plantea el alcantarillado general de distintos barrios de la localidad de Fontana. Estos barrios no cuentan con desagües pluviales eficientes por lo que se ha tomado la decisión de realizar el alcantarillado integral.

El proyecto incluye los barrios: Banderas Argentina, Independencia, Asentamiento Puerto Esperanza, 263 Viviendas FO.NA.VI, 104 Viviendas FO.NA.VI, 57 Viviendas FO.NA.VI, 125 Viviendas FO.NA.VI, PC 02 de la Ch 42, asentamiento Lavalle, Nuevo Querini.

Es de conocimiento público que este año se han decretado varias alertas meteorológicas e incluso la emergencia hídrica tanto a nivel local como a nivel provincial y las predicciones marcan que el próximos año hidrológico (1 de septiembre a 31 de agosto) volverá a ser un año húmedo, es decir, se volverán a tener precipitaciones por encima de los valores normales.

Con estos últimos antecedentes y debido a las predicciones para el próximo año se ha tomado la decisión desde el municipio en avanzar con un plan de mantenimiento de los desagües (ya se está llevando a cabo la limpieza de cunetas y canales) en los barrios antes mencionados, y para complementar esto trabajos y mejorar el drenaje pluvial, es necesario, el funcionamiento óptimo del alcantarillado urbano. En muchos casos se detectaron falta de alcantarillas y en otros casos alcantarillas que necesitan recambio debido al deterioro de las mismas.

Cada barrio o situación puede presentar características particulares, por lo que posteriormente se describe brevemente la situación de cada uno de ellos; como así también en barrios que son vecinos se los describe como uno solo, como es el caso de barrio independencia que en la realidad incluye barrios como las 98 Viviendas Aipo y las 148 Viviendas FO.NA.VI entre otros.

[Handwritten signature]
 Sr. Osvaldo Avalos
 Presidente del Concejo Municipal



[Handwritten signature]
 ARQUITECTO SANTOS VICENTIN
 Decan. Arquitectura y Urbanismo
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA

Rubén Osvaldo Avalos
 PRESIDENTE DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana

[Handwritten signature]
 Normando Osvaldo Avalos
 Presidente del Concejo Municipal
 Municipalidad de Fontana
 La Ciudad del Abrazo Corralal

0800-555-3668
 (0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM





Por lo mencionado anteriormente, el proyecto cuenta con un solo rubro, que es la compra de tubos, el se divide en dos ítems:

Tubos de Hormigón Armado de 600 mm de diámetro; y

Tubos de Hormigón Armado de 800 mm de diámetro.

Se adjunta a la memoria técnica la cantidad de tubos necesaria en cada zona según los relevamientos realizados; el resumen de tubos a comprar con presupuesto y planos. Plan de trabajo y plan de pago.

A continuación se describe brevemente la situación de cada barrio o Sector:

Barrio Banderas Argentina

Se tiene como objetivo realizar las obras de desagües pluviales mínimos y necesarios para el barrio Banderas Argentinas. Este barrio surgió a principios de los años 2000 como un asentamiento debido a la gran demanda habitacional en plena crisis socioeconómica que atravesaba el país; y con el tiempo este asentamiento se consolidó como barrio llegando a ser uno de los más populares de la ciudad.

En todos los años que han pasado desde su asentamiento pasando por la consolidación como barrio y hasta la fecha el barrio Banderas Argentinas no fue beneficiado de obras de infraestructuras en materia de desagües pluviales. Si bien el barrio indirectamente se vio beneficiado por otras obras a sus alrededores, como la adecuación de desagües pluviales de la calle Padre Lucio Salvadores, la calle Santiago del Estero y la calle Bahía Blanca, aún no cuenta con las obras de drenaje pluvial necesarias para un adecuado escurrimiento hacia estos desagües.



APROBADO POR EL CONCEJO MUNICIPAL
DESARROLLO URBANISMO
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

El presente proyecto contempla y la construcción de las alcantarillas necesarias para conformar la obra de drenaje pluvial del barrio. Según los relevamientos realizados el drenaje del barrio está conformado por tres subcuencas, la de la calle Padre Lucio Salvadores (esta a su vez perteneciente a la cuenca la laguna San Javier), la de calle Santiago del Estero y la calle Bahía Blanca (estas dos perteneciente a la cuenca de la laguna Oro); Cabe destacar que el trabajo de conformación de las nuevas cunetas y de limpieza de las existentes se ha ejecutado en su mayoría quedando pendiente la colocación de las alcantarillas.

