

# CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA

PROVINCIA DEL CHACO



CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA	
MUNICIPALIDAD DE FONTANA	
MESA SALIDAS	
FECHA	HORA
SALIDA	
25-07-22	10:59
Nº 107-22	LET CM

**ORDENANZA N° 2111/22**

Fontana, 25 de Julio de 2022.-

MESA DE ENTRADAS	
Actuación Simple	Ingresó
Nº 5715	5 JUL 2022
Let. P	Hora
	11:15
MUNICIPALIDAD DE FONTANA	

**VISTO:**

La A/S N° 174/22, de fecha 22 de Julio del corriente año s/ Ejecutivo Municipal solicita aprobación del Convenio de Cooperación suscripto entre el Instituto de Agricultura Familiar y Economía Popular y el Municipio de la Ciudad de Fontana de la Provincia del Chaco. Solicita aprobación de los Proyectos de Obras: "REPARACIÓN DE VEREDAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES DE ACCESOS VEHICULARES - B° 367 VIVIENDAS" y "REMODELACIÓN PLAZA BARRIO 82 VIVIENDAS". Solicita autorización para la Contratación Directa, y;

**CONSIDERANDO:**

**Que** mediante la actuación simple de referencia el Ejecutivo Municipal solicita *APROBACIÓN* del Convenio de Cooperación suscripto entre el Instituto de Agricultura Familiar y Economía Popular y el Municipio de la Ciudad de Fontana de la Provincia del Chaco, en fecha 04 de julio del corriente año, por la suma total de PESOS DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL OCHENTA PESOS CON 21/100 CENTAVOS (\$19.541.080,21). Se adjunta copia.

**Que** el financiamiento de la obra realizada por El Municipio tendrá lugar en pagos sucesivos y consecutivos de PESOS CUATRO MILLONES (\$4.000.000), el que se abonará conforme suceda la rendición mensual de la inversión.

**Que** asimismo, se elevan para su *aprobación* los proyectos de obras a financiarse con los fondos a percibir:

- **OBRA:** "REPARACIÓN DE VEREDAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES DE ACCESOS VEHICULARES - B° 367 VIVIENDAS", registrado bajo A. S. N° 5655 Letra K, de fecha 21 de julio del corriente año, por la suma de PESOS NUEVE MILLONES ONCE MIL SETECIENTOS CUARENTA CON 16/100 CENTAVOS (\$9.011.740,16); y

- **OBRA:** "REMODELACIÓN PLAZA BARRIO 82 VIVIENDAS", registrado bajo A. S. N° 5655/22 Letra K, de fecha 21 de julio del corriente año, por la suma de PESOS DIEZ MILLONES QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA CON 05/100 CENTAVOS (\$10.529.340,05).

**Que** ambos proyecto hacen un total de PESOS DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL OCHENTA PESOS CON 21/100 CENTAVOS (\$19.541.080,21). Por ello, solicito se autorice la Contratación Directa, según lo establecido por la Ley de Obras Públicas Provincial Ley 1182-K (antes Ley N° 4990), conforme Ordenanza N° 977/10 y el último Decreto Reglamentario de la Ley antes citada Decreto N° 1347/2022.

Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



Palavecino Armando Fermín  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1° del Concejo



**CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA**  
PROVINCIA DEL CHACO



**ORDENANZA N° 2111/22**

Fontana, 25 de Julio de 2022.-

**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 A/S N° 182/22, aprobado por la totalidad de los presentes, en Sesión Extraordinaria N° 04/22, de fecha 25 de Julio del corriente año, según consta en Acta de Sesión Extraordinaria N° 04/22.-

**POR ELLO:**

**EL CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA  
SANCIONA CON FUERZA DE ORDENANZA**

**ARTÍCULO 1º) APROBAR** el Convenio de Cooperación suscripto entre el Instituto de Agricultura Familiar y Economía Popular y el Municipio de la Ciudad de Fontana de la Provincia del Chaco, en fecha 04 de julio del corriente año, por la suma total de PESOS DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL OCHENTA PESOS CON 21/100 CENTAVOS (\$19.541.080,21), los que se integraran mediante pagos sucesivos y consecutivos de PESOS CUATRO MILLONES (\$4.000.000), abonados conforme suceda la rendición mensual de la inversión..

**ARTICULO 2º) APROBAR** la OBRA: "REPARACIÓN DE VEREDAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES DE ACCESOS VEHICULARES – B° 367 VIVIENDAS", registrado bajo A. S. N° 5655 Letra K, de fecha 21 de julio del corriente año, por la suma de PESOS NUEVE MILLONES ONCE MIL SETECIENTOS CUARENTA CON 16/100 CENTAVOS (\$9.011.740,16).

**ARTICULO 3º) APROBAR** la OBRA: "REMODELACIÓN PLAZA BARRIO 82 VIVIENDAS", registrado bajo A. S. N° 5655/22 Letra K, de fecha 21 de julio del corriente año, por la suma de PESOS DIEZ MILLONES QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA CON 05/100 CENTAVOS (\$10.529.340,05).

**ARTICULO 4º) AUTORIZAR** al Ejecutivo Municipal a la Contratación Directa, según lo establecido por la Ley de Obras Públicas Provincial Ley 1182-K (antes Ley N° 4990), conforme Ordenanza N° 977/10 y el último Decreto Reglamentario de la Ley antes citada Decreto N° 1347/2022.

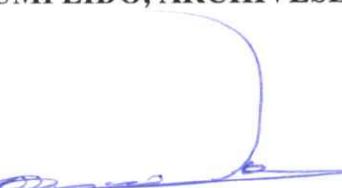
**ARTICULO 5º) ESTABLECER** que la documental adjunta a la actuación simple de referencia en copia pase a formar parte integrante del presente instrumento legal.-

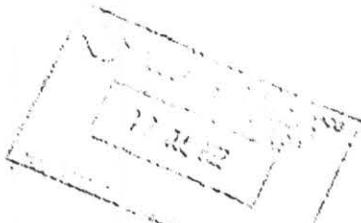
**ARTÍCULO 6º) REFRENDA** la presente, la Secretaria del Concejo Municipal.-

**ARTÍCULO 7º) REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CUMPLIDO, ARCHÍVESE.-**

  
Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



  
Palavecino Armando Fermín  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1º del Concejo



EXENTO  
 Artículo N° ..... Inc. .... Ap. ....  
 CODIGO TRIBUTARIO & LEY TARIFARIA.

CONCEJO MUNICIPAL  
 Folio N°  
 03  
 70

**CONVENIO DE COOPERACIÓN ENTRE EL INSTITUTO DE AGRICULTURA FAMILIAR Y ECONOMÍA POPULAR Y EL MUNICIPIO DE LA CIUDAD DE FONTANA DE LA PROVINCIA DE CHACO**

Entre el Instituto de Agricultura Familiar y Economía Popular, -en adelante "IAFEP", representada en este acto el Presidente del Instituto de Agricultura Familiar y Economía Popular Sr. Mauricio Andion, DNI N° 30.544.998 con domicilio en la calle Marcelo T de Alvear 145 7mo Piso, Ciudad, por una parte, y el Municipio de la Ciudad de Fontana, en adelante "EL MUNICIPIO", representado en este acto por la Sr. Intendente, Sra. Patricia Antonia Rodas DNI N° 18.240.730, con domicilio en ciudad de Fontana, por la otra, acuerdan celebrar el presente CONVENIO bajo las siguientes cláusulas:

**PRIMERA: Objeto.** El presente instrumento tiene como fin el financiamiento de las obras consistente en "Infraestructura Social Básica" que como anexo el proyecto forma parte del convenio por el monto total de PESOS DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL OCHENTA PESOS CON 21/100 CENTAVOS (\$ 19.541.080,21), bajo el régimen de la ley 1182-K de Obras Públicas, atento lo previsto en la cláusula segunda de este convenio, y lo prescripto por el artículo 1ero. de esa ley.-

**SEGUNDA: Financiamiento y Plazo.** "IAFEP" se compromete a contribuir con las erogaciones necesarias para el financiamiento total de las obras que constituyen el objeto del presente convenio, el que será abonado conforme la disponibilidad financiera de acuerdo con las pautas previstas en la cláusula tercera y quinta del presente. El Plazo del mismo tendrá vigencia hasta cumplir el presupuesto total de las obras enunciadas en la cláusula primera.-

**TERCERA: Pagos:** El financiamiento de la obra realizada por "EL MUNICIPIO" tendrá lugar en pagos sucesivos y consecutivos de PESOS CUATRO MILLONES (\$ 4.000.000,00), el que será abonado conforme suceda la rendición mensual de la inversión.-

**CUARTA: Documentación - legajo de obra - Modificaciones de obra:** "EL MUNICIPIO" se compromete a elaborar la documentación técnica, sobre la base del anteproyecto con documentación gráfica y presupuesto oficial confeccionado por los organismos técnicos pertenecientes a la estructura funcional de "EL MUNICIPIO", el cual se agrega como Anexo y forma parte integrante del presente convenio. Cualquier modificación del anteproyecto y documentación técnica deberá, será bajo exclusiva responsabilidad de "EL MUNICIPIO", sin necesidad de ser notificado a la contraparte

Patricia Antonia Rodas  
 DNI 18.240.730  
 Intendente  
 Municipalidad de Fontana

Carlos Mauricio Andion  
 Presidente  
 Instituto de Agricultura Familiar y Economía Popular  
 IAFEP

Escaneado con CamScanner

Gilda Gabriela Rolón  
 SECRETARIA DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana



Palavecino Armando Fermín  
 Concejal Municipalidad de Fontana  
 Vicepresidente 1° del Concejo

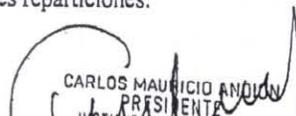
para su conocimiento y pertinente conformidad. La documentación que incluya las cláusulas generales y especiales, especificaciones técnicas, el proyecto de obra –con su documentación gráfica- y el presupuesto oficial –definitivos-. Ello, con independencia de las autorizaciones, aprobaciones y visados que requiera la misma para la ejecución material de la obra, gestiones cuya realización y/o control quedará bajo la órbita de “EL MUNICIPIO”. Se deja convenido que cualquier “modificación de obra” que eventualmente surja como necesaria y debidamente justificada –durante el transcurso de la ejecución de la obra- no deberá contar con la previa aprobación de la autoridad competente de “IAFEP” para su instrumentación y pertinente implementación. Cuando la “modificación de obra” importase un aumento superior a un 20 % del monto total de la obra, la misma deberá contar con la previa aprobación de “IAFEP”.

**QUINTA: Dirección e Inspección de Obra – pagos provisorios.** La dirección e inspección estará a cargo de “EL MUNICIPIO”. A tal efecto, “EL MUNICIPIO” -a través designará a una persona para que se desempeñe como Inspector/a de la Obra, quien ejercerá de manera presencial todas las facultades asignadas en los pliegos que rijan la obra objeto del presente convenio. Asimismo, “IAFEP” se reserva el derecho de auditar y controlar -y eventualmente observar- los actos que se lleven a cabo en el marco de las referidas funciones. “IAFEP”, a su vez, se compromete a efectuar la transferencia de los fondos necesarios para atender los referidos pagos, a partir del día hábil siguiente de la fecha de otorgamiento de la conformidad prestada al presente convenio. El avance de obra deberá ser certificado de manera parcial o total, al finalizar la inversión, debiendo acompañar material fotográfico de la evolución de la obra. “EL MUNICIPIO” se compromete a destinar los fondos recibidos únicamente a la ejecución de la obra individualizada en el anexo. Deberá presentar ante “IAFEP” un informe final en el que se acredite la totalidad de la ejecución de la obra y la aplicación de los importes transferidos por “IAFEP”.

**SEXTA: “EL MUNICIPIO”** asume la responsabilidad exclusiva de las tareas inherentes a la ejecución de la obra, la que será llevada a cabo por terceros. Asimismo, será la responsable exclusiva de todas las consecuencias que pudieran derivarse durante el tiempo de vigencia del contrato. “EL MUNICIPIO” se obliga a dar efectivo cumplimiento a las disposiciones vigentes referidas a las leyes laborales, impositivas y de seguros, como así también a las medidas de seguridad e higiene en la obra, y toda otra ley de carácter municipal, provincial y/o nacional que resulte aplicable al caso.

**SÉPTIMA:** Para la ejecución de este instrumento, “IAFEP” y “EL MUNICIPIO” designan como nexos de contacto a las siguientes reparticiones:

  
CARLOS MAURICIO ANDUJAR  
PRESIDENTE  
INSTITUTO DE AGRICULTURA  
FAMILIAR Y ECONOMIA POPULAR  
IAFEP

  
CARLOS MAURICIO ANDUJAR  
PRESIDENTE  
INSTITUTO DE AGRICULTURA  
FAMILIAR Y ECONOMIA POPULAR  
IAFEP

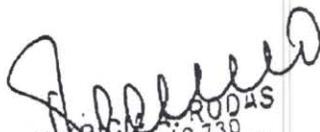
- Por parte de "IAFEP" al Sr. Carlos Mauricio Andión .-
- Por parte de "EL MUNICIPIO" al Sra. Patricia Rodas.-

**OCTAVA:** "EL MUNICIPIO" se compromete a dar publicidad a toda información que revista el carácter de pública relativa a las obras, que se llevan a cabo con la contribución dispuesta por "IAFEP".

**NOVENA:** El presente convenio entrará en vigencia a partir del primer día hábil siguiente a su suscripción y concluirá al plazo estipulado en la cláusula segunda. Cualquiera de las partes podrá rescindirle sin expresión de causa, notificando a la otra por medio fehaciente con una antelación de sesenta (60) días hábiles, con la única salvedad de que la obra designada en la cláusula primera se encuentre en curso de ejecución, en cuyo caso la resolución del presente convenio quedará condicionado al acuerdo de partes. El ejercicio de la facultad rescisoria no generará derecho a indemnización ni obligación de resarcimiento de ningún tipo.

**DÉCIMA:** Las partes acuerdan, para el caso de divergencia en alguna cuestión contractual o derivada de la ejecución de las obras, que agotarán todas las vías de resolución amistosas del conflicto. En caso de no arribar a una solución amistosa, "IAFEP" y "EL MUNICIPIO" acuerdan someterse a la jurisdicción contenciosa administrativa, a cuyo efecto se fijan los domicilios denunciados al comienzo.

En prueba de conformidad, se firman tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad Resistencia, a los 04 días del mes de Julio de 2022.-

  
PATRICIA RODAS  
C.I. 18 260 730  
INTENDENTE  
Municipalidad de Fontana

  
CARLOS MAURICIO ANDIÓN  
PRESIDENTE  
INSTITUTO DE AGRICULTURA  
FAMILIAR Y ECONOMÍA POPULAR  
IAFEP

Escaneado con CamScanner

  
Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



  
Pelavecino Armando Fermín  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1° del Concejo

FONTANA, 21 DE JULIO, 2022

MESA DE ENTRADAS	
Actuación Simple 5655	21 JUL 2022
Let. K	12.12
MUNICIPALIDAD DE FONTANA	

A: **MMO. VICTOR GABRIEL VALLEJOS**  
SECRETARIO DE GOBIERNO

De: **ARQ. PABLO RUBEN KEZQUE**  
A/C DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REF: **ELEVACION PROYECTO:**

- **REMODELACION PLAZA BARRIO 82 VIV**
- **REPARACION DE VEREDAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES DE ACC. VEHICULARES – B° 367 VIV**

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con el fin de elevar documentación de proyecto de obra:

- **“Remodelación plaza Barrio 82 VIV”**, ubicado en CH 50 MZ 11 Pc 18 del B° 82 VIV de la Localidad de Fontana, este proyecto es de gran importancia para que los vecinos puedan dar uso a un espacio publico de calidad, accesible y seguro; que puedan esparcirse y recrearse.
- **Reparación de veredas, canal a cielo abierto y puentes de acc. vehiculares – b° 367 viv**, ubicado en CH 42 - B° 263 VIV -104 VIV de la Localidad de Fontana, este proyecto es una obra complementaria, al Sistema Cloacal, en la cual se realizaran las reparaciones pendientes de veredas, canal a cielo abierto y accesos vehiculares de todas las parcelas afectadas, esto permitirá a los vecinos tener un vereda segura y accesible, y con los acceso vehiculares dejar en las condiciones optimas y segura cada acceso.

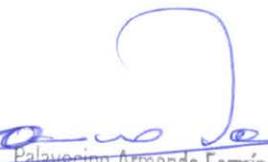
**Arq. Kezque Pablo Rubén**  
D. N. I. N° 31.198.308  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana

*La Ciudad del Abrazo Cordial*

0800-555-3668  
(0362) 447-5857  
9 DE JULIO 520  
FONTANA.CHACO.GOV.AR  
MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

  
Gilda Gabriela Roldán  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

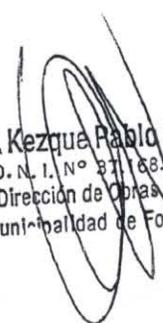


  
Palavecino Armando Fermín  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1° del Concejo

Se adjunta documentación técnica

- Memoria descriptiva
- Planos de obra
- Cómputo y presupuesto
- Plan de trabajo y curva de inversiones
- Análisis de precios
- Pliego de especificaciones técnicas

Sin otro motivo la saludo a usted muy atentamente.