Barrio 263, 104 y 57 viviendas FO.NA.VI

En estos barrios hubo últimamente modificaciones en su cuenca fundamentalmente debido a obras de pavimento. Por otra parte son cuenca con muy poca pendiente lo que tiene como desventaja que lluvias muy pequeñas ya generan anegamiento y las alcantarillas y cunetas se tapan más frecuentemente por la escasa velocidad y energía de los caudales; esto hace que demandan mayor necesidad de mantenimiento.

En el presente proyecto se contemplan alcantarillas que deben ser cambiadas por encontrarse rotas y otras que deben colocarse debido a modificaciones en la cuenca.

Ch 42 Pc 02

El presente proyecto tiene como objetivo realizar la adecuación de los desagües pluviales de la PC 02 CH 42 de nuestra ciudad. El lado Norte del perímetro de esta parcela da hacia la Av. 25 de Mayo, el lado Sur hacia las 120 viviendas CGT, el lado Oeste hacia el Polideportivo Néstor Kirchner y el lado Este hacia las 125 viviendas CGT.



APRILDES TORRES
Ingeniero Civil
Prof. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

Radón Osvaigo
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana



Esta parcela se encuentra en un proceso de loteo el cual resulta muy beneficioso para las viviendas que limitan con él, ya que favorecerá a la apertura de las calles Juan Domingo Perón, pasaje Juan Domingo Perón, calle Perú y pasaje Brasil.

El pasaje Brasil desde la creación del barrio 125 viviendas CGT hasta la actualidad ha sido una semicalle, por lo que, no contaba con un ancho adecuado para poder materializar una de calzada que permita la circulación de vehículos, ni la apertura de cunetas o canales adecuado a los caudales de demanda la cuenca de esta arteria.

En cuanto a la apertura de la calle Perú, que limita con en frente Este del Polideportivo Néstor Kirchner, permitirá la realización de un canal cuya cuenca de aporte es parte del barrio 120 viviendas y ahora se podrá sumarle un aporte de caudales del barrio 125 viviendas.

Es por estos motivos que, desde hace tiempo desde el municipio, se buscaba concretar un acuerdo, para dar una solución a problemas de circulación vehicular y sobre todo una solución a los desagües pluviales, ya que, en esta zona se formaba un embudo y era dificultoso poder realizar canales o tareas de mantenimiento sin la apertura de las calles.

El presente proyecto tiene como objetivo la compra de los tubos de hormigón armado, que según el relevamiento, son necesarios para realizar adecuación de los desagües pluviales de esta parcela a urbanizarse próximamente.

Nuevo Querini y Asentamiento Lavalle

Estos barrios fueron conformados recientemente y aún no han recibido infraestructura en materia de desagües pluviales. En el barrio Nuevo Querini (100 viviendas) se realizará el alcantarillado solamente en las viviendas que ya han sido entregados cuyo escurrimiento es hacia el sur (Av. Lavalle). En cuanto al asentamiento

Lavalle se dispondrán las alcantarillas necesarias para darle salida hacia el sur (Av. Lavalle) a través de un canal existente dependiente.

0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



APC/ NESTOR KIRCHNER VICENTIN
Deseo, Múltiples y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

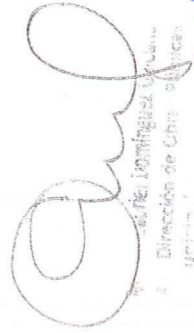
Roberto Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

Barrio Independencia

Como se mencionó anteriormente en este barrio se incluyen a todos los barrios que se encuentran alrededor de barrio independencia (prácticamente toda la chacra 41) exceptuando a los barrios 100 Viviendas UOM (no es necesaria la intervención con alcantarillado) y el asentamiento Puerto Esperanza (se lo trata separadamente).

Este barrio es uno de los más antiguos de la localidad, y tiene una gran demanda en materia de manteamiento de desagües. Las zonas más críticas son la cuenca de la calle Pje Juan Domingo Perón que desemboca en laguna Anadón; la cuenca de la calle Moreno (en intersección con la calle San Luis) que es subcuenca de la calle Misiones; la subcuenca Sur de la calle Misiones por su gran aporte desde los barrios 148 viviendas FO.NA.VI., 100 viviendas U.O.M y gran parte del barrio independencia; y el barrio 148 viviendas U.O.M.

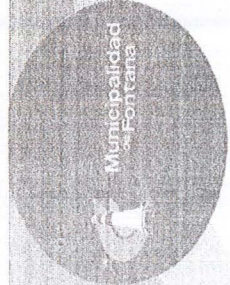
Es sector con características muy particulares, primero debido a su topografía, donde de definen claramente zonas muy altas, otras muy bajas pero por lo general con buenas pendiente y otra zona muy plana como las 148 viviendas. La otra particularidad que lo define es el tipo de suelo muy arenoso, que tiene la ventaja de drenar muy rápidamente por infiltración pero es un suelo muy malo para realizar caminos o desagües ya que es un suelo grueso y muy movedizo. Esto hace que alguna alcantarillas se rompan muy rápidamente ya que su tapada necesaria es rápidamente removida por el tránsito y por el escurrimiento superficial del agua. Este suelo también hace que se produzcan muchos sedimentos taponando rápidamente las alcantarillas; por lo que toda esta zona demanda una particular y frecuente mantenimiento.


Rubén Osvaldo Avalos
Presidente del Concejo
Municipalidad de Fontana



ARONESTO VIVIANI
Dpto. Asesoría y Unificación
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana



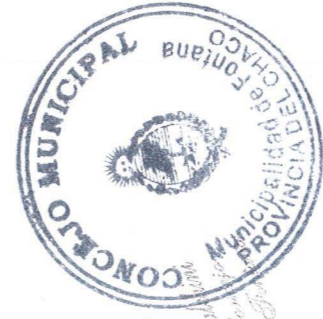
2019
 "Año del Centenario del
 Nacimiento de Eva Perón"



Las obras de alcantarillados mejoraran circunstancialmente varias zonas, otras no dependen de esta obra para mejorar sino que ya demandan obras de gran envergadura, como es el caso de la cuenca sur de la calle misiones, cuyo aporte es la mayor parte del barrio y las alcantarillas son insuficientes para tal caudal de demanda (es por ello que la calle misiones funciona como un gran canal). Por otra parte la cuenca mencionada es subcuenca de la laguna FACA y desemboca en ella a través de un sumidero ubicado en Avenida Alvear y Misiones cuyas dimensiones son 60cm x 60cm y un caño de 600 mm de diámetro formándose allí un embudo con capacidad muy inferior a la necesaria.

Por otra parte se contemplan las alcantarillas necesarias para los ingresos al asentamiento PUERTO ESPERENZA, ubicándose tres (3) alcantarillas en los ingresos por avenida 25 de Mayo y dos (2) alcantarillas por calle Tierra del Fuego.

Ar. Roberto...
 Noviembre 9 de 2019
 Fontana, Chaco, Argentina
 Municipalidad de Fontana



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

[Handwritten signature]
 Lic. María Domínguez...
 Intendencia de Obras Públicas

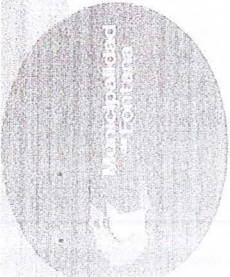
[Handwritten signature]
 ARQ. NESTOR GUERRAS VICENTIN
 Decán. Arquitectura y Urbanismo
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA

0800-555-3668
 (0362) 447-5857
 9 DE JULIO 520

La Ciudad del Abrazo Cordial

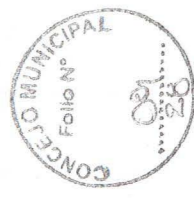


FONTANA.CHACO.GOV.AR
 MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019

"Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"



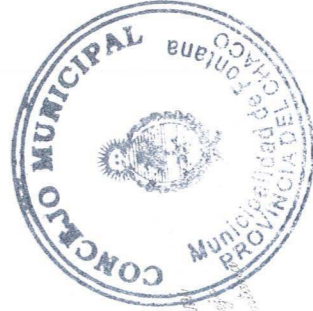
PLAN DE TRABAJO

OBRA: ALCANTARILLADO URBANO 2019

UBICACIÓN:
 Banderas Argentina,
 Independencia,
 Asentamiento Puerto Esperanza,
 263 Viviendas FO.NA.VI,
 104 Viviendas FO.NA.VI,
 57 Viviendas FO.NA.VI,
 125 Viviendas FO.NA.VI,
 PC 02 de la Ch 42,
 Asentamiento Lavalle,
 Nuevo Querini.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 PRO. VESTIBULAR VICENTIN
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA
 PROVINCIA DE CHACO