  
Arq. Kezque Pablo Rubén  
D. N. I. N° 87168308  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
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*



Municipalidad  
de Fontana



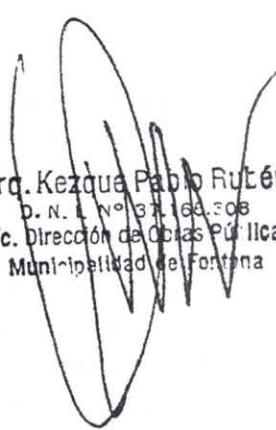
## OBRA: "REMODELACION PLAZA BARRIO 82 VIV"

Ubicación:

CH 50 – MZ 11 PC 18 B°82 VIV

Localidad:

FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

  
Arq. Kezqua Pablo Rutén  
D. N. L. N° 37166.508  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana



0800-555-3668  
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR

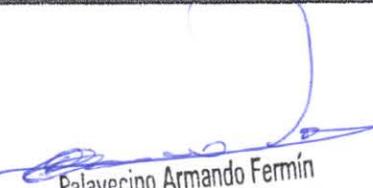


MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

*La Ciudad del Abrazo Cordial*

  
Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



  
Palavecino Armando Fermín  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1° del Concejo

## MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: "REMODELACION PLAZA BARRIO 82 VIV" -

Ubicación: CH 50 -MZ 11 PC° 18 B° 82 VIV.

Localidad: FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

### OBJETO:

Diagnóstico del sector de la intervención:

El presente proyecto se encuentra ubicado en la ch 50, mz 11 pc 18 del barrio 82 viviendas sobre calle Tamborcito de Tacuari y Pjs Cacui, El proyecto de remodelación es necesario dado la ausencia de las instalaciones recreativas, y sendas peatonales adecuadas. Hoy en día, no se encuentra en condiciones edilicias adecuadas para poder realizar actividades, por eso, es de gran importancia poder contar con este espacio para el municipio, comisiones vecinales y para la comunidad de Fontana en General.

La plaza cuenta con los siguientes espacios y una superficie de 3400m2

- Centro Cívico.
- Sector juegos – con piso amortiguante de caucho
- Sector gimnasio al aire libre.
- Espacios recreativos y de estar.
- Espacios verdes.

obra consiste en refacción integral de la plaza, y alcanzara los siguientes rubros.

- Reposición de piso "contrapiso y piso"
- Vereda perimetral
- Nuevo acceso con jerarquización Mástil.
- Cerco perimetral con bancos en sector de juegos
- Parquización mediante veredas
- Alumbrado Publico
- Arbolado Urbano
- Mobiliario Urbano
- placas conmemorativas.

Arq. Kezque Pablo Rutén  
D. N. I. N° 31163308  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
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*



• **Objetivos del proyecto:**

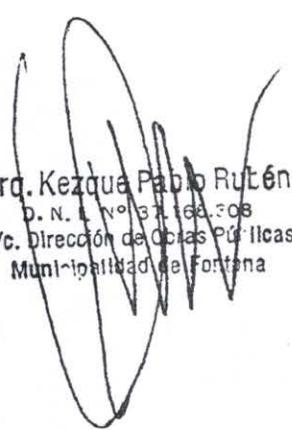
- Poner en condiciones edilicias adecuadas
- Realizar distintas actividades propuestas por el municipio para la zona. Incluyendo a las familias del lugar.
- Mejoramiento urbanístico del lugar a través de actividades e iluminación adecuada, garantizaran mayor seguridad a los vecinos y evitar actos vandálicos.

• **Impacto social del proyecto:**

Las actividades realizadas serán definidas por el municipio, que beneficiarán a los vecinos de la zona, además el impacto de la construcción beneficiara a trabajadores de la zona con puestos de trabajo durante el mismo.

Además, socialmente tendrá un impacto positivo en la zona, ya que los vecinos tendrán un lugar de recreación y esparcimiento de esa manera mejorando su calidad de vida.

**Población total a beneficiar:** El proyecto beneficiara a 1.000 Habitantes, es decir la población de los barrios circundantes "82 viviendas, Nueva Esperanza, 57 viv. y 73 viv. y cercanos, además podrán realizarse actividades para la ciudad en general , es decir una cobertura de 44.000 habitantes de la localidad de Fontana.

  
Arq. Kezua Pablo Rutén  
D. N. L. N° 37.166.308  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana

*La Ciudad del Abrazo Cordial*



0800-555-3668  
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

  
Gilda Gabriela Roló  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



  
Palavecino Armando Fermín  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1º del Concejo



Municipalidad  
de Fontana

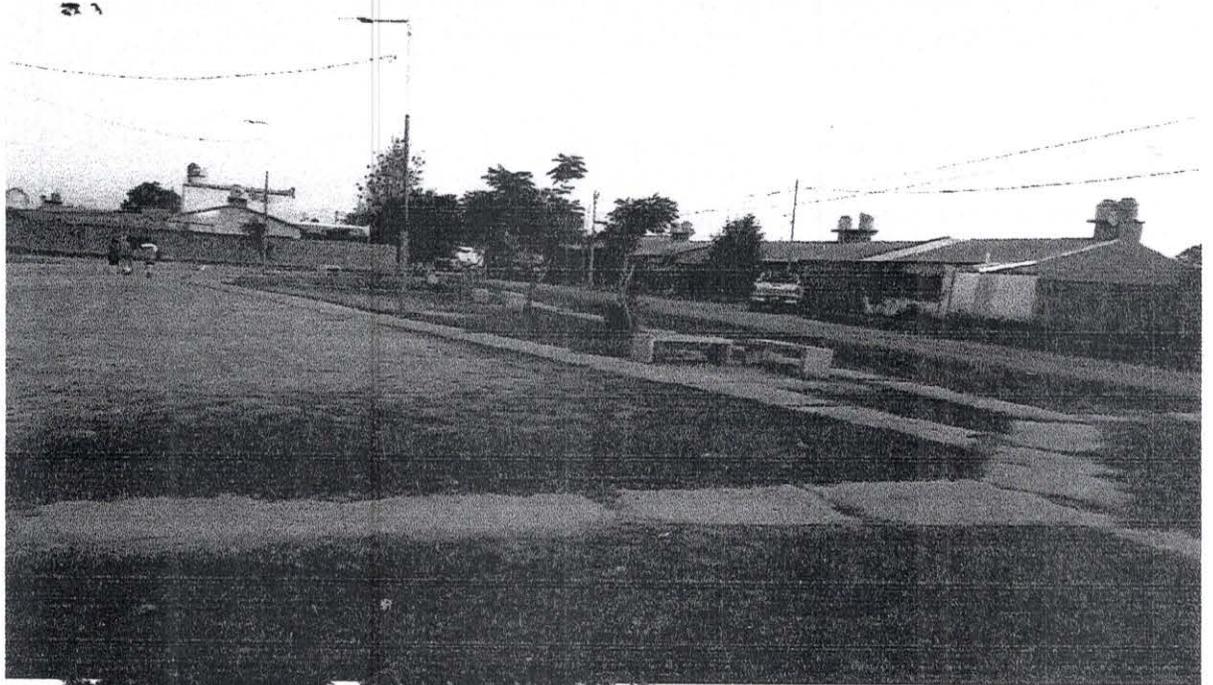
CONCEJO MUNICIPAL  
Folio No  
11  
70

## FOTOS

OBRA: "REMODELACION PLAZA BARRIO 82 VIV" -

Ubicación: CH 50 -MZ 11 PC° 18 B° 82 VIV.

Localidad: FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO



Ing. Kezque Pablo F. ...  
D. N. L. N° 3 X 164.3 ...  
c. Dirección de Obras P. Ulicas  
Municipalidad de Fontana



0800-555-3668  
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR

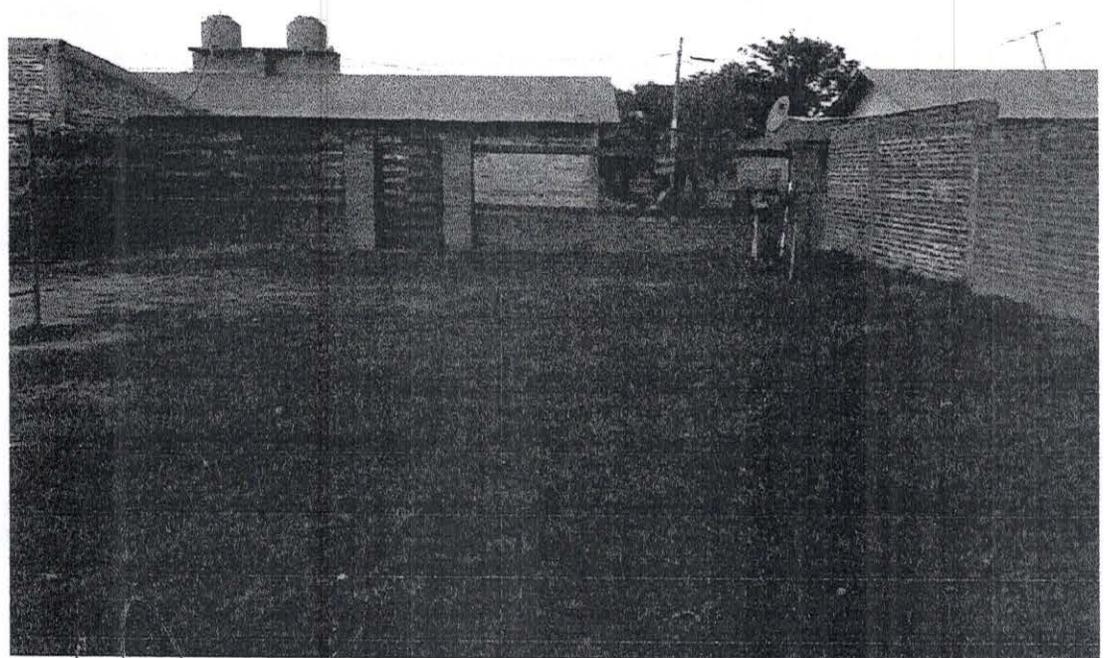
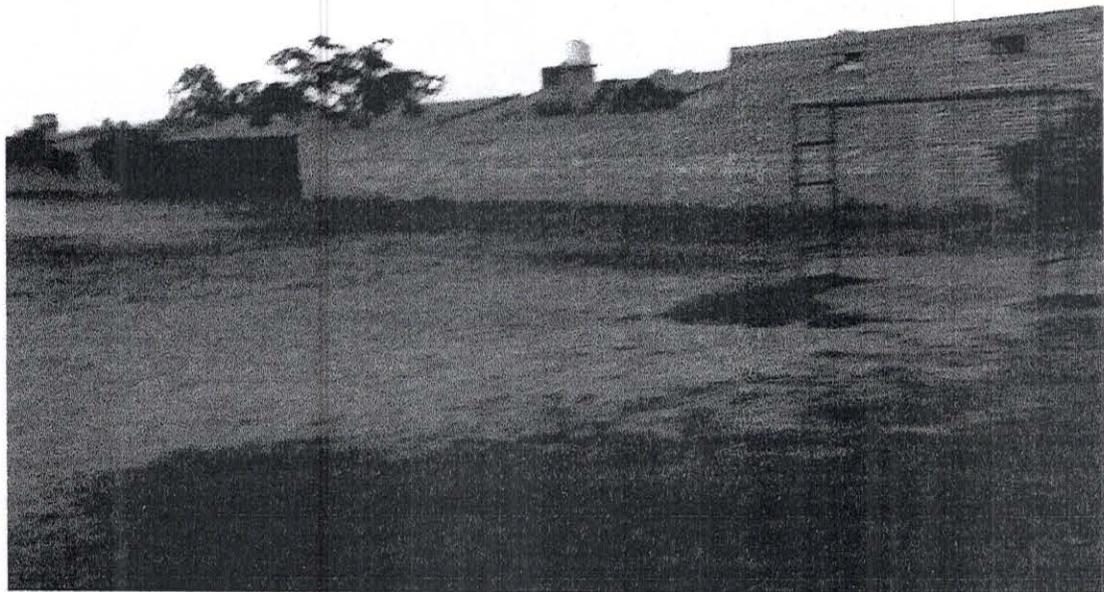


MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

*La Ciudad del Abrazo Cordial*



CONCEJO MUNICIPAL  
Foto N°  
12  
30



0800-555-3668  
(0362) 447-5857  
9 DE JULIO 520  
FONTANA.CHACO.GOV.AR  
MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

Arg. Kezque Pablo RIVERA Ciudad del Abrazo Cordial  
D. N. L. N° 87.160.308  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana

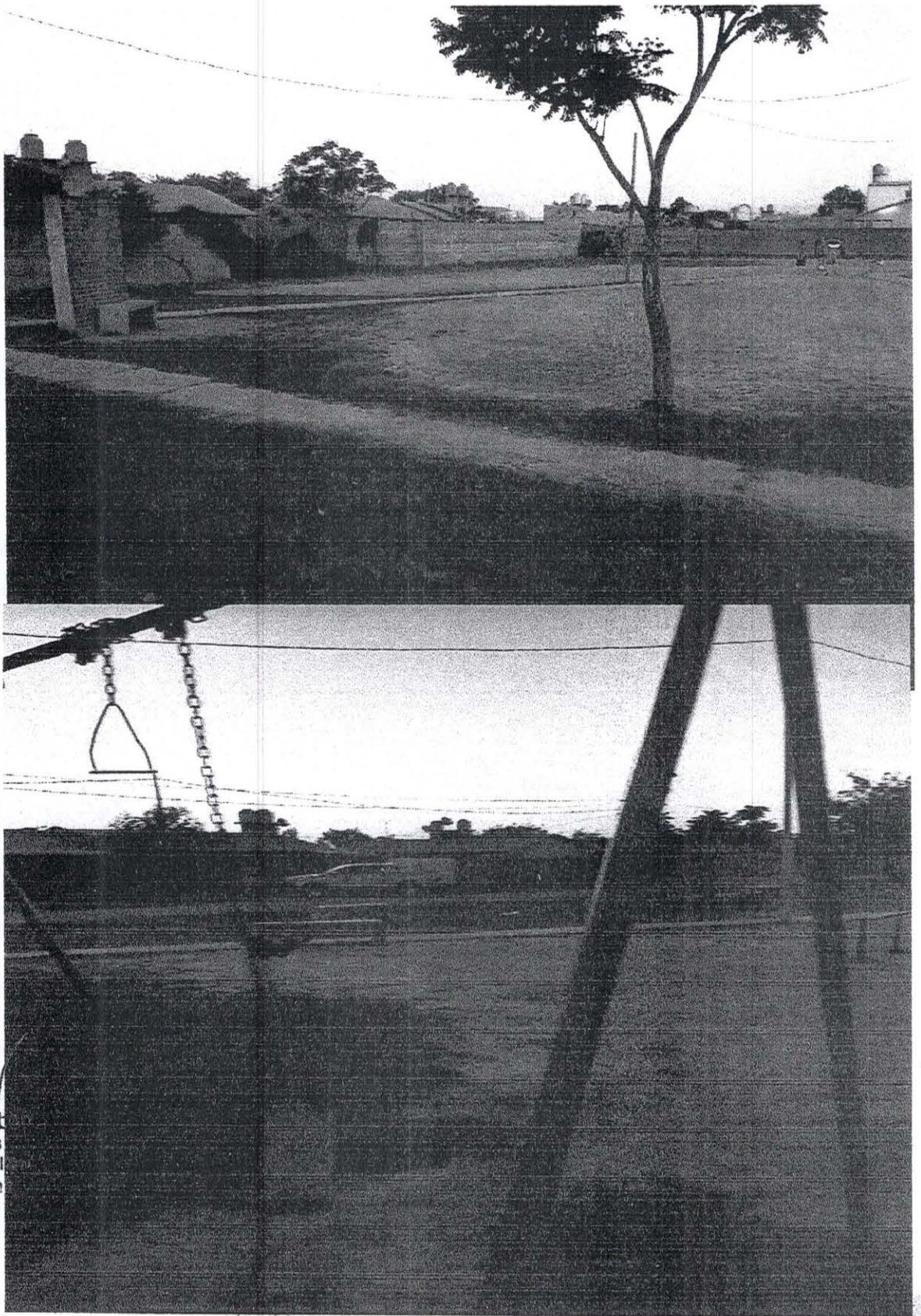
*Gilda Gabriela Rolón*  
Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



*Palavecino Armando Fermín*  
Palavecino Armando Fermín  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1° del Concejo



Municipalidad  
de Fontana



Arq. Kezque Pablo Ruben  
D. N. L. N° 37.166.708  
a/c. Dirección de Obras Pú.  
Municipalidad de Fontana