[Handwritten signature]
 Ruben Osvaldo Avalos
 Presidente del Concejo Municipal de Fontana

[Handwritten signature]
 Ruben Osvaldo Avalos
 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 Obraje Cordial





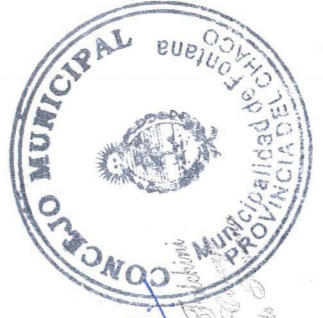
2019
 "Año del Centenario del
 Nacimiento de Eva Perón"



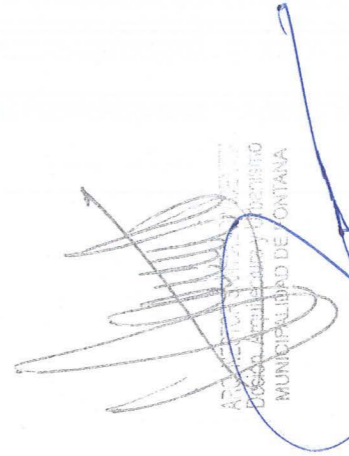
El plazo de obra es de cinco (5) meses a partir del inicio de obra. También se programa un plan de entrega de tubos para poder cumplir con los plazos de obra; el proveedor debe tener la capacidad de entregar semanalmente al menos 40 tubos, con lo que mensualmente se debe tener disponible un stock de 160 tubos.

El proyecto contempla la compra y colocación de 716 tubos de hormigón de distintos diámetros, por lo que de acuerdo al plazo de obra se deben colocar en promedio 144 tubos mensuales.

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]
 Norma Noval
 Secretaria de la
 Municipalidad de



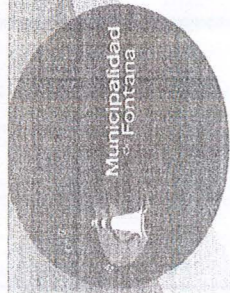
Ruben Osvaldo Avalos
 PRESIDENTE DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana

0800-555-3668
 (0362) 447-5857
 9 DE JULIO 20

La Ciudad del Abrazo Cordial

FONTANA.CHACO.GOV.AR
 MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM





2019
 "Año del Centenario del
 Nacimiento de Eva Perón"



MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

La obra será ejecutada totalmente por el municipio de la siguiente manera:

El alcantarillado será ejecutado a través de la Dirección de Drenaje Pluvial y Alcantarillado Urbano.

La dirección de obra estará a cargo del Director de Drenaje Pluvial y Alcantarillado Urbano.

El director de obra requerirá los materiales al Departamento Compras, que será el encargado de gestionar la misma hasta la provisión en el depósito de materiales del municipio o la obra misma.

Plazos: La obra se prevé desarrollar en un plazo de CINCO (5) MESES.

Avalado
 Novena del 2019
 Gobernación de Chaco
 Municipalidad de Fontana



Rubén Osvaldo Avalos
 PRESIDENTE DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana

[Signature]
 J. C. Frings,
 Dirección de Obras Públicas
 Municipalidad de Fontana

[Signature]
 ARCE NESEQUIA ANCO VICENTIN
 Doctor Arquitecto y Urbanista
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA

0800-555-3668
 (0362) 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"



PLANILLAS

OBRA: ALCANTARILLADO URBANO 2019

UBICACIÓN:

Banderas Argentina,
Independencia,
Asentamiento Puerto Esperanza,
263 Viviendas FO.NA.VI,
104 Viviendas FO.NA.VI,
57 Viviendas FO.NA.VI,
125 Viviendas FO.NA.VI,
PC 02 de la Ch 42,
Asentamiento Lavalle,
Nuevo Querini.