0800-555-3668  
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR

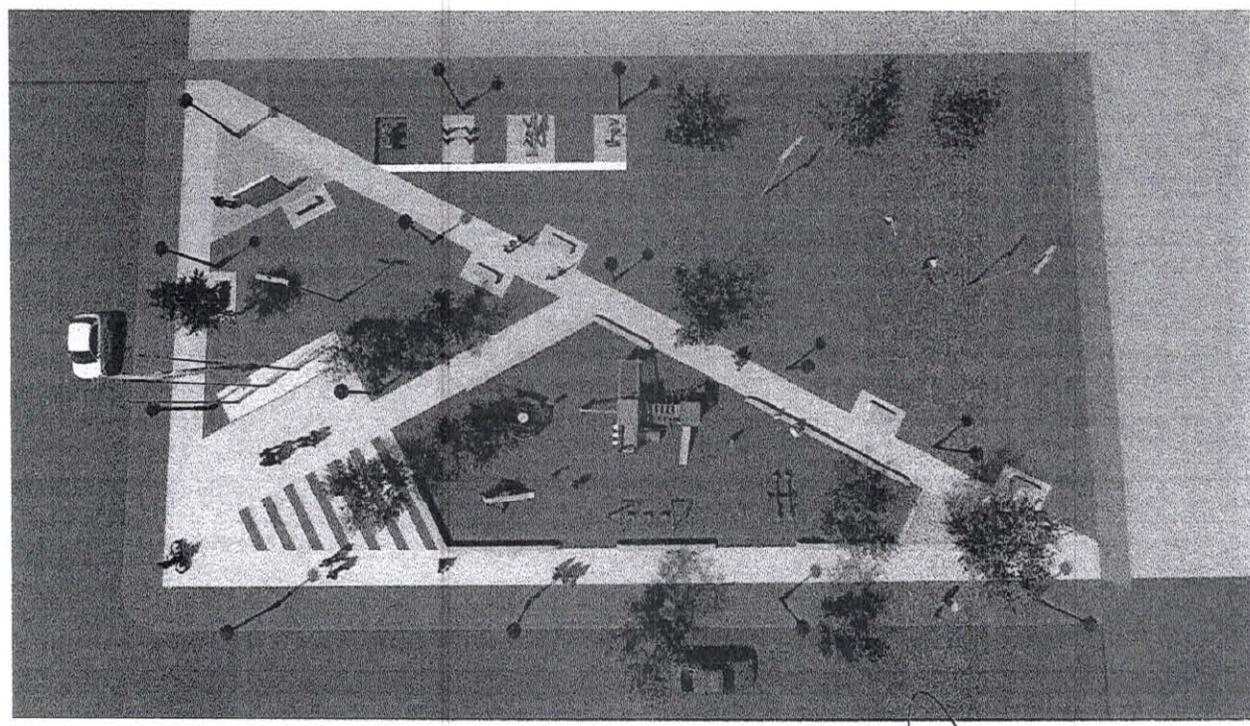
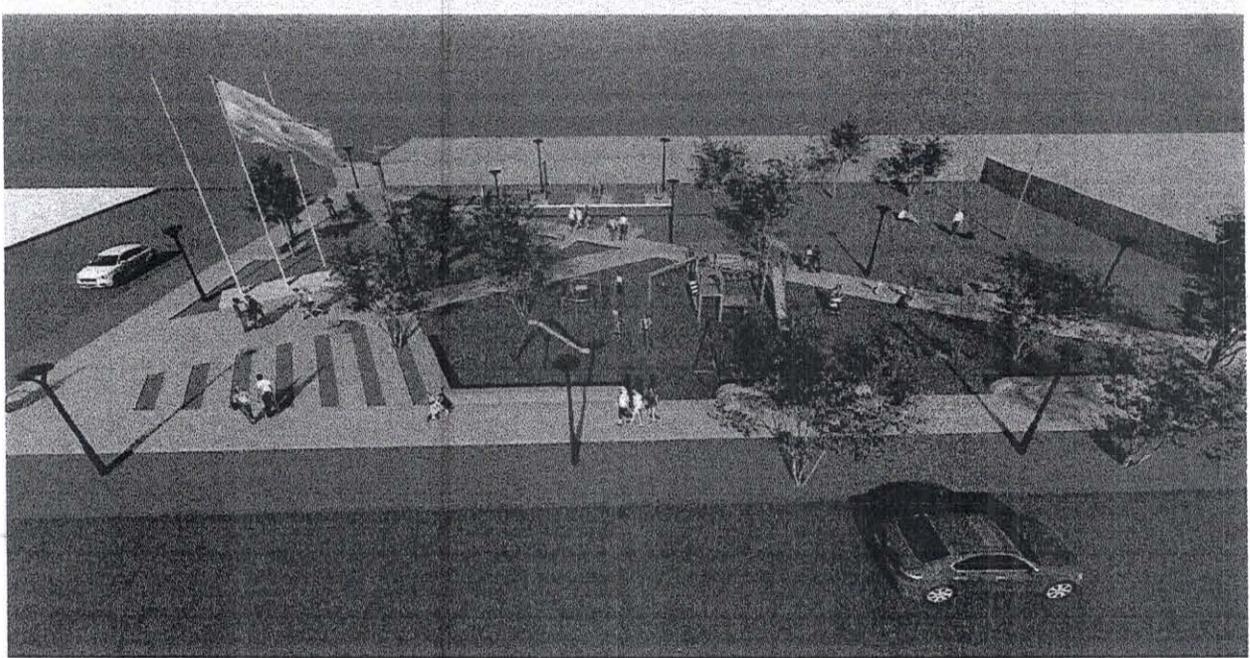


MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

*La Ciudad del Abrazo Cordial*



CONCEJO MUNICIPAL  
Folio No  
14  
30



Arq. Kezque Pablo Rutén  
D. N. L. N° 57.168.308  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana

*La Ciudad del Abrazo Cordial*

-  0800-555-3668  
(0362) 447-5857
-  9 DE JULIO 520
-  FONTANA.CHACO.GOV.AR
-  MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

*Gilda Gabriela Rolón*  
Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



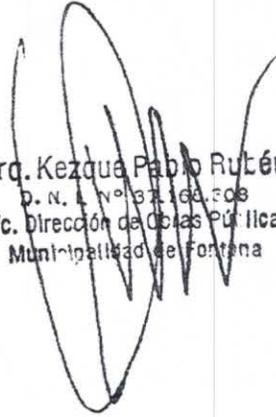
*Armando Fermin*  
Palavecino Armando Fermin  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1° del Concejo

## PLANILLAS

OBRA: "REMODELACION PLAZA BARRIO 82 VIV" -

Ubicación: CH 50 -MZ 11 PC° 18 B° 82 VIV.

Localidad: FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

  
Arq. Kezqua Pablo Rutén  
D. N. L. N° 32168.308  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
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*



Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



Patavecino Armando Fermin  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1° del Concejo

**COMPUTO Y PRESUPUESTO**  
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

PROGRAMA:

OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV

UBICACIÓN: CH 50 FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

FECHA: MAYO 2022

RUBRO	ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	COMPUTO		PRECIO	SUBTOTAL	% INC.	TOTAL	% INC.
			Unidad	Cantidad					
1		TRABAJOS PRELIMINARES				\$	837.232,26		7,95%
	1.1	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	1.914,00	\$ 107,77	\$ 206.271,78	1,96%		
	1.2	DEMOLICION DE CONTRAPIOS DE H°	m2	235,00	\$ 931,41	\$ 218.881,35	2,08%		
	1.3	CASILLA P/DEPOSITO	GL	1,00	\$ 344.454,05	\$ 344.454,05	3,27%		
	1.4	REPLANTEO	GL	1,00	\$ 18.547,31	\$ 18.547,31	0,18%		
	1.5	CARTEL DE OBRA	U	1,00	\$ 49.077,77	\$ 49.077,77	0,47%		
2	2.1	RELLENO Y COMPACTACION	m3	143,55	\$ 3.095,04	\$ 444.292,99	4,22%		4,22%
3	3.1	H°A° PARA BASES - Bancos Mamposteria	m3	1,72	\$ 58.161,09	\$ 100.066,16	0,95%		0,95%
4		AISLACIONES				\$			0,00%
5	5.1	MAMP. ELEVAC. LAD. COM. - 0,30m	m3	6,88	\$ 32.790,56	\$ 225.664,63	2,14%		3,44%
	5.2	LADRILLO SARDINEL	ml	57,35	\$ 2.380,00	\$ 136.493,00	1,30%		
6	6.1	JUNTA ENRASADA	m2	74,56	\$ 376,78	\$ 28.090,83	0,27%		0,27%
7	7.1	H° ELABORADO - H20/21 - 10cm	m3	58,45	\$ 54.018,85	\$ 3.157.401,78	29,99%		29,99%
8	8.1	PISO VINILICO AMORTIGUANTE 20 mm - color negro	m2	77,00	\$ 8.538,94	\$ 657.498,07	6,24%		8,10%
	8.2	CARPETA DE ASIENTO	m2	77,00	\$ 734,34	\$ 56.544,18	0,54%		
	8.1	LOSETA CRIBADA	m2	45,00	\$ 3.078,42	\$ 138.528,68	1,32%		
	8.5	CORDON DE H°A°	m3	-	\$ 7.887,45	\$ -	0,00%		
						\$ 852.570,93			





**COMPUTO Y PRESUPUESTO**

MUNICIPALIDAD DE FONTANA

PROGRAMA:

OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV

UBICACIÓN: CH 50 FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

FECHA: MAYO 2022

RUBRO	ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	COMPUTO		PRECIO	SUBTOTAL	% INC.	TOTAL	% INC.		
			Unidad	Cantidad							
9	9.1	MUROS C./LADRILLO VISTO	m2	74,56	\$ 675,45	\$ 50.358,17	0,48%	\$ 50.358,17	0,48%		
10		PINTURAS	U	6,00	\$ 19.887,82	\$ 119.326,93	1,13%	\$ 1.621.622,18	15,40%		
				1,00	\$ 346.622,88	\$ 346.622,88	3,29%				
				4,00	\$ 2.120,95	\$ 8.483,78	0,08%				
				20,00	\$ 2.128,34	\$ 42.566,79	0,40%				
				1,00	\$ 611.397,74	\$ 611.397,74	5,81%				
				1,00	\$ 360.055,83	\$ 360.055,83	3,42%				
				4,00	\$ 26.989,20	\$ 107.956,80	1,03%				
				1,00	\$ 25.211,43	\$ 25.211,43	0,24%				
11		INSTALACIONES	GL	1,00	\$ 263.553,82	\$ 263.553,82	2,50%	\$ 3.075.547,12	29,21%		
				1,00	\$ 32.427,89	\$ 32.427,89	0,31%				
				8,00	\$ 33.035,40	\$ 264.283,20	2,51%				
				1,00	\$ 2.515.282,21	\$ 2.515.282,21	23,89%				
				1,00	\$ 2.515.282,66	\$ 2.515.282,66	23,89%				
				11.1	SANITARIA S/ PROYECTO		\$ 560.264,91			\$ 560.264,91	5,32%
				11.1.1	CAÑERIAS Y ACC. - BOCAS DESAGUES PLUVIALES		\$ 263.553,82			\$ 263.553,82	2,50%
				11.1.2	CAÑERÍA ARTEF. Y ACCES. - CONEXIÓN A RED DE AGUA		\$ 32.427,89			\$ 32.427,89	0,31%
				11.1.3	ALCANTARILLA BASE DE H° CON MALLA Y PAREDES DE LADRILLO		\$ 33.035,40			\$ 264.283,20	2,51%
				11.2	ELECTRICA S/ PROYECTO		\$ 2.515.282,21			\$ 2.515.282,21	23,89%
				11.2.1	ILUMINACION PLAZA		\$ 2.515.282,66			\$ 2.515.282,66	23,89%

PRECIO TOTAL \$ 10.529.340,05 100,00%

EL PRESUPUESTO TOTAL POR MATERIALES Y MANO DE OBRA ASCIENDE A LA SUMA DE PESOS: DIEZ MILLONES QUINIENTOS VEINTI NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS CON 05/100 CVOS.- (\$ 10.529.340,05 ).-

Arq. Kezque Pablo Rullón  
D. N.º 10.988.434-08  
a/o. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana



Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARÍA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



Relavocino Armando Fermín  
Concejal Municipal de Fontana  
Vicepresidente 1º del Concejo



**PLAN DE TRABAJOS**  
MUNICIPALIDAD DE FONTANA  
PROGRAMA:  
OBRA: RETRACCION PLAZA BARRIO 82 WV  
UBICACIÓN: CH 50 FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO  
FECHA: MAYO 2022

Nº	RUBRO	PRECIO	INCIDENCIA %	Meses				TOTAL
				mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	
1	TRABAJOS PRELIMINARES	\$ 837.232,76	7,95%	\$ 837.232,76				7,95%
2	MOVIMIENTOS DE SUELOS	\$ 444.292,99	4,22%	\$ 444.292,99				4,22%
3	ESTRUCTURA RESISTENTE	\$ 100.065,16	0,95%	\$ 80.052,93	\$ 20.012,23			0,95%
4	ASILACIONES	\$ -	0,00%	\$ -				0,00%
5	ALBAÑILERIA	\$ 362.157,63	3,44%	\$ 217.294,58	\$ 144.863,05			3,44%
6	REVOLUCES	\$ 28.080,83	0,27%	\$ -	\$ 278.099,22	\$ 2.809,08		0,27%
7	CONTRAMOSOS	\$ 3.197.401,78	29,99%	\$ -	\$ 2.641.661,60	\$ 552.740,18		1,50%
8	PIOSOS	\$ 852.570,92	8,10%	\$ -	\$ 767.313,84	\$ 85.257,08		0,40%
9	PINTURAS	\$ 50.358,17	0,48%	\$ -	\$ -	\$ 50.358,17		0,24%
10	VARIOS	\$ 1.621.672,18	15,40%	\$ 891.892,20	\$ 324.374,44	\$ 1.935,55		1,93%
11	INSTALACIONES	\$ 3.075.547,12	29,21%	\$ 922.664,14	\$ 922.664,14	\$ 1.230.216,85		5,84%
	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 10.529.340,05</b>	<b>100,00%</b>	<b>\$ 3.393.429,09</b>	<b>\$ 5.298.939,51</b>	<b>\$ 2.089.786,92</b>	<b>\$ 878.599,10</b>	<b>100,00%</b>

AVANCE FISICO %		AVANCE ACUMULADO (%)	
	32,21%		32,21%
			3,393,429,09
INVERSION		INVERSION ACUMULADA (\$)	
	\$ 3.393.429,09		\$ 3.393.429,09

Arq. Keatiana Pablo Rolón  
D. N. 1.100.000.000  
e/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana







MUNICIPALIDAD DE FONTANA

PROGRAMA:

OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV

UBICACIÓN: CH 50 FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

FECHA: MAYO 2022

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
TRABAJOS PRELIMINARES

1	LIMPIEZA DE TERRENO					m2
1.1						1.914,00
<b>A - MATERIALES</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
-	-	GL	0,00	\$ -	\$ -	
<b>MATERIALES</b>						\$ -
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2.01	Oficial	Hs	0,00	\$ 580,78	\$ -	
2.02	Ayudante	Hs	0,05	\$ 492,34	\$ 24,62	
<b>MANO DE OBRA</b>						\$ 24,62
<b>C - EQUIPOS</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3.01	Maquinas / Equipos	Hs	0,005	\$ 7.787,52	\$ 38,94	
3.02	Camión volcador chico 5m3	Hs	0,003	\$ 3.900,00	\$ 9,75	
<b>EQUIPOS</b>						\$ 48,69
					<b>COSTO-COSTO</b>	\$ 73,31
					<b>COEFICIENTE DE PASE</b>	\$ 1,47
					<b>PRECIO</b>	\$ 107,77

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
TRABAJOS PRELIMINARES

1	DEMOLICION DE CONTRAPISOS DE H*					m2
1.2						235,00
<b>A - MATERIALES</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1.01	DEMOLICION DE CONTRAPISOS - RETIRO DE ESCOMBROS - TRASLADO	H5	0,00	\$ -	\$ -	
<b>MATERIALES</b>						\$ -
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2.01	Oficial	Hs		\$ 580,78	\$ -	
2.02	Ayudante	Hs	0,10	\$ 492,34	\$ 49,23	
<b>MANO DE OBRA</b>						\$ 49,23
<b>C - EQUIPOS</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3.01	Maquinas / Equipos	Hs	0,05	\$ 7.787,52	\$ 389,38	
3.02	Camión volcador chico 5m3	Hs	0,05	\$ 3.900,00	\$ 195,00	
<b>EQUIPOS</b>						\$ 584,38
					<b>COSTO-COSTO</b>	\$ 633,61
					<b>COEFICIENTE DE PASE</b>	\$ 1,47
					<b>PRECIO</b>	\$ 931,41