Surf

1. ENTREGA DE COT.
2. PLANILLAS

[Signature]
PROCESADO POR:
DORA VILLALBA J. J. J. J. J.
MUNICIPALIDAD DE FONTANA



[Signature]
Nelson P. J. J. J. J.
Nelson P. J. J. J. J.
Secretaría de Planeación y Presupuesto

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

0600-555-3668
(0362) 447-5857
9 DE JULIO 2019

FONTANA.CHACO.GOV.AR
MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Ubiage Cordial

2019

"Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"

Municipalidad de Fontana



OBRA: COMPRA DE TUBOS DE HORMIGÓN ARMADO

UBICACION: BARRIO BANDERAS ARGENTINAS; BARRIOS INDEPENDENCIA, 98 VIV. AIPO, 148 VIV.; 263, 104, Y 57 VIVIENDAS; PC 02

CH 42

LOCALIDAD: FONTANA

COMPUTO Y PRESUPUESTO

UBICACION: BARRIO BANDERAS ARGENTINAS

N° ITEMS	DESIGNACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL DEL ITEMS
COMPRA DE TUBOS					
2.1	TUBOS DE HORMIGÓN ARMADO DE 600 mm	UN.	154,0	\$ 2.000,00	\$ 308.000,00
2.2	TUBOS DE HORMIGÓN ARMADO DE 800 mm	UN.	0,0	\$ 2.200,00	\$ -
SUBTOTAL 1: SON PESOS					\$ 308.000,00

UBICACION: BARRIOS 263 VIVIENDAS FO.NA.VI., 104 VIVIENDAS FO.NA.VI. Y 57 VIVIENDAS FO.NA.VI.

N° ITEMS	DESIGNACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL DEL ITEMS
COMPRA DE TUBOS					
2.1	TUBOS DE HORMIGÓN ARMADO DE 600 mm	UN.	59,0	\$ 2.000,00	\$ 118.000,00
2.2	TUBOS DE HORMIGÓN ARMADO DE 800 mm	UN.	8,0	\$ 2.200,00	\$ 17.600,00
SUBTOTAL 2: SON PESOS					\$ 135.600,00

UBICACION: CH 42 PC 02

N° ITEMS	DESIGNACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL DEL ITEMS
COMPRA DE TUBOS					
2.1	TUBOS DE HORMIGÓN ARMADO DE 600 mm	UN.	42	\$ 2.000,00	\$ 84.000,00
2.2	TUBOS DE HORMIGÓN ARMADO DE 800 mm	UN.	15	\$ 2.200,00	\$ 33.000,00
SUBTOTAL 3: SON PESOS					\$ 117.000,00

UBICACION: BARRIOS 100 VIVIENDAS (NUEVO QUERINJI) Y LAVALLE

N° ITEMS	DESIGNACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL DEL ITEMS
COMPRA DE TUBOS					
2.1	TUBOS DE HORMIGÓN ARMADO DE 600 mm	UN.	64	\$ 2.000,00	\$ 128.000,00
2.2	TUBOS DE HORMIGÓN ARMADO DE 800 mm	UN.	14	\$ 2.200,00	\$ 30.800,00
SUBTOTAL 4: SON PESOS					\$ 158.800,00

UBICACION: BARRIOS INDEPENDENCIA, 98 VV. AIPO, 148 VIVIENDAS; ASENTAMIENTO PUERTO ESPERANZA

N° ITEMS	DESIGNACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL DEL ITEMS
COMPRA DE TUBOS					
2.1	ALCANTARILLAS DE H"A" DE 600mm DE DIAMETRO	UN.	360,0	\$ 2.000,00	\$ 720.000,00
2.2	ALCANTARILLAS DE H"A" DE 800mm DE DIAMETRO	0	0,0	\$ 2.200,00	\$ -
SUBTOTAL 5: SON PESOS					\$ 720.000,00

RESUMEN

N° ITEMS	DESIGNACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL DEL ITEMS
TOTAL: COMPRA DE TUBOS					
2.1	TUBOS DE HORMIGÓN ARMADO DE 600 mm	UN.	679,0	\$ 2.000,00	\$ 1.358.000,00
2.2	TUBOS DE HORMIGÓN ARMADO DE 800 mm	UN.	37,0	\$ 2.200,00	\$ 81.400,00

[Signature]
 Dirección de Obras Públicas
 Municipalidad de Fontana

[Signature]
 Dirección de Obras Públicas
 Municipalidad de Fontana



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



2019

"Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"

OBRA: COMPRA DE TUBOS DE HORMIGÓN ARMADO

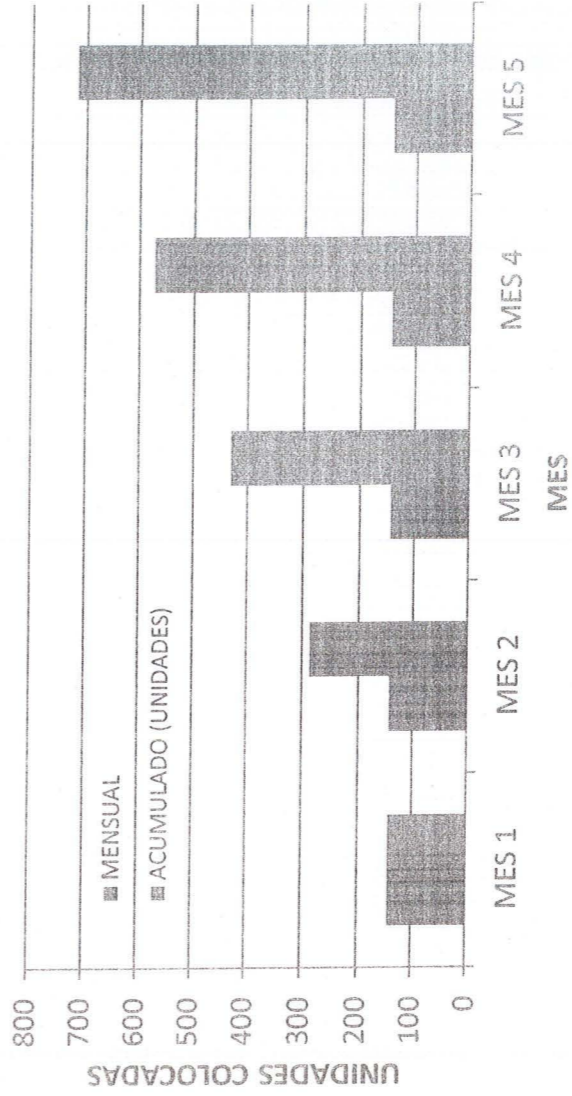
UBICACION: BARRIO BANDERAS ARGENTINAS; BARRIOS INDEPENDENCIA, 98 VIV. AIPO, 148 VIV.; 263, 104, Y 57 VIVIENDAS; PC 02 CH 42

LOCALIDAD: FONTANA

PLAN DE TRABAJO

PLAN DE TRABAJO		
PERIODO	PARCIAL (UN/MES)	ACUMULADO (UNIDADES)
MES 1	144	144,00
MES 2	143	287,00
MES 3	143	430,00
MES 4	143	573,00
MES 5	143	716,00
TOTAL	716	

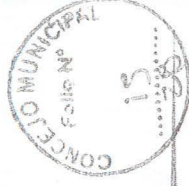
PLAN DE TRABAJO



[Signature]
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Fontana



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



2019

"Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"