Arq. Kezqua Pablo Ruten  
D. N. N.º 164.708  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana

Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



Palavecino Armando Fermín  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidenta 1º del Concejo



MUNICIPALIDAD DE FONTANA

PROGRAMA:

OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV

UBICACIÓN: CH 50 FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

FECHA: MAYO 2022

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
TRABAJOS PRELIMINARES

1 1.3 CASILLA P/DEPOSITO						GL 1,00
<b>A - MATERIALES</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1.1	CASILLA DE OBRADOR	GL	1,00	\$ 216.000,00	\$ 216.000,00	
MATERIALES						\$ 216.000,00
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2.01	Oficial	Hs	8,00	\$ 580,78	\$ 4.646,26	
2.02	Ayudante	Hs	8,00	\$ 492,34	\$ 3.938,70	
MANO DE OBRA						\$ 8.584,96
<b>C - EQUIPOS</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3.01	Maquinas / Equipos	Hs	1,00	\$ 7.787,52	\$ 7.787,52	
3.02	Camión volcador chico 5m3	Hs	0,50	\$ 3.900,00	\$ 1.950,00	
EQUIPOS						\$ 9.737,52
<b>COSTO-COSTO</b>						\$ 234.322,48
<b>COEFICIENTE DE PASE</b>						\$ 1,47
<b>PRECIO</b>						\$ 344.454,05

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
TRABAJOS PRELIMINARES

1 1.4 REPLANTEO						GL 1,00
<b>A - MATERIALES</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1.01	ALAMBRE P/ATAR	KG	1,00	\$ 436,36	\$ 436,36	
1.02	TIRANTE MADERA	ML	30,00	\$ 49,59	\$ 1.487,70	
1.03	CLAVOS	KG	0,40	\$ 347,11	\$ 138,84	
MATERIALES						\$ 2.062,90
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2.01	Oficial	Hs	8,00	\$ 580,78	\$ 4.646,26	
2.02	Ayudante	Hs	12,00	\$ 492,34	\$ 5.908,06	
MANO DE OBRA						\$ 10.554,32
<b>C - EQUIPOS</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3.01	Maquinas / Equipos	Hs	0,00	\$ 7.787,52	\$ -	
EQUIPOS						\$ -
<b>COSTO-COSTO</b>						\$ 12.617,22
<b>COEFICIENTE DE PASE</b>						\$ 1,47
<b>PRECIO</b>						\$ 18.547,31

Ard. Kezque Pablo Rutén  
D.N. 1.111.111.111  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana



MUNICIPALIDAD DE FONTANA

PROGRAMA:

OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV

UBICACIÓN: CH 50 FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

FECHA: MAYO 2022

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
TRABAJOS PRELIMINARES

1	CARTEL DE OBRA					U
1.5						1,00
<b>A - MATERIALES</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1.01	CARTEL DE OBRA S/ESPECIFICACIONES	U	1,00	\$ 25.200,00	\$ 25.200,00	
						\$ 25.200,00
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2.01	Oficial	Hs	4,00	\$ 580,78	\$ 2.323,13	
2.02	Ayudante	Hs	4,00	\$ 492,34	\$ 1.969,35	
						\$ 4.292,48
<b>C - EQUIPOS</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3.01	Maquinas / Equipos	Hs	0,50	\$ 7.787,52	\$ 3.893,76	
						\$ 3.893,76
					<b>COSTO-COSTO</b>	\$ 33.386,24
					<b>COEFICIENTE DE PASE</b>	1,47
					<b>PRECIO</b>	\$ 49.077,77

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
MOVIMIENTOS DE SUELOS

2	RELLENO Y COMPACTACION					m3
2.1						143,55
<b>A - MATERIALES</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1.01	SUELO PUESTO EN OBRA	M3	1,30	\$ 768,00	\$ 998,40	
						\$ 998,40
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2.01	Oficial	Hs	0,13	\$ 580,78	\$ 72,60	
2.02	Ayudante	Hs	0,20	\$ 492,34	\$ 98,47	
						\$ 171,07
<b>C - EQUIPOS</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3.01	Motorveladora	Hs	0,10	\$ 5.460,00	\$ 546,00	
3.02	Camión volcador chico 5m3	Hs	0,10	\$ 3.900,00	\$ 390,00	
						\$ 936,00
					<b>COSTO-COSTO</b>	\$ 2.105,47
					<b>COEFICIENTE DE PASE</b>	1,47
					<b>PRECIO</b>	\$ 3.095,04

Arg. Kezquá Pablo Rivón  
D.N. 4.108.103.508  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana

Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



Palevecino Armando Fermín  
Concejel Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1º del Concejo



MUNICIPALIDAD DE FONTANA

PROGRAMA:

OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV

UBICACIÓN: CH 50 FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

FECHA: MAYO 2022

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
ESTRUCTURA RESISTENTE

3					m3	
3.1					1,72	
H* A* PARA BASES - Bancos Mampostería						
MATERIALES						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1,01	Hierro diám. 8 mm	ML	68,00	\$ 114,88	\$ 7.811,84	
1,02	HORMIGON ELABORADO H20	M3	1,05	\$ 21.818,18	\$ 22.909,09	
1,03	Alambre negro p/atar N° 16	KG	1,00	\$ 436,36	\$ 436,36	
MATERIALES					\$ 31.157,29	
MANO DE OBRA						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2.01	Oficial	Hs	6,00	\$ 580,78	\$ 3.484,70	
2.02	Ayudante	Hs	10,00	\$ 492,34	\$ 4.923,38	
MANO DE OBRA					\$ 8.408,08	
C - EQUIPOS						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3,01	Camión volcador chico 5m3	Hs	0,00	\$ 3.900,00	\$ -	
3,02	Maquinas / Equipos	Hs	0,00	\$ 7.787,52	\$ -	
3,03	Hormigonera trompo 130 litros	Hs	0,00	\$ 703,95	\$ -	
EQUIPOS					\$ -	
COSTO-COSTO					\$ 39.565,37	
COEFICIENTE DE PASE					1,47	
PRECIO					\$ 58.161,09	

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
ALBAÑILERIA

5					m3	
5.1					6,88	
MAMP. ELEVAC. LAD. COM. - 0,30m						
MATERIALES						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1.01	LADRILLO COMUN 0,15	U	400,00	\$ 19,80	\$ 7.920,00	
1.02	CEMENTO	KG	43,20	\$ 15,87	\$ 685,49	
1.03	ARENA	M3	0,49	\$ 2.023,14	\$ 983,25	
1.04	CAL 25 KG	KG	68,85	\$ 21,82	\$ 1.502,17	
1.05	Refuerzo - hierro diám. 6mm	ML	0,00	\$ 66,12	\$ -	
MATERIALES					\$ 11.090,91	
MANO DE OBRA						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2.01	Oficial	Hs	9,00	\$ 580,78	\$ 5.227,05	
2.02	Ayudante	Hs	9,00	\$ 492,34	\$ 4.431,04	
MANO DE OBRA					\$ 9.658,09	
C - EQUIPOS						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3,01	Maquinas / Equipos	Hs	0,20	\$ 7.787,52	\$ 1.557,50	
3,02	Camión volcador chico 5m3	Hs	0,00	\$ 3.900,00	\$ -	
3,03	Hormigonera trompo 130 litros	Hs	0,00	\$ 703,95	\$ -	
EQUIPOS					\$ 1.557,50	
COSTO-COSTO					\$ 22.306,50	
COEFICIENTE DE PASE					1,47	
PRECIO					\$ 32.790,56	

Arg. Kezque Pablo Rutón  
D. N. L. N° 07.100.508  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana



MUNICIPALIDAD DE FONTANA

PROGRAMA:

OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV

UBICACION: CH 50 FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

FECHA: MAYO 2022

ANALISIS DE COSTOS

OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV

ALBANILERIA

5		LADRILLO SARDINEL				mt
5.2						57,35
<b>MATERIALES</b>						
N°	Denominacion	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1.01	Ladrillo comun 0,15	U	15,00	\$ 19,80	\$ 297,00	
1.02	CEMENTO	KG	0,90	\$ 15,87	\$ 14,28	
1.03	ARENA	M3	0,01	\$ 2.023,14	\$ 20,23	
1.04	CAL 25 KG	KG	1,50	\$ 21,82	\$ 32,73	
					<b>MATERIALES</b>	<b>\$ 364,24</b>
<b>MANO DE OBRA</b>						
N°	Denominacion	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2.01	Oficial	Hs	0,90	\$ 580,78	\$ 522,70	
2.02	Ayudante	Hs	0,90	\$ 492,34	\$ 443,10	
					<b>MANO DE OBRA</b>	<b>\$ 965,80</b>
					<b>COSTO-COSTO</b>	<b>\$ 1.330,04</b>
					<b>PRECIO</b>	<b>\$ 1.955,16</b>

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
REVOQUES

6		JUNTA ENRASADA				m2
6.1						74,56
<b>A - MATERIALES</b>						
N°	Denominacion	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1.01	CEMENTO	KG	0,10	\$ 15,87	\$ 1,59	
1.02	ARENA	M3	0,01	\$ 2.023,14	\$ 20,23	
1.03	CAL 25 KG	KG	0,10	\$ 21,82	\$ 2,18	
					<b>MATERIALES</b>	<b>\$ 24,00</b>
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
N°	Denominacion	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2.01	Oficial	Hs	0,40	\$ 580,78	\$ 232,31	
2.02	Ayudante	Hs	0,00	\$ 492,34	\$ -	
					<b>MANO DE OBRA</b>	<b>\$ 232,31</b>
<b>C - EQUIPOS</b>						
N°	Denominacion	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3.01	Maquinas / Equipos	Hs	0,00	\$ 7.787,52	\$ -	
3.02	Camión volcador chco 5m3	Hs	0,00	\$ 3.900,00	\$ -	
3.03	Hormigonera trompo 130 litros	Hs	0,00	\$ 703,95	\$ -	
					<b>EQUIPOS</b>	<b>\$ -</b>
					<b>COSTO-COSTO</b>	<b>\$ 256,31</b>
					<b>COEFICIENTE DE PASE</b>	<b>1,47</b>
					<b>PRECIO</b>	<b>\$ 376,78</b>

Arq. Kezque Pablo Ruén  
D. N. L. N° 531.000.000  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana

Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



Felavecino Armando Ferriz  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente F° del Concejo



MUNICIPALIDAD DE FONTANA

PROGRAMA:

OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV

UBICACIÓN: CH 50 FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

FECHA: MAYO 2022

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
CONTRAPISOS

7		M <sup>3</sup> ELABORADO - H20/Z1 - 10cm				m <sup>3</sup>
7.1						58,45
<b>A - MATERIALES</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1,01	Malla clima - ( 0,15 x 0,25) - 2,40 x 6,00 x 5mm	M2	9,09	\$ 656,83	\$ 5.971,21	
1,02	Alambres	KG	1,00	\$ 436,36	\$ 436,36	
1,03	HORMIGON ELABORADO H21	M3	1,05	\$ 21.818,18	\$ 22.909,09	
1,04	ENDURECEDOR SUP. PISOS DE HORMIGON WEBER PRINT	KG	10,00	\$ 75,37	\$ 753,70	
1,05	SELLADOR DE HORMIGON SIKAFLOOR	KG	2,30	\$ 131,90	\$ 303,37	
1,06	JUNTA DE DILATACION	KG	1,20	\$ 60,00	\$ 72,00	
1,07	MATERIALES VARIOS - REGLAS	GL	1,00	\$ 500,00	\$ 500,00	
					<b>MATERIALES</b>	<b>\$ 30.945,73</b>
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2,01	Oficial	Hs	3,00	\$ 580,78	\$ 1.742,35	
2,02	Ayudante	Hs	3,50	\$ 492,34	\$ 1.723,18	
					<b>MANO DE OBRA</b>	<b>\$ 3.465,53</b>
<b>C - EQUIPOS</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3,01	Maquinas / Equipos	Hs	0,30	\$ 7.787,52	\$ 2.336,26	
3,02	Camión volcador chico 5m3	Hs	0,00	\$ 3.900,00	\$ -	
3,03	Hormigonera trompo 130 litros	Hs	0,00	\$ 703,95	\$ -	
					<b>EQUIPOS</b>	<b>\$ 2.336,26</b>
					<b>COSTO-COSTO</b>	<b>\$ 36.747,52</b>
					<b>COEFICIENTE DE PASE</b>	<b>1,47</b>
					<b>PRECIO</b>	<b>\$ 54.018,85</b>

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
PISOS

8		PISO VINILICO AMORTIGUANTE 20 mm - color negro				m <sup>2</sup>
8.1						77,00
<b>MATERIALES</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1,01	PISO AMORTIGUANTE DE CAUCHO NEGRO - 20mm	M2	1,00	\$ 5.160,00	\$ 5.160,00	
1,02	PEGAMENTO VINILICO	kg	0,72	\$ 174,00	\$ 125,28	
					<b>MATERIALES</b>	<b>\$ 5.285,28</b>
<b>MANO DE OBRA</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2,01	Oficial	Hs	0,13	\$ 580,78	\$ 72,61	
2,02	Ayudante	Hs	0,13	\$ 492,34	\$ 61,11	
					<b>MANO DE OBRA</b>	<b>\$ 134,14</b>
<b>C - EQUIPOS</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3,01	Maquinas / Equipos	Hs	0,05	\$ 7.787,52	\$ 389,38	
3,02	Camión volcador chico 5m3	Hs	0,00	\$ 3.900,00	\$ -	
3,03	Hormigonera trompo 130 litros	Hs	0,00	\$ -	\$ -	
					<b>EQUIPOS</b>	<b>\$ 389,38</b>
					<b>COSTO-COSTO</b>	<b>\$ 5.606,80</b>
					<b>COEFICIENTE DE PASE</b>	<b>1,47</b>
					<b>PRECIO</b>	<b>\$ 8.538,94</b>

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
PISOS

Arg. Kezque Pablo Rutón  
D. N. N° 37.164.708  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana



MUNICIPALIDAD DE FONTANA

PROGRAMA:

OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV

UBICACIÓN: CH 50 FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

FECHA: MAYO 2022

8.2 CARPETA DE ASIENTO						m2
						77,00
<b>A - MATERIALES</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1.01	CEMENTO	KG	1,50	\$ 15,87	\$ 23,80	
1.02	ARENA	M3	0,02	\$ 2.023,14	\$ 40,46	
1.03	CAL 25 KG	KG	1,00	\$ 21,82	\$ 21,82	
<b>MATERIALES</b>						\$ 86,08
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2.01	Oficial	Hs	0,50	\$ 580,78	\$ 290,39	
2.02	Ayudante	Hs	0,25	\$ 492,34	\$ 123,08	
<b>MANO DE OBRA</b>						\$ 413,47
<b>C - EQUIPOS</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3.01	Maquinas / Equipos	Hs	0,00	\$ 7.787,52	\$ -	
3.02	Camión volcador chico 5m3	Hs	0,00	\$ 3.900,00	\$ -	
3.03	Hormigonera trompo 130 litros	Hs	0,00	\$ 703,95	\$ -	
<b>EQUIPOS</b>						\$ -
<b>COSTO-COSTO</b>						\$ 499,55
<b>COEFICIENTE DE PASE</b>						1,47
<b>PRECIO</b>						\$ 734,34

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
PISOS

8.1 LOSETA CRIBADA						m2
						45,00
<b>MATERIALES</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1,01	LOSETA CRIBADA - Garden Block	M2	1,10	\$ 1.104,00	\$ 1.214,40	
1,02	ARENILLA	M3	0,10	\$ 793,39	\$ 79,34	
<b>MATERIALES</b>						\$ 1.293,74
<b>MANO DE OBRA</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2.01	Oficial	Hs	0,70	\$ 580,78	\$ 406,55	
2.02	Ayudante	Hs	0,80	\$ 492,34	\$ 393,87	
<b>MANO DE OBRA</b>						\$ 800,42
<b>C - EQUIPOS</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3,01	Maquinas / Equipos	Hs	0,00	\$ 7.787,52	\$ -	
3,02	Camión volcador chico 5m3	Hs	0,00	\$ 3.900,00	\$ -	
3,03	Hormigonera trompo 130 litros	Hs	0,00	\$ 703,95	\$ -	
<b>EQUIPOS</b>						\$ -
<b>COSTO-COSTO</b>						\$ 2.094,16
<b>COEFICIENTE DE PASE</b>						1,47
<b>PRECIO</b>						\$ 3.078,42

Arq. Kezqua Pablo Ruitón  
D. N. 1.110.571 del 2008  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana

Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



Palavecino Armando Fermín  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1º del Concejo



MUNICIPALIDAD DE FONTANA

PROGRAMA:

OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV

UBICACION: CH 50 FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

FECHA: MAYO 2022

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
PINTURAS

9	MUROS C/LADRILLO VISTO					m2
9.1						74,56
<b>A - MATERIALES</b>						
N°	Denominacion	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1,01	Latex silicona T/Rakodray	LTS	0,20	\$ 282,64	\$ 56,53	
1,02	Acido Muriático	LTS	0,10	\$ 287,60	\$ 28,76	
1,03	THINER	LTS	0,10	\$ 297,52	\$ 29,75	
1,04	PINCEL N° 30	U	0,01	\$ 545,45	\$ 6,55	
1,05	Cepillo palstico	U	0,01	\$ 119,01	\$ 0,60	
1,06	Cepillo de acero	U	0,01	\$ 114,05	\$ 0,57	
1,07	Virutas de Acero	Bol	0,03	\$ 198,35	\$ 4,96	
1,08	Guantes de goma	U	0,01	\$ 198,35	\$ 0,99	
<b>MATERIALES</b>					<b>\$ 128,71</b>	
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
N°	Denominacion	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2,01	Oficial	Hs	0,40	\$ 580,78	\$ 232,31	
2,02	Ayudante	Hs	0,20	\$ 492,34	\$ 98,47	
<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$ 330,78</b>	
<b>C - EQUIPOS</b>						
N°	Denominacion	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3,01	Maquinas / Equipos	Hs	0,00	\$ 7.787,52	\$ -	
<b>EQUIPOS</b>					<b>\$ -</b>	
<b>COSTO-COSTO</b>					<b>\$ 459,49</b>	
<b>COEFICIENTE DE PASE</b>					<b>1,47</b>	
<b>PRECIO</b>					<b>\$ 675,45</b>	

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
VARIOS

10	BANCOS DE H°					U
10.1						6,00
<b>A - MATERIALES</b>						
N°	Denominacion	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1,01	CEMENTO	KG	48,00	\$ 15,87	\$ 761,65	
1,02	ARENA	M3	0,11	\$ 2.023,14	\$ 226,59	
1,03	PIEDRA PARTIDA 1/3	M3	0,11	\$ 5.256,20	\$ 588,69	
1,04	HIERROS	KG	11,20	\$ 370,91	\$ 4.154,19	
1,05	CHAPA ENCOFRADO	M2	1,50	\$ 1.800,00	\$ 2.700,00	
1,06	Alambre negro p/atar N° 16	KG	0,50	\$ 436,36	\$ 218,18	
<b>MATERIALES</b>					<b>\$ 6.649,30</b>	
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
N°	Denominacion	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2,01	Oficial	Hs	3,00	\$ 580,78	\$ 1.742,34	
2,02	Ayudante	Hs	4,00	\$ 492,34	\$ 1.969,35	
<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$ 3.711,70</b>	
<b>C - EQUIPOS</b>						
N°	Denominacion	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3,01	Maquinas / Equipos	Hs	0,15	\$ 7.787,52	\$ 1.168,13	
<b>EQUIPOS</b>					<b>\$ 1.168,13</b>	
<b>COSTO-COSTO</b>					<b>\$ 13.529,43</b>	
<b>COEFICIENTE DE PASE</b>					<b>1,47</b>	
<b>PRECIO</b>					<b>\$ 19.887,82</b>	

Arg. Kezque Pablo Rutén  
D. N. 4.101.143.08  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana



MUNICIPALIDAD DE FONTANA

PROGRAMA:

OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV

UBICACIÓN: CH 50 FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

FECHA: MAYO 2022

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
VARIOS

10	MASTIL C/ TRATAMIENTO DE SOLADO ( 3 mástil )					U
10.2						1,00
<b>A - MATERIALES</b>						
N°	Denominación	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	
1.01	MASTIL DE CAÑO FE DIAM. VARIABLE - h: 5m.	U	3,00	\$ 63.600,00	\$ 190.800,00	
1.02	TRATAMIENTO DE SOLADOS	GL	1,00	\$ 33.281,99	\$ 33.281,99	
					<b>MATERIALES</b>	
					\$ 224.081,99	
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
N°	Denominación	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	
2.01	Oficial	Hs	10,00	\$ 580,78	\$ 5.807,83	
2.02	Ayudante	Hs	12,00	\$ 492,34	\$ 5.908,06	
					<b>MANO DE OBRA</b>	
					\$ 11.715,89	
<b>C - EQUIPOS</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3,01	Maquinas / Equipos	Hs	0,00	\$ 7.787,52	\$ -	
					<b>EQUIPOS</b>	
					\$ -	
					<b>COSTO-COSTO</b>	
					\$ 235.797,88	
					<b>COEFICIENTE DE PASE</b>	
					1,47	
					<b>PRECIO</b>	
					\$ 346.622,88	

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
VARIOS

10	ESPECIES ARBOREAS					U
10.3						4,00
<b>A - MATERIALES</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1.01	ESPECIES ARBOREAS VARIAS	U	1,00	\$ 892,56	\$ 892,56	
1.02	SUELO VEGETAL Incluye excavación	M3	0,07	\$ 540,00	\$ 37,80	
					<b>MATERIALES</b>	
					\$ 930,36	
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2.01	Oficial	Hs	0,00	\$ 580,78	\$ -	
2.02	Ayudante	Hs	0,25	\$ 492,34	\$ 123,08	
					<b>MANO DE OBRA</b>	
					\$ 123,08	
<b>C - EQUIPOS</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3,01	Maquinas / Equipos	Hs	0,05	\$ 7.787,52	\$ 389,38	
					<b>EQUIPOS</b>	
					\$ 389,38	
					<b>COSTO-COSTO</b>	
					\$ 1.442,82	
					<b>COEFICIENTE DE PASE</b>	
					1,47	
					<b>PRECIO</b>	
					\$ 2.120,95	

Arg. Kezqua Pablo Rutén  
D. N. 4.110.871.400.008  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana

Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



Palavecino Armando Fermín  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1° del Concejo



MUNICIPALIDAD DE FONTANA

PROGRAMA:

OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV

UBICACIÓN: CH 50 FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

FECHA: MAYO 2022

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
VARIOS

10	PLANTINES FLORALES					m2
10.4						20,00
<b>A - MATERIALES</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1.01	PLANTINES FLORALES	M2	1,00	\$ 960,00	\$ 960,00	
					<b>MATERIALES</b>	
					\$ 960,00	
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2.01	Oficial	Hs	0,00	\$ 580,78	\$ -	
2.02	Ayudante	Hs	0,20	\$ 492,34	\$ 98,47	
					<b>MANO DE OBRA</b>	
					\$ 98,47	
<b>C - EQUIPOS</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3.01	Maquinas / Equipos	Hs	0,05	\$ 7.787,52	\$ 389,38	
3.02	Camión volcador chico 5m3	Hs	0,00	\$ 3.900,00	\$ -	
3.03	Hormigonera trompo 130 litros	Hs	0,00	\$ 703,95	\$ -	
					<b>EQUIPOS</b>	
					\$ 389,38	
					<b>COSTO-COSTO</b>	
					\$ 1.447,85	
					<b>COEFICIENTE DE PASE</b>	
					1,47	
					<b>PRECIO</b>	
					\$ 2.128,34	

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
VARIOS

19	EQUIPAMIENTOS (Juegos)					GL
10.5						1,00
<b>A - MATERIALES</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1.01	ALDEA DOS TORRES	U	0,00	\$ 478.512,40	\$ -	
	TOBOGAN SIMPLE 1,80M	U	1,00	\$ 71.404,96	\$ 71.404,96	
1.02	MANGRULLO MEDIANO CLASICO	U	0,00	\$ 280.920,00	\$ -	
	SUBE Y BAJA TRIPLE	U	1,00	\$ 73.586,78	\$ 73.586,78	
1.03	CALESITA CON ASIENTO D MADERA	U	1,00	\$ 109.289,26	\$ 109.289,26	
1.04	HAMACA TRIPLE REFORZADA MIXTO	U	1,00	\$ 109.920,00	\$ 109.920,00	
1.05	HORMIGON PARA BASE DE JUEGOS	M3	0,96	\$ 37.553,02	\$ 36.050,90	
					<b>MATERIALES</b>	
					\$ 400.251,90	
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2.01	Oficial	Hs	4,00	\$ 580,78	\$ 2.323,13	
2.02	Ayudante	Hs	16,00	\$ 492,34	\$ 7.877,41	
					<b>MANO DE OBRA</b>	
					\$ 7.877,41	
<b>C - EQUIPOS</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3.01	Maquinas / Equipos	Hs	1,00	\$ 7.787,52	\$ 7.787,52	
3.02	Camión volcador chico 5m3	Hs	0,00	\$ 3.900,00	\$ -	
3.03	Hormigonera trompo 130 litros	Hs	0,00	\$ 703,95	\$ -	
					<b>EQUIPOS</b>	
					\$ 7.787,52	
					<b>COSTO-COSTO</b>	
					\$ 415.916,83	
					<b>COEFICIENTE DE PASE</b>	
					1,47	
					<b>PRECIO</b>	
					\$ 611.397,74	

Arq. Kezque Pablo Rutón  
D. N. e. N.º 3.164.308  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
VARIOS

A - MATERIALES		EQUIPAMENTOS (Gimnasio)	
10.6	1.00	GL	1.00
CANTINADOR DOBLE			
1.01	1.00	U	73.260,00
ESPALDAR ART.			
1.02	1.00	U	28.859,50
BICICLETA FIJA			
1.03	1.00	U	67.636,36
DORSALERA SIMPLE			
1.04	0,00	U	88.264,46
RELAJADORES DE CINTURA TRIPLE VAYEN			
1.05	1,00	U	48.600,00
HORNGON ARMADO PARA BASE DE JUEGOS			
1.06	0,24	M3	45.801,22
MATERIALES			
			232.048,15
B - MANO DE OBRA			
Oficial			
2.01	2,00	Hs	580,78
Ayudante			
2.02	8,00	Hs	492,34
MATERIALES			
			5.100,27
C - EQUIPOS			
Máquinas / Equipos			
3.01	1,00	Hs	7.787,52
Camión volcador chico 5m3			
3.02	0,00	Hs	3.900,00
Hormigonera 130 litros			
3.03	0,00	Hs	703,95
EQUIPOS			
			7.787,52
COSTO-COSTO			
			244.935,94
COEFICIENTE DE PASE			
			1,47
PRECIO			
			360.055,83

A - MATERIALES		BASUREROS	
10.7	4,00	U	4,00
DENSIFICACION			
1.01	1,00	U	10.800,00
BASURERO METALICO			
1.01	1,00	U	10.800,00
MATERIALES			
			10.800,00
B - MANO DE OBRA			
MATERIALES			
			7.560,00
MANO DE OBRA HERRERIA			
2.01	1,00	GL	7.560,00
EQUIPOS			
MATERIALES			
			7.560,00
MANO DE OBRA			
			7.560,00
C - EQUIPOS			
MATERIALES			
			18.360,00
DENSIFICACION			
3.01	3,01	Hs	7.787,52
Máquinas / Equipos			
3.01	0,00	Hs	0,00
EQUIPOS			
			7.589,20
COSTO-COSTO			
			18.360,00
COEFICIENTE DE PASE			
			1,47
PRECIO			
			26.989,20

Arq. Kezque Pablo Rubén  
D.N. N° 31.661.08  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana

Intendente Municipal de Fontana  
Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1° del Concejo



Gilda Gabriela Roloff  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana





MUNICIPALIDAD DE FONTANA

PROGRAMA:

OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV

UBICACIÓN: CH 50 FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

FECHA: MAYO 2022

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
VARIOS

10	PLACA CONMEMORATIVA					U
10.8						1,00
<b>A - MATERIALES</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1.01	PLACA CONMEMORATIVA	U	1,00	\$ 16.859,31	\$ 16.859,31	
1.02	TIRAFONDO BRONCE CON TACO PLASTICO	U	4,00	\$ 29,75	\$ 119,00	
					<b>MATERIALES</b>	
					\$ 16.978,31	
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2.01	Oficial	Hs	0,00	\$ 580,78	\$ -	
2.02	Ayudante	Hc	0,35	\$ 492,24	\$ 172,32	
					<b>MANO DE OBRA</b>	
					\$ 172,32	
<b>C - EQUIPOS</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3.01	Maquinas / Equipos	Hs	0,00	\$ 7.787,52	\$ -	
					<b>EQUIPOS</b>	
					\$ -	
					<b>COSTO-COSTO</b>	
					\$ 17.150,63	
					<b>COEFICIENTE DE PASE</b>	
					1,47	
					<b>PRECIO</b>	
					\$ 25.211,43	

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
INSTALACIONES

11	SANITARIA S/ PROYECTO					U
10.1						1,00
<b>A - MATERIALES</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1.01	SANITARIA S/ PROYECTO	U	1,00	\$ 143.399,57	\$ 143.399,57	
					<b>MATERIALES</b>	
					\$ 143.399,57	
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2.01	Mano de obra	U	1,00	\$ 57.948,53	\$ 57.948,53	
					<b>MANO DE OBRA</b>	
					\$ 57.948,53	
<b>C - EQUIPOS</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3.01	Maquinas / Equipos	Hs	0,00	\$ 7.787,52	\$ -	
					<b>EQUIPOS</b>	
					\$ -	
					<b>COSTO-COSTO</b>	
					\$ 201.348,10	
					<b>COEFICIENTE DE PASE</b>	
					1,47	
					<b>PRECIO</b>	
					\$ 295.981,71	

Arq. Keizua Pablo Ruten  
 D. N. L. N.º 10.167.164.708  
 a/c. Dirección de Obras Públicas  
 Municipalidad de Fontana



MUNICIPALIDAD DE FONTANA

PROGRAMA:

OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV

UBICACIÓN: CH 50 FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

FECHA: MAYO 2022

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
INSTALACIONES

11 11.1.1 CAÑERIAS Y ACC. - BOCAS DESAGUES PLUVIALES					GL
					1,00
A - MATERIALES					
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total
1,01	TUBO CLOACAL 110mm x 4mts.	U	20,00	\$ 1.531,24	\$ 30.624,79
1,04	CAMARA PLUVIAL 40 x 40 H° - 7CM DE ESPESOR	U	5,00	\$ 1.884,30	\$ 9.421,49
1,05	MARCO Y REJILLA ABIERTA 40 x 40 ( ANGULO Y VARILLAS LISAS)	U	5,00	\$ 4.462,81	\$ 22.314,05
1,06	MATERIALES VARIOS	U	1,00	\$ 3.118,02	\$ 3.118,02
<b>MATERIALES</b>					<b>\$ 65.478,35</b>
B - MANO DE OBRA					
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total
2,01	Oficial	Hs	48,00	\$ 580,78	\$ 27.877,58
2,01	Ayudante	Hs	48,00	\$ 492,34	\$ 23.632,22
<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$ 51.509,80</b>
C - EQUIPOS					
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total
3,01	Maquinas / Equipos	Hs	8,00	\$ 7.787,52	\$ 62.300,16
<b>EQUIPOS</b>					<b>\$ 62.300,16</b>
<b>COSTO-COSTO</b>					<b>\$ 179.288,31</b>
<b>COEFICIENTE DE PASE</b>					<b>1,47</b>
<b>PRECIO</b>					<b>\$ 263.553,82</b>

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
INSTALACIONES

11 11.1.2 CAÑERÍA ARTEF. Y ACCES. - CONEXIÓN A RED DE AGUA					GL
					1,00
A - MATERIALES					
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total
1,01	ABRAZ ADERA DOBLE BULÓN ESTAN 50 x 1	U	1,00	\$ 405,68	\$ 405,68
1,02	CAÑO PE 1/2 K10	M	20,00	\$ 108,32	\$ 2.166,35
1,03	LLAVE MAESTRA C/PESCA.OSN.25 m	U	1,00	\$ 3.440,56	\$ 3.440,56
1,04	MEDIDOR CUERPO BRONCE C B - 25	U	1,00	\$ 4.260,50	\$ 4.260,50
1,05	CAJA MEDIDOR AGUA P.P. C/PISO	U	1,00	\$ 1.537,99	\$ 1.537,99
1,06	ESPIGA CON ROSCA HEMBRA 1/2" POLIETILENO	U	4,00	\$ 30,00	\$ 120,00
1,07	CANILLA BRONCE CROMC/PICO 1/2	U	2,00	\$ 1.080,99	\$ 2.161,98
1,08	ROSCA C/TUERCA BCE.ROSC.13 mm	U	2,00	\$ 146,15	\$ 292,30
1,09	CODO H3 A 90° F/R.MET.H.3/4	U	2,00	\$ 277,69	\$ 555,37
1,10	CAÑO PPM 13mm x 6mts. AZUL	U	1,00	\$ 150,74	\$ 150,74
1,11	CODO SAL.H3 1/2"A 90° F.F.	U	2,00	\$ 38,68	\$ 77,36
1,12	CUPLA SAL.H3 1/2 " F.F.	U	2,00	\$ 29,75	\$ 59,50
1,13	CUPLA SAL.H3 F/ROS.MET.(H)1/2"	U	2,00	\$ 196,36	\$ 392,73
<b>MATERIALES</b>					<b>\$ 15.621,06</b>
B - MANO DE OBRA					
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total
2,01	Oficial	Hs	6,00	\$ 580,78	\$ 3.484,70
2,01	Ayudante	Hs	6,00	\$ 492,34	\$ 2.954,03
<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$ 6.438,73</b>
C - EQUIPOS					
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total
3,01	Maquinas / Equipos	Hs	0,00	\$ 7.787,52	\$ -
<b>EQUIPOS</b>					<b>\$ -</b>
<b>COSTO-COSTO</b>					<b>\$ 22.059,79</b>
<b>COEFICIENTE DE PASE</b>					<b>1,47</b>
<b>PRECIO</b>					<b>\$ 32.427,89</b>