OBRA: ALCANTARILLADO Y CONFORMACIÓN DE CUNETAS

UBICACION: BARRIO BANDERAS ARGENTINAS

LOCALIDAD: FONTANA

COMPRA DE TUBOS DE HORMIGON PARA ALCANTARILLAS

N°	UBICACIÓN	TUBOS DE φ 600mm	TUBOS DE φ 800mm
1.1	BAHIA BLANCA Y PJE 25 DE MAYO	7	-
1.2	BAHIA BLANCA Y JULIO A. ROCA	5	-
1.3	BAHIA BLANCA Y PJE JULIO A. ROCA	5	-
1.4	BAHIA BLANCA Y JUAN D. PERON	5	-
1.5	ASENTAMIENTO	5	-
1.6	BAHIA BLANCA Y PJE 25 DE MAYO	7	-
1.7	BAHIA BLANCA Y JULIO A. ROCA	7	-
1.8	BAHIA BLANCA Y PJE JULIO A. ROCA	7	-
1.9	BAHIA BLANCA Y JUAN D. PERON	7	-
1.10	CHUBUT Y PJE 25 DE MAYO	8	-
1.11	CHUBUT Y PJE JULIO A. ROCA	8	-
1.12	CHUBUT Y PJE JULIO A. ROCA	8	-
1.13	JUAN D. PERON Y CHUBUT	7	-
1.14	CHUBUT Y SALTA	8	-
1.15	PJE SALTA Y CHUBUT	7	-
1.16	NEUQUEN Y JULIO A. ROCA	8	-
1.17	NEUQUEN Y PJE JULIO A. ROCA	8	-
1.18	NEUQUEN Y PJE JULIO A. ROCA	8	-
1.19	NEUQUEN Y SALTA	8	-
1.20	PJE SALTA Y NEUQUEN	7	-
1.21	PJE SALTA Y NEUQUEN	7	-
1.22	PJE CHUBUT Y JUAN D. PERON	7	-
CANTIDAD DE TUBOS		154	0.0

Handwritten signature.



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana



2019

"Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"

OBRA: ALCANTARILLADO Y LIMPIEZA DE CUNETAS
UBICACION: BARRIOS 263 VIVIENDAS FO.NA.VI., 104 VIVIENDAS FO.NA.VI. Y 57 VIVIENDAS FO.NA.VI.
LOCALIDAD: FONTANA

COMPRA DE TUBOS DE HORMIGON PARA ALCANTARILLAS

N°	UBICACIÓN	TUBOS DE ϕ 600mm	TUBOS DE ϕ 800mm
1	URUGUAY Y PJE SANTIAGO DEL ESTERO	8	-
2	URUGUAY Y PJE SANTIAGO DEL ESTERO	8	-
3	MENDOZA Y URUGUAY	7	-
4	MENDOZA Y URUGUAY	7	-
5	PJE MENDOZA BIS Y URUGUAY	7	-
6	URUGUAY Y ALVEAR	-	8
7	CHILE Y MORENO	7	-
8	MORENO Y BRASIL	7	-
9	BRASIL Y MORENO	8	-
CANTIDAD DE TUBOS		59	8

[Handwritten signature]
D. Dirección de Obras Públicas
Augusto 11, 2019



[Handwritten signature]
Norma Cecilia...
Secretaría de Obras Públicas
Municipalidad de Fontana

[Handwritten signature]
Municipalidad de Fontana

Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana



2019

"Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"



OBRA: ALCANTARILLADO Y APERTURA DE CUNETAS

UBICACION: CH 42 PC 02

LOCALIDAD: FONTANA

COMPRA DE TUBOS DE HORMIGON PARA ALCANTARILLAS

N° UBICACIÓN	TUBOS DE ϕ 600mm	TUBOS DE ϕ 800mm
1 PJE BRASIL Y AV. 25 DE MAYO	-	8
2 JULIO A. ROCA Y PJE BRASIL	7	-
3 PJE. JULIO A. ROCA Y PJE BRASIL	7	-
4 JUAN D. PERON Y PJE BRASIL	7	-
5 JUAN D. PERON Y PJE BRASIL	7	-
6 PERÚ Y JULIO A. ROCA	-	7
7 PERÚ Y JUAN D. PERON	7	-
8 PJE JUAN D. PERON Y PERÚ	7	-
CANTIDAD DE TUBOS	42	15



Novina Noval
Novina Noval
Secretaría de Fontana
Municipalidad de Fontana

[Signature]
Lic. Daniel Domínguez Usery
Director de Obras Públicas

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

ALC. NESTOR MARTINEZ
Dpto. de Obras Públicas
Municipalidad de Fontana

"Fontana, la del abrazo cordial"



2019

"Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"



OBRA: ALCANTARILLADO URBANO

UBICACION: BARRIOS 100 VIVIENDAS (NUEVO QUERINI) Y LAVALLE

LOCALIDAD: FONTANA

COMPRA DE TUBOS DE HORMIGON PARA ALCANTARILLAS

N°	UBICACIÓN	TUBOS DE φ 600mm	TUBOS DE φ 800mm
1	BARRIO LAVALLE - MANZANA A	7	-
2	BARRIO LAVALLE - MANZANA B	7	-
3	BARRIO LAVALLE - MANZANA C	7	-
4	BARRIO LAVALLE - MANZANA E	7	-
5	NUEVO QUERINI - MANZANA E	7	-
6	NUEVO QUERINI - MANZANA F	7	-
7	NUEVO QUERINI - MANZANA C	7	-
8	NUEVO QUERINI - MANZANA A	8	-
9	NUEVO QUERINI - MANZANA D	-	7
10	NUEVO QUERINI - MANZANA B	-	7
11	NUEVO QUERINI - MANZANA B	7	-
CANTIDAD DE TUBOS		64	14