Arq. Kezqua Pablo Ruten  
D.N. 10.100.000/08  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana

Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO



Palavecino Armando Fermín  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1° del Concejo



MUNICIPALIDAD DE FONTANA

PROGRAMA:

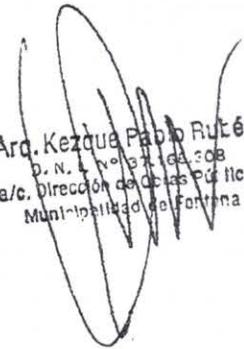
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV

UBICACIÓN: CH 50 FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

FECHA: MAYO 2022

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
INSTALACIONES

13		ALCANTARILLA BASE DE H* CON MALLA Y PAREDES DE LADRILLO				mi
13.1						8,00
<b>A - MATERIALES</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1,01	H* A* P/LOSAS - INFERIOR - TAPA	M3	0,30	\$ 48.569,85	\$	14.570,96
1,02	LADRILLOS COMUNES 20CM	M3	0,60	\$ -	\$	-
1,03	REFUERZOS HIERROS 6MM	ML	5,25	\$ -	\$	-
1,04	AZOTADO INTERIOR	M2	2,50	\$ 61,53	\$	153,83
<b>MATERIALES</b>					\$	<b>14.724,79</b>
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2,01	Oficial	hs	6,00	\$ 580,78	\$	3.484,70
2,02	Ayudante	hs	6,00	\$ 492,34	\$	2.954,03
<b>MANO DE OBRA</b>					\$	<b>6.438,73</b>
<b>C - EQUIPOS</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3,01	Maquinas / Equipos	He	0,10	\$ 7.787,52	\$	778,75
3,02	Camión volcador chico 5m3	Hs	0,10	\$ 3.900,00	\$	390,00
3,03	Hormigonera trompo 130 litros	Hs	0,20	\$ 703,95	\$	140,79
<b>EQUIPOS</b>					\$	<b>1.309,54</b>
<b>COSTO-COSTO</b>					\$	<b>22.473,06</b>
<b>COEFICIENTE DE PASE</b>						<b>1,47</b>
<b>PRECIO</b>					\$	<b>33.035,40</b>

  
 Arg. Kezque Pablo Rutén  
 D. N. N.º 37.163.308  
 a/c. Dirección de Obras Públicas  
 Municipalidad de Fontana



MUNICIPALIDAD DE FONTANA

PROGRAMA:

OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV

UBICACIÓN: CH 50 FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

FECHA: MAYO 2022

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REFACCION PLAZA BARRIO 82 VIV  
INSTALACIONES

11	ELECTRICA S/ PROYECTO					GL
11.2						1,00
<b>A - MATERIALES</b>						
N°	Denominacion	Unidad	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1,1	<b>ALUMBRADO INTERNO PLAZA</b>			A	\$	526.541,10
1.1.1	Cable SUBTERRANEO - 4 x 4mm2	ML	315,00	\$ 965,79	\$	178.066,12
1.1.2	Ladrillo Común 0,15m	UN	0,00	\$ 19,80	\$	-
1.1.3	Arena Medía	M3	11,00	\$ 2.023,14	\$	22.254,54
1.1.4	CINTA DE PELIGRO 200 MTRS	U	3,00	\$ 269,96	\$	809,87
1.1.5	COLUMNA ALUMBRADO 8mts altura libre c/1 Brazo de 1,50m	U	0,00	\$ 72.695,00	\$	-
1.1.6	COLUMNA ALUMBRADO 8mts altura libre c/2 Brazo de 1,50m	U	3,00	\$ 77.887,50	\$	233.662,50
1.1.7	COLUMNA ALUMBRADO 10mts p/ iluminacion de playon ( con soporte p/2 equipos LED DE 300W )	U	0,00	\$ 150.000,00	\$	-
1.1.8	Cable tipo taller - 2 x 1,5mm2	ML	45,00	\$ 115,54	\$	5.199,43
1.1.9	Cable tipo taller - 2 x 2,5mm2	ML	20,00	\$ 350,00	\$	7.000,00
1.1.10	JABALINA DE COBRE 3/8" - 1 mts.- completo	U	3,00	\$ 1.107,20	\$	3.321,61
1.1.11	TOMACABLE 3/8" C/BULON DE ACERO	U	3,00	\$ 1.033,62	\$	3.100,85
1.1.12	MORSA DE SUSPENSION	U	2,00	\$ 554,72	\$	1.109,44
1.1.13	MORSA DE RETENCION	U	2,00	\$ 739,63	\$	1.479,25
1.1.14	CABLE DESNUDO 6mm	ML	18,00	\$ 295,91	\$	5.326,44
1.1.15	LUMINARIA COMPLETA - PHILIPS 150 W - LED	U	3,00	\$ 14.113,96	\$	42.341,89
1.1.16	REFLECTOR LED 300W	U	0,00	\$ 32.000,00	\$	-
1.1.17	GABINETE ESTANCO COMPLETO - ALUMBRADO	U	0,00	\$ 47.426,22	\$	-
1.1.18	FUSIBLE P/MORCETO ENCAPSULADO 63 AMP	U	0,00	\$ 92,57	\$	-
1.1.19	Hormigon Elaborado H 20 Bases columnas,	M3	1,00	\$ 21.818,18	\$	21.818,18
1.1.20	MATERIALES VARIOS	GL	1,00	\$ 1.050,98	\$	1.050,98
1,2	<b>ILUMINACION BAJA</b>			B	\$	817.416,36
1.2.1	ARTEFACTO TRIAL LED BAE 150 WATT	U	15,00	\$ 28.227,93	\$	423.418,88
1.2.2	COLUMNA ILUMINACION RECTA 4 ML	U	15,00	\$ 21.592,49	\$	323.887,38
1.2.3	Cable tipo taller - 2 x 1,5mm2	ML	45,00	\$ 115,54	\$	5.199,43
1.2.4	Ladrillo Común 0,15m	U	0,00	\$ 19,80	\$	-
1.2.5	Arena Medía	M3	1,50	\$ 2.023,14	\$	3.034,71
1.2.6	JABALINA DE COBRE 3/8" - 1 mts.- completo	U	15,00	\$ 1.107,20	\$	16.608,03
1.2.7	Hormigon Elaborado H 20	M3	2,00	\$ 21.818,18	\$	43.636,36
1.2.8	MATERIALES VARIOS	GL	1,00	\$ 1.631,57	\$	1.631,57
1,3	<b>PILAR TRIFASICO</b>			C	\$	45.900,20
1.3.1	CAÑO G" 3MTS - 1"1/2"	U	1,00	\$ 1.500,00	\$	1.500,00
1.3.2	PIPETA 1"1/2"	U	1,00	\$ 500,00	\$	500,00
1.3.3	PORTAFUSIBLE APR C/ MENSULA	U	0,00	\$ 12.000,00	\$	-
1.3.4	FUSIBLE APR - 100AMP	U	0,00	\$ 400,00	\$	-
1.3.5	MORZETO FASE	U	3,00	\$ 300,00	\$	900,00
1.3.6	CAJA MEDIDOR TRIFASICO	U	1,00	\$ 3.000,00	\$	3.000,00
1.3.7	ALBAÑILERIA ( base de H" A", ladrillos comunes, refuerzos)	GL	1,00	\$ 40.000,20	\$	40.000,20
<b>TOTAL MATERIALES</b>					<b>A+B+C</b>	<b>\$ 1.389.857,66</b>
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
N°	Denominacion	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2,01	Oficial Especializado	hs	96,00	\$ 974,99	\$	93.599,04
2,02	Oficial	hs	96,00	\$ 580,78	\$	55.755,17
2,03	Ayudante	hs	96,00	\$ 492,34	\$	47.264,45
<b>TOTAL MANO DE OBRA</b>						<b>\$ 196.618,66</b>
<b>C - EQUIPOS</b>						
N°	Denominacion	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3,01	Maquinas / Equipos	Hs	16,00	\$ 7.787,52	\$	124.600,32
<b>TOTAL EQUIPOS</b>						<b>\$ 124.600,32</b>
<b>COSTO-COSTO</b>						<b>\$ 1.711.076,64</b>
<b>COEFICIENTE DE PASE</b>						<b>1,47</b>
<b>PRECIO</b>						<b>\$ 2.515.282,66</b>

Arq. Kezqua Pardo Ruten  
D.N. N° 137.163.708  
a/c. Dirección de Obras Pùblicas  
Municipalidad de Fontana

*Gilda Gabriela Rolón*  
Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO



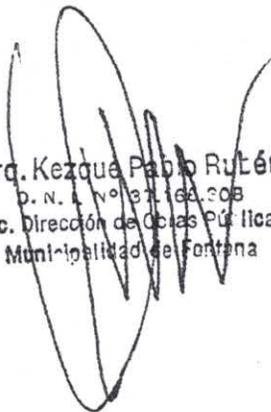
*Felavecino Armando Fermín*  
Felavecino Armando Fermín  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1° del Concejo

## PLANOS

OBRA: "REMODELACION PLAZA BARRIO 82 VIV" -

Ubicación: CH 50 -MZ 11 PC° 18 B° 82 VIV.

Localidad: FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

  
Arq. Kezque Pablo Rutén  
D. N. L. N° 37.166.308  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
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*



*Gilda Gabriela Rolón*  
Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARÍA DEL CONCEJO



*Arq. Kezdua Pablo Rutón*  
Arq. Kezdua Pablo Rutón  
D. N. L. Nº 31.160.308  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana

*Palavecino Armando Fermín*  
Palavecino Armando Fermín  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1º del Concejo

 <p>Municipio de <b>Fontana</b> Ciudad de todos</p> <p><b>MUNICIPALIDAD DE FONTANA</b></p>	<p>PROYECTO: <b>PLAZA 82 VIV</b></p>	<p>PLANO Nº: <b>1</b></p>	<p><b>JUN</b> AÑO <b>2022</b></p>
	<p>PLANO: <b>PLANCHETA CATASTRAL</b></p>	<p>ESCALA: S/E</p>	
	<p>UBICACION: <b>CH - 50 MZ - 11 PC -18 -BARRIO 82 VIV</b></p>		
	<p><b>SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS</b></p>		



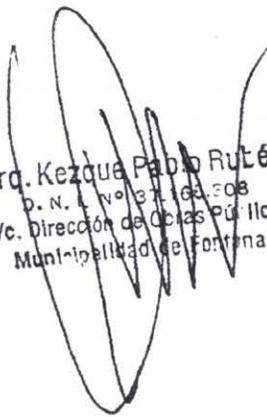
# OBRA: "REPARACION DE VEREDAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES DE ACC. VEHICULARES - B° 367 VIV"

Ubicación:

CH 42 - B° 263 VIV -104 VIV.

Localidad:

FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

  
Arq. Kezdua Pablo Rutén  
D. N. L. Nº 37.163.308  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
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*

  
Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



  
Palavecino Armando Fermín  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1° del Concejo

## MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: "REPARACION DE VEREDAS CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES DE ACC. VEHICULARES- B°  
367 VIV" -

Ubicación: CH 42 - B° 263 VIV - 104 VIV.

Localidad: FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

### OBJETO:

Se propone la reparación de veredas de los barrios 263 viv. y 104 viv. de Fontana, las cuales fueron afectadas por las tareas ejecutadas en la obra: Sistema Cloacal Auxiliar barrio 367 viviendas.

La reparación de las mismas contemplarán únicamente los tramos de veredas por donde se realizó la colocación de cañerías de PVC cloacal con conexión a red previstas y ejecutadas en la mencionada obra.

Se deberán reparar un total aproximado de 880m2 de veredas.

También se deberá realizar la reparación de puentes de acceso vehiculares en un total aproximado de 40 puentes de 3.00 x 1.00 de ancho c/u, en los domicilios que fueron afectados y se tiene previsto además la reparación de aproximadamente 14 canales de mamposterías a cielo abierto, todos ubicados s/gráfica.

Las tareas previstas incluyen también la continuidad de toda cañería de PVC pluvial que deberán interceptar el canal a cielo abierto existente o a reparar, garantizando el perfecto escurrimiento de sus efluentes.

También y como tarea final se preverá la limpieza a todo el sistema de canales a cielo abierto existente y /o a reparar garantizando el perfecto funcionamiento y escurrimiento de agua de lluvia y efluentes de los barrios mencionados.

Arc. Kezdua Pablo Rutén  
D. N. I. N° 13.116.308  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
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*

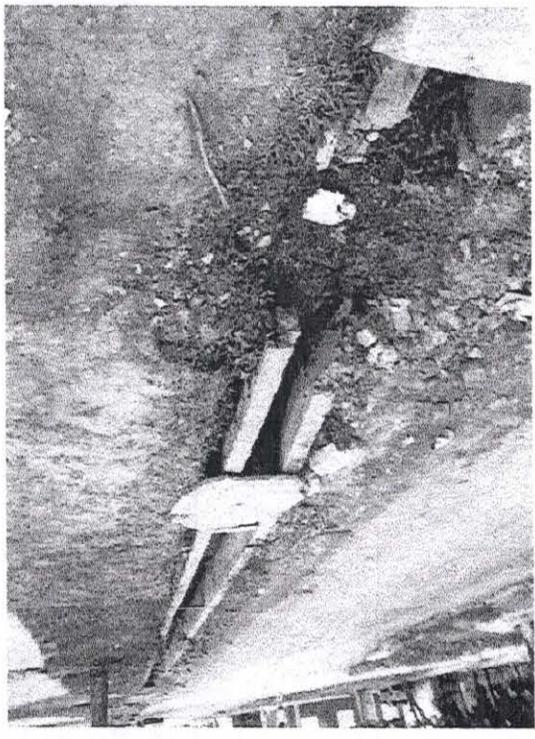


# FOTOS

OBRA: "REPARACION DE VEREDAS CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES DE ACC. VEHICULARES-B° 367 VIV"-

Ubicación: CH 42 - B° 263 VIV - 104 VIV.

Localidad: FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO



5.2 Cuneta revestida de mampostería con base losa

Arg. Kezque Pablo Rutén  
D.N. N.º 31.166.708  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana

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

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



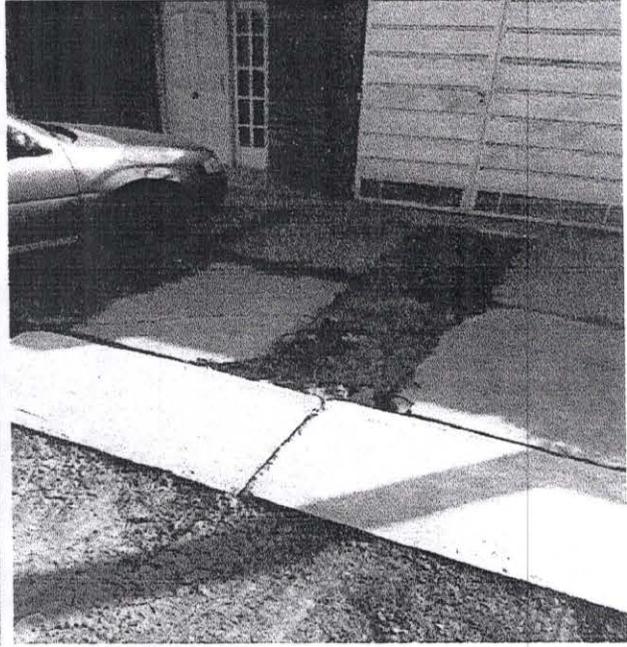
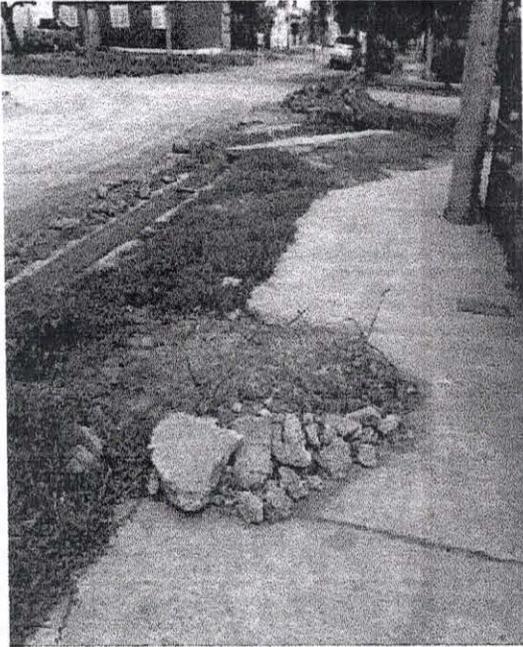
Cilda Gabriela Rolón  
SECRETARÍA DEL CONCEJO MUNICIPAL  
Municipalidad de Fontana

CONCEJO MUNICIPAL  
Municipalidad de Fontana  
Palavecino Amando Fermín  
Concejal Municipal de Fontana  
Vicepresidente 1º del Concejo

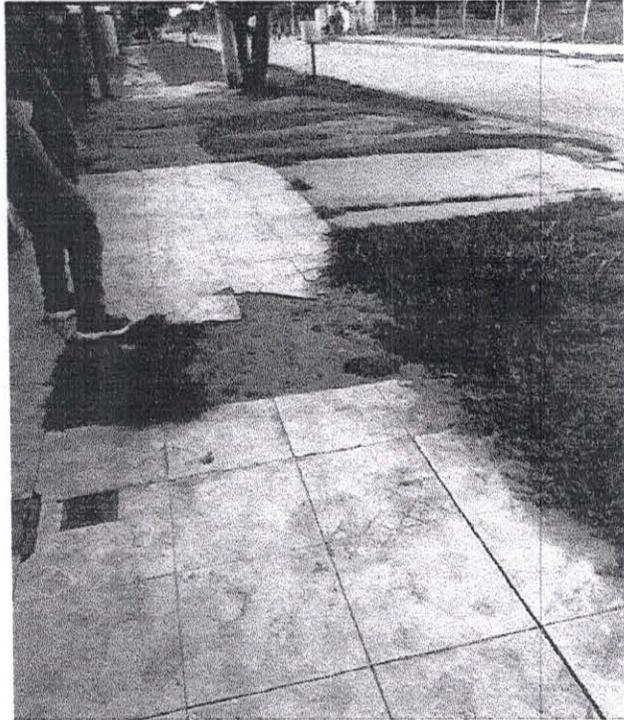


Municipalidad  
de Fontana

CONCEJO MUNICIPAL  
Folio Nº  
50  
70



3.1 Vereda hº elaborado - h17 (esp.:10cm)



Arq. Kezdua Pablo Rutén  
D. N. L. Nº 67.163.308  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana

4.1 Piso cerámico



0800-555-3668  
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

*La Ciudad del Abrazo Cordial*



# ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBRA: "REPARACION DE VEREDAS CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES DE ACC. VEHICULARES" -

Ubicación: CH 42 - B° 263 VIV - 104 VIV.

Localidad: FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

## ÍNDICE

### 1- TRABAJOS PRELIMINARES

- 1.1 Retiro de escombros /demoliciones
- 1.2 Cartel de obra

### 2- MOVIMIENTOS DE SUELO

- 2.1 Excavación p/bases de vereda

### 3- CONTRAPISO

- 3.1 Vereda hº elaborado - h17

### 4-PISOS Y ZOCALOS

- 4.1 Piso cerámico

### 5-VARIOS

- 5.1 PUENTE ACC. VEHICULAR ( 3.00 x 1.00 ) C/U - Incluye: base y tapa superior de losa de H°A° con malla Fe° 10mm, mampostería de ladrillos comunes y revoque interior impermeable .
- 5.2 Cuneta revestida de mampostería con base losa

*[Handwritten Signature]*  
Arq. Kezua Pablo Rutón  
D. N. L. N° 67.163.308  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana

*La Ciudad del Abrazo Cordial*

- 0800-555-3668  
(0362) 447-5857
- 9 DE JULIO 520
- FONTANA.CHACO.GOV.AR
- MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

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



*[Handwritten Signature]*  
Palavecino Armando Fermín  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1º del Concejo



## 1- TRABAJOS PRELIMINARES

### 1.1 Retiro de escombros /demoliciones

Contempla la demolición de partes de veredas sueltas y partes flojas, las cuales deben ser retiradas de la obra, La obra será entregada completamente limpia y libre de materiales excedentes y residuos. La limpieza se hará permanentemente en forma de mantener la obra limpia y transitable. El retiro de escombros se acopiara donde defina la inspección de obra. No podrán colocarse materiales ,áridos y escombros, en calles para evitar accidentes y entorpecer la circulación vehicular.

### 1.2- Cartel de Obra

1.1 Previo al Acta de Inicio de la obra el Contratista colocará el Cartel de Obra cuyo modelo, texto y colores, están indicadas según documentación gráfica.

El material del cartel será de madera o de Chapa de Fe Nº 24 y, en este caso, para lograr la dimensión total no se aceptará solape sino arrime electro-soldado. Estará pintado, tanto el color de base como el texto, con esmalte sintético previo tratamiento antioxidante. La estructura será de madera semi-dura a la que se protegerá con barniz tipo marino o esmalte sintético.

El lugar de emplazamiento del mismo será determinado por la Inspección y el Contratista tomará especial precaución en cuanto a su sujeción (fundamentalmente la resistencia contra vientos) y mantenimiento puesto que, el mismo deberá permanecer en el lugar durante todo el transcurso de la obra y hasta el momento de la Inauguración Oficial, cuya fecha informará la Inspección al Contratista mediante Orden de Servicios.

Las medidas minimas del cartel serán 1,20mts x 2,40mts

## 2 - MOVIMIENTOS DE SUELO

### 2.1 Excavación p/bases de vereda

Se ejecutarán las excavaciones necesarias para veredas, ajustándose a las cotas y dimensiones fijadas en los planos correspondientes y al presente pliego; y no menor a - 0,10m. de profundidad. Por lo cual se la vereda deberá tener 10cm de espesor mínimo

## 3- CONTRAPISO

### 3.1 Vereda hº elaborado - h17 (esp.:10cm)

Se realizarán veredas en todos los lugares indicados según planos, y donde la inspección lo considere necesario, se ejecutaran de acuerdo a detalles gráficos,. Serán de hormigón h17 u hormigón insitu de relación 1.3.3 de cemento+arena+piedra, de esp. 10cm, y con juntas de dilatación cada 3 metros lineales y transversales” no superando los 12 m2 por paño, estas se sellaran con sellador de poliuretano “tipo SIKAFLEX o similares” y no podrá estar junto a otro material de hormigón, mampostería etc., sin al menos dejar juntas de 2cm, con material flexible.



0800-555-3668  
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

*La Ciudad del Abrazo Cordial*

Ard. Kezque Pablo Rutón  
D. N. L. No. 37.163.508  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana



Se utiliza malla sima electro soldada metálica fi del Ø 6mm. Separación cada 0,15m x 0,15m. en las veredas de acceso vehicular

#### 4-PISOS Y ZOCALOS

##### 4.1 Piso cerámico

Se colocarán cerámicos de las mismas medidas tamaño y color que dispone cada frentista en particular, en caso de no encontrar el mismo cerámico, se pondrá el más similar al existente, con aprobación del vecino previamente.

Serán de primera calidad color a determinar por la inspección y se aplicarán sin trabas y con juntas selladas. Se pastinarán con pastina de acuerdo al color de cada cerámico en particular. Se asentarán sobre carpeta de nivelación existente, de no haberlo la contratista nivelara con una capa de MCI hasta nivelar totalmente el asiento, se pegaran con adhesivo ceramico tipo "klaukol o weber", el mismo cubrirá totalmente el reverso del cerámico y no se aceptarán las piezas que suenen a hueco.

#### 5-VARIOS

##### 5.1 PUENTE ACC. VEHICULAR ( 3.00 x 1.00 ) C/U - Incluye: base y tapa superior de losa de H°A° con malla Fe° 10mm, mampostería de ladrillos comunes y revoque interior impermeable .

Se realizarán en todos los puentes de acceso vehicular según plano, y donde la inspección considere necesario, deberán ejecutarse según detalles gráficos, con medidas, 0,60 m de profundidad, y 0,50 m de ancho, como medidas mínimas de la sección de la cuneta revestida, de acuerdo a las ordenanzas municipales de desagües pluviales.

Se realizarán base de hormigón, con malla de de hierro de 8mm como mínimo, y mampostería de ladrillos comunes de 15cm de espesor con revoque interior impermeable.

La tapa será de hormigón armado, con armadura de hierro de 10mm con separación de 15x15cm como mínimo, para soportar las cargas vehiculares de manera adecuada.

Los puentes vehiculares tendrán un ancho mínimo de 3 metros.

##### 5.2 Cuneta revestida de mampostería con base losa

Se realizar trabajos indicados según planos, y donde indique la inspección, de reparación de cunera de mampostería revestida con losa, volviendo a dejar a su estado original. Los trabajos consisten en la reparación de cuneta existente las cuales se deberán reparar, mamposterías, revoques impermeables, y tapas de acceso vehicular.

*[Handwritten Signature]*  
Ard. Kezque Pablo Rutén  
D. N. N.º 37.166.308  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana

*La Ciudad del Abrazo Cordial*

- 0800-555-3668
- (0362) 447-5857
- 9 DE JULIO 520
- FONTANA.CHACO.GOV.AR
- MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

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



*[Handwritten Signature]*  
Pelavecino Armando Fermín  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1º del Concejo



Municipalidad  
de Fontana

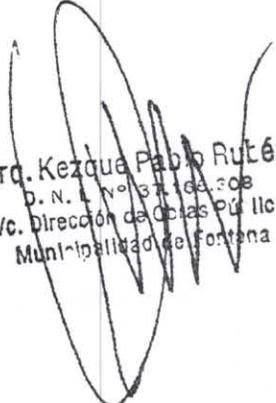


## PLANILLAS

OBRA: "REPARACION DE VEREDAS CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES DE ACC. VEHICULARES- B°  
367 VIV" -

Ubicación: CH 42 - B° 263 VIV - 104 VIV.

Localidad: FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

  
Arq. Kezdua Pablo Rutén  
D. N. L. N° 37.104.308  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana



0800-555-3668  
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520

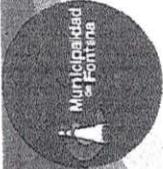


FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

*La Ciudad del Abrazo Cordial*



*Gilda Gabriela Rolón*  
 SECRETARÍA DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana



*Armando Fermin*  
 Concejel Municipal de Fontana  
 Vicepresidente 1° del Concejo

**COMPUTO Y PRESUPUESTO**  
**OBRA: REPARACION DE VEREDAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES ACC. VEHICULARES**  
**UBICACIÓN: CH 42 - BARRIOS 263 y 104 VIVIENDAS**  
**LOCALIDAD: FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO**  
**FECHA: JUNIO 2022**

RUBRO	ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	COMPUTO		PRECIO	SUBTOTAL	% INC.	TOTAL	% INC.	
			Unidad	Cantidad						
1	1,1	CARTEL DE OBRA	U	1,00	\$ 48.580,82	\$ 48.580,82	0,63%	48.580,82	0,63%	
2	2,1	EXCAVACION P/BASES DE VEREDA	m <sup>3</sup>	105,80	\$ 2.598,08	\$ 274.357,25	3,54%	274.357,25	3,54%	
3	3,1	Hº ELABORADO - H21	m <sup>3</sup>	105,80	\$ 28.762,71	\$ 3.142.942,18	40,55%	3.142.942,18	40,55%	
4	4,1	PISO CERÁMICO	m <sup>2</sup>	176,00	\$ 3.522,86	\$ 620.023,36	8,00%	620.023,36	8,00%	
5	5,1	PUENTE ACC. VEHICULAR (3,00 x 1,00) CIU - Incluye: base y tapa superior de losa de HºAº con malla Feº 10mm, mampostería de ladrillos comunes y revoque interior impermeable.	ml	120,00	\$ 28.676,32	\$ 3.441.158,40	44,39%	3.441.158,40	44,39%	
	5,2	CUNETAS REVESTIDAS DE MAMPOSTERIA CON BASE LOSA	ml	16,90	\$ 13.268,62	\$ 224.256,58	2,89%	224.256,58	2,89%	
						<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>\$ 7.751.318,59</b>	<b>100,00%</b>		

**PRECIO TOTAL \$ 7.751.318,59 100,00%**

**EL PRESUPUESTO TOTAL POR MATERIALES Y MANO DE OBRA ASCIENDE A LA SUMA DE PESOS: SIETE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS CON 59/100 cvos. - (\$ 7.751.318,59 )-.**

*Arq. Kezque Pablo Rolón*  
 D. N.º 3.163.063.063  
 a/c. Dirección de Obras Públicas  
 Municipalidad de Fontana





**PLAN DE TRABAJOS**  
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA  
 OBRA: REPARACION DE VEREDAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUERTES ACC. VEHICULARES  
 UBICACION: CH 42 BARRIOS 263 Y 184 VIVIENDAS  
 FECHA: JUNIO 2022

N°	RUBRO	PRECIO	INCIDENCIA %	Meses			TOTAL
				mes 1	mes 2	mes 3	
			%	\$	%	\$	%
1	TRABAJOS PRELIMINARES	\$ 48.599,82	0,63%	\$ 48.599,82			0,63%
2	MOVIMIENTOS DE SUELOS	\$ 274.357,25	3,54%	\$ 274.357,25			3,54%
0	ESTRUCTURA RESISTENTE	\$ -	0,00%	\$ -			0,00%
0	AISLACIONES	\$ -	0,00%	\$ -			0,00%
0	ALBAÑILERIA	\$ -	0,00%	\$ -			0,00%
0	REVOQUES	\$ -	0,00%	\$ -			0,00%
3	CONTRAFOSOS	\$ 3.142.847,19	40,55%	\$ 2.828.847,06		\$ 314.294,22	46,55%
4	PIESOS Y ZOCALOS	\$ 620.023,36	8,00%	\$ 559.021,02		\$ 62.002,34	8,00%
0	CARPINTERIA - REJAS	\$ -	0,00%	\$ -			0,00%
0	PINTURAS	\$ -	0,00%	\$ -			0,00%
0	VARIOS	\$ 3.655.414,58	47,28%	\$ 1.099.624,49		\$ 1.466.165,99	47,28%
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 7.751.318,99</b>	<b>100,00%</b>	<b>\$ 4.486.283,48</b>	<b>57,88%</b>	<b>\$ 1.842.462,55</b>	<b>23,77%</b>

	AVANCE FISICO %	AVANCE ACUMULADO (%)	INVERSION MENSUAL (\$)	INVERSION ACUMULADA (\$)
	57,88%	76,23%	\$ 4.486.283,48	\$ 5.998.898,04
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>\$ 7.751.318,99</b>	<b>\$ 7.751.318,99</b>

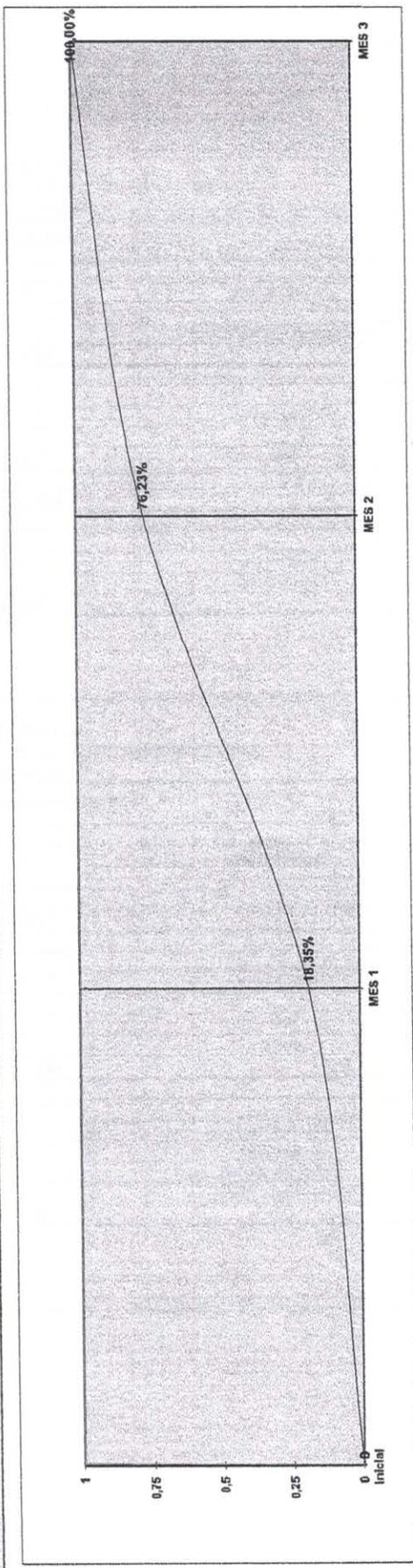
Arq. Kazuya Pa...  
 D. N. ...  
 a/c. Dirección de Obras Públicas  
 Municipalidad de Fontana

CONVENIO MUNICIPAL  
 FOLIO N°  
 56  
 31



**CURVA DE INVERSIONES**  
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA  
 OBRA: REPARACION DE VEREDAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES ACC. VEHICULARES  
 UBICACION: CH 41 - BARRIOS 263 y 104 VIVIENDAS  
 FECHA: JUNIO 2022