[Handwritten signature]
Javier Domínguez Galzani



[Handwritten signature]
Rubén Osvaldo Avaios
Presidente del Concejo Municipal de Fontana

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

"Fontana, la del abrogo cordial"



2019

"Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"

Municipalidad de Fontana

OBRA: ALCANTARILLADO Y CONFORMACIÓN DE CUNETAS

UBICACION: BARRIOS INDEPENDENCIA, 98 VIV. AIPO, 148 VIVIENDAS; ASENTAMIENTO PUERTO ESPERANZA

LOCALIDAD: FONTANA

COMPRA DE TUBOS DE HORMIGON PARA ALCANTARILLAS

Nº	UBICACIÓN DE LAS ALCANTARILLAS	TUBOS DE φ 600mm	TUBOS DE φ 800mm
1	PJE 25 DE MAYO Y MISIONES	7	-
2	JULIO A ROCA Y MISIONES	7	-
3	JUAN D. PERON Y MISIONES	7	-
4	JUAN D. PERON Y MISIONES	7	-
5	PJE JUAN D. PERON Y MISIONES	7	-
6	SALTA Y MISIONES	7	-
7	SALTA Y SAN LUIS	7	-
8	SALTA Y SAN LUIS	7	-
9	SALTA Y AV. CACUI	7	-
10	PJE SALTA Y FORMOSA	7	-
11	PJE SALTA Y MISIONES	7	-
12	PJE SALTA Y MISIONES	7	-
13	PJE SALTA Y SAN LUIS	7	-
14	PJE SALTA Y SAN LUIS	7	-
15	PJE SALTA Y AV. CACUI	7	-
16	PJE SALTA BIS Y FORMOSA	7	-
17	PJE SALTA BIS Y MISIONES	7	-
18	PJE SALTA BIS Y MISIONES	7	-
19	PJE SALTA BIS Y SAN LUIS	7	-
20	PJE SALTA BIS Y SAN LUIS	7	-
21	SANTIAGO DEL ESTERO Y MISIONES	9	-
22	PJE SANTIAGO DEL ESTERO Y SAN LUIS	7	-
23	PJE SANTIAGO DEL ESTERO Y SAN LUIS	7	-
24	MORENO Y MISIONES	7	-
25	MORENO Y MISIONES	7	-
26	PJE MORENO Y MISIONES	7	-
27	PJE MORENO Y MISIONES	7	-
28	SAN LUIS Y JUJUY	9	-
29	SAN LUIS Y JUJUY	9	-
30	SAN LUIS Y MENDOZA	9	-
31	MENDOZA Y AV. CACUI	7	-
32	AV. CACUI Y MENDOZA	7	-
33	PJE MENDOZA Y SAN LUIS	7	-
34	SANTIAGO DEL ESTERO Y FORMOSA	7	-
35	PJE SANTIAGO DEL ESTERO Y FORMOSA	7	-
36	MORENO Y TIERRA DEL FUEGO	7	-
37	MORENO Y FORMOSA	7	-
38	PJE MORENO Y TIERRA DEL FUEGO	7	-
39	TIERRA DEL FUEGO Y PJE MORENO	7	-
40	PJE MORENO Y FORMOSA	7	-
41	TIERRA DEL FUEGO Y JUJUY	7	-
42	JUJUY Y TIERRA DEL FUEGO	7	-
43	JUJUY Y FORMOSA	7	-
44	TIERRA DEL FUEGO Y PJE JUJUY	7	-
45	FORMOSA Y MENDOZA	9	-
46	PJE 25 DE MAYO Y FORMOSA	7	-
47	PJE SALTA BIS Y FORMOSA	7	-
48	PJE JULIO A. ROCA Y PARAISO	7	-
49	JUAN D. PERON Y PARAISO	7	-
50	PJE JUAN D. PERON Y PARAISO	7	-
CANTIDAD DE TUBOS		360	0



Ruben Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