**CURVA DE INVERSIONES**



*Gilda Gabriela Rolón*  
 SECRETARIA DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana



*Palavecino Armando Fermín*  
 Concejel Municipalidad de Fontana  
 Vicepresidente 1° del Concejo

*Arq. Kezque Pablo Rutén*  
 D. R. N.º 31.463.000  
 a/c. Dirección de Obras Públicas  
 Municipalidad de Fontana

CONCEJO MUNICIPAL  
 Foto N°  
 57  
 OF



MUNICIPALIDAD DE FONTANA

DAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES ACC. VEHICULARES

DN: CH 42 - BARRIOS 263 y 104 VIVIENDAS

FECHA: JUNIO 2022

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REPARACION DE VEREDAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES ACC. VEHICULARES  
TRABAJOS PRELIMINARES

1						U
1,1						1,00
<b>A - MATERIALES</b>						
N°	Denominacion	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1.01	CARTEL DE OBRA S/ESPECIFICACIONES	U	1,00	\$ 24.038,76	\$ 24.038,76	
<b>MATERIALES</b>						\$ 24.038,76
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
N°	Denominacion	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2.01	Oficial	Hs	4,00	\$ 500,78	\$ 2.323,13	
2.02	Ayudante	Hs	4,00	\$ 492,34	\$ 1.969,35	
<b>MANO DE OBRA</b>						\$ 4.292,48
<b>C - EQUIPOS</b>						
N°	Denominacion	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3.01	Maquinas / Equipos	Hs	0,50	\$ 9.433,88	\$ 4.716,94	
<b>EQUIPOS</b>						\$ 4.716,94
<b>COSTO-COSTO</b>						\$ 33.948,18
<b>COEFICIENTE DE PASE</b>						1,47
<b>PRECIO</b>						\$ 49,8

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REPARACION DE VEREDAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES ACC. VEHICULARES  
MOVIMIENTOS DE SUELOS

2						m³
2,1						105,60
<b>A - MATERIALES</b>						
N°	Denominacion	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1.01					\$ -	
<b>MATERIALES</b>						\$ -
<b>MANO DE OBRA</b>						
N°	Denominacion	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2.01	Oficial	Hs	0,50	\$ 580,78	\$ 290,39	
2.02	Ayudante	Hs	3,00	\$ 492,34	\$ 1.477,01	
<b>MANO DE OBRA</b>						\$ 1.767,40
<b>C - EQUIPOS</b>						
N°	Denominacion	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3.01	Maquinas / Equipos	Hs	0,00	\$ 9.433,88	\$ -	
3.02	Camión volcador chico 5m3	Hs	0,00	\$ 4.292,50	\$ -	
3.03	Hormigonera trumpa 130 litros	Hs	0,00	\$ 774,80	\$ -	
<b>EQUIPOS</b>						\$ -
<b>COSTO-COSTO</b>						\$ 1.767,40
<b>COEFICIENTE DE PASE</b>						1,47
<b>PRECIO</b>						\$ 2.508,08

Arq. Kezque Pablo Rutón  
D. N. N° 37.168.008  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana



MUNICIPALIDAD DE FONTANA

DAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES ACC. VEHICULARES

DN: CH-42 - BARRIOS 263 y 104 VIVIENDAS

FECHA: JUNIO 2022

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REPARACION DE VEREDAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES ACC. VEHICULARES

CONTRAPISOS						m3
3	H° ELABORADO - H21					105,6
<b>A - MATERIALES</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1.01	H° - H21	M3	1,00	\$ 16.255,69	\$ 16.255,69	
1.02	MATERIALES VARIOS - REGLAS	GL	1,00	\$ 300,00	\$ 300,00	
<b>MATERIALES</b>					<b>\$ 16.555,69</b>	
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2.01	Oficial	Hs	3,00	\$ 580,78	\$ 1.742,35	
2.02	Ayudante	Hs	3,00	\$ 492,34	\$ 1.477,01	
<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$ 3.219,36</b>	
<b>C - EQUIPOS</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3.01	Maquinas / Equipos	Hs	0,05	\$ 8.433,88	\$ 471,69	
3.02	Camión volcador chico 5m3	Hs	0,00	\$ 4.292,50	\$ -	
3.03	Hormigonera trompo 130 litros	Hs	0,00	\$ 774,80	\$ -	
<b>EQUIPOS</b>					<b>\$ 471,69</b>	
<b>COSTO-COSTO</b>					<b>\$ 20.246,74</b>	
<b>COEFICIENTE DE PASE</b>					<b>1,47</b>	
<b>PRECIO</b>					<b>\$ 29.762,71</b>	

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REPARACION DE VEREDAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES ACC. VEHICULARES

PISOS Y ZOCALOS						m2
4	PISO CERÁMICO					176,00
<b>A - MATERIALES</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1.01	CEMENTO	KG	3,50	\$ 19,53	\$ 68,34	
1.02	ARENA	M3	0,03	\$ 1.928,91	\$ 57,90	
1.03	CAL 25 KG	KG	3,25	\$ 20,81	\$ 67,64	
1.04	CERÁMICO (30 x 30)	M2	1,05	\$ 1.419,05	\$ 1.490,00	
1.05	Pastina	KG	0,20	\$ 97,54	\$ 19,51	
<b>MATERIALES</b>					<b>\$ 1.703,39</b>	
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2.01	Oficial	Hs	0,60	\$ 580,78	\$ 348,47	
2.02	Ayudante	Hs	0,70	\$ 492,34	\$ 344,64	
<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$ 693,11</b>	
<b>C - EQUIPOS</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1.01	Maquinas / Equipos	Hs	-	\$ 8.433,68	\$ -	
1.02	Camión volcador chico 5m3	Hs	-	\$ 4.292,50	\$ -	
<b>EQUIPOS</b>					<b>\$ -</b>	
<b>COSTO-COSTO</b>					<b>\$ 2.396,50</b>	
<b>COEFICIENTE DE PASE</b>					<b>1,47</b>	
<b>PRECIO</b>					<b>\$ 3.522,86</b>	

Arq. Kezua Pablo Ruten  
D. N. 4 n° 37.163.708  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana

Gilda Gabriela Rolon  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



Palavecino Armandu Fermín  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1° del Concejo



MUNICIPALIDAD DE FONTANA

DAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES ACC. VEHICULARES

DN: CH 42 - BARRIOS 263 y 104 VIVIENDAS

FECHA: JUNIO 2022

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REPARACION DE VEREDAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES ACC. VEHICULARES  
VARIOS

\$	FUENTE ACC. VEHICULAR ( 3,00 x 1,80 ) CU - Incluye: base y tapa superior de losa de H*A* con malla Fe* 12mm, mampostera de ladrillos comunes y revoque interior impermeable.					m
12,1						120,00
<b>A - MATERIALES</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1,01	H*A* PILOSAS - INFERIOR - TAPA	M3	0,20	\$ 32.730,22	\$ 6.546,04	
1,02	LADRILLOS COMUNES 20CM	M3	0,28	\$ 7.064,29	\$ 1.978,00	
1,03	REFUERZOS HIERROS 6MM	ML	4,00	\$ 193,70	\$ 774,80	
1,04	AZOTADO INTERIOR	M2	1,40	\$ 68,78	\$ 96,30	
<b>MATERIALES</b>					\$ 9.395,14	
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2,01	Oficial	hs	8,00	\$ 580,78	\$ 4.646,26	
2,02	Ayudante	hs	8,00	\$ 492,34	\$ 3.938,70	
<b>MANO DE OBRA</b>					\$ 8.584,96	
<b>C - EQUIPOS</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3,01	Maquinas / Equipos	Hs	0,10	\$ 9.433,88	\$ 943,39	
3,02	Camión volcador chico 5m3	Hs	0,10	\$ 4.292,50	\$ 429,25	
3,03	Hormigonera trompo 130 litros	Hs	0,20	\$ 774,80	\$ 154,96	
<b>EQUIPOS</b>					\$ 1.527,60	
<b>COSTO-COSTO</b>					\$ 19.507,70	
<b>COEFICIENTE DE PASE</b>					1,47	
<b>PRECIO</b>					\$ 28.576,32	

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REPARACION DE VEREDAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES ACC. VEHICULARES  
VARIOS

\$	CUNETA REVESTIDA DE MAMPOSTERIA CON BASE LOSA					m
3,2						16,80
<b>A - MATERIALES</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1,01	H*A* PILOSAS - INFERIOR	M3	0,06	\$ 32.730,22	\$ 1.832,89	
1,02	REJAS METALICA - MARCO PERFLERIAS METALICAS	ML	0,00	\$ 235,56	\$ -	
1,03	HIERROS Fe* 12mm	BARRA	0,00	\$ 2.648,89	\$ -	
1,04	LADRILLOS COMUNES 15CM	M3	0,14	\$ 7.276,84	\$ 982,78	
1,05	REFUERZOS HIERROS 6MM	ML	2,10	\$ 180,70	\$ 406,77	
1,06	AZOTADO INTERIOR	M2	0,90	\$ 68,78	\$ 61,91	
<b>MATERIALES</b>					\$ 3.284,35	
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2,01	Oficial	hs	4,00	\$ 580,78	\$ 2.323,13	
2,02	Ayudante	hs	4,00	\$ 492,34	\$ 1.969,35	
<b>MANO DE OBRA</b>					\$ 4.292,48	
<b>C - EQUIPOS</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3,01	Maquinas / Equipos	Hs	0,10	\$ 9.433,88	\$ 943,39	
3,02	Camión volcador chico 5m3	Hs	0,10	\$ 4.292,50	\$ 429,25	
3,03	Hormigonera trompo 130 litros	Hs	0,10	\$ 774,80	\$ 77,48	
<b>EQUIPOS</b>					\$ 1.450,12	
<b>COSTO-COSTO</b>					\$ 9.026,95	
<b>COEFICIENTE DE PASE</b>					1,47	
<b>PRECIO</b>					\$ 13.269,62	

Arg. Kezua Pablo Ruten  
D. N. L. No. 6.143.508  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana



# PLANOS

OBRA: "REPARACION DE VEREDAS CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES DE ACC. VEHICULARES- B° 367 VIV" -

Ubicación: CH 42 - B° 263 VIV - 104 VIV.

Localidad: FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO

*[Handwritten Signature]*  
Arq. Kezua Pablo Rutén  
D. N. N.º 37.164.508  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana

*La Ciudad del Abrazo Cordial*

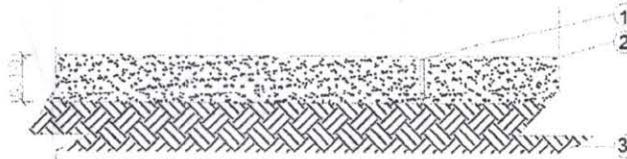
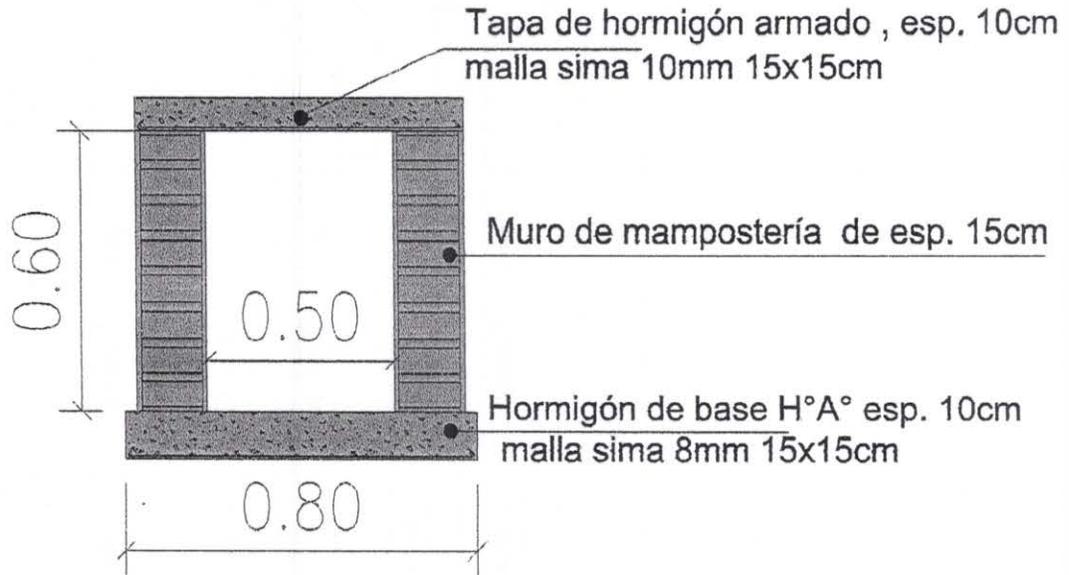
-  0800-555-3668  
(0362) 447-5857
-  9 DE JULIO 520
-  FONTANA.CHACO.GOV.AR
-  MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

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



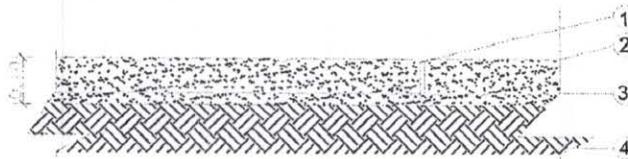
*[Handwritten Signature]*  
Alevecino Amando Fermín  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1º del Concejo

## PUENTES DE ACC. VEHICULARES



**DETALLE DE VEREDA PEATONAL**

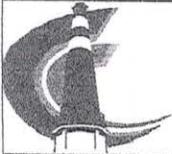
- 1 Juntas de dilatación sellador poliuretano para juntas y fisuras c/3m.
- 2 H°A° H 20 0.10m.
- 3 Tierra compactada.



**DETALLE DE VEREDA ACCESO VEHICULAR**

- 1 Juntas de dilatación sellador poliuretano para juntas y fisuras c/3m.
- 2 H°A° H 20 0.10m.
- 3 Malla Sima de 0.15x0.15m de 6mm.
- 4 Tierra compactada.

Ard. Kezue Pablo Rutén  
D. N. L. N° 37.163.308  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana

 <p>Municipio de <b>Fontana</b> Ciudad de todos</p>	<p>PROYECTO: ADENDA DE REPARACION DE VEREDAS SISTEMA CLOACAL AUXILIAR 367 VIVIENDAS</p>	<p>PLANO N°</p>	<p>JUN AÑO 2022</p>
	<p>PLANO: <b>DETALLES CONSTRUCTIVOS</b></p>	<p>03</p>	
	<p>UBICACION: CH 42 B° 263 VIV Y B°104 VIV</p>	<p>ESCALA:</p>	
<p>MUNICIPALIDAD DE FONTANA</p>	<p>SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS</p>		

*Gilda Gabriela Rolón*  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



*Palavecino Amando Ferrín*  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1° del Concejo  
Palavecino Amando Ferrín  
Municipalidad de Fontana

**COMPUTO Y PRESUPUESTO**

**OBRA: REPARACION DE VEREDAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES ACC. VEHICULARES**

**UBICACION: CH 42 - BARRIOS 263 y 104 VIVIENDAS**

**LOCALIDAD: FONTANA - PROVINCIA DEL CHACO**

**FECHA: JUNIO 2022**

RUBRO	ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	COMPUTO		PRECIO	SUBTOTAL	% INC.	TOTAL	% INC.
			Unidad	Cantidad					
1	1,1	CARTEL DE OBRA	U	1,00	\$ 49.932,97	\$ 49.932,97	0,55%	\$ 49.932,97	0,55%
2	2,1	EXCAVACION PIRBASES DE VEREDA	m3	105,60	\$ 3.154,83	\$ 333.150,05	3,70%	\$ 333.150,05	3,70%
3	3,1	Hº ELABORADO - H21	m3	105,60	\$ 37.475,67	\$ 3.957.430,75	43,91%	\$ 3.957.430,75	43,91%
4	4,1	PISO CERAMICO	m2	176,00	\$ 3.741,18	\$ 658.447,68	7,31%	\$ 658.447,68	7,31%
5	5,1	PUENTE ACC. VEHICULAR ( 3,00 x 1,00 ) C/U - Incluye: base y tapa superior de losa de HºAº con malla Feº 10mm, mamposteria de ladrillos comunes y revocoque interior impermeable.	mº	120,00	\$ 31.380,59	\$ 3.765.670,80	-41,79%	\$ 4.012.776,71	44,53%
	5,2	CUNETAS REVESTIDA DE MAMPOSTERIA CON BASE LOSA	mº	16,90	\$ 14.621,77	\$ 247.107,91	2,74%		
<b>PRECIO TOTAL</b>						<b>\$ 9.011.740,16</b>		<b>\$ 9.011.740,16</b>	<b>100,00%</b>

EL PRESUPUESTO TOTAL POR MATERIALES Y MANO DE OBRA ASCIENDE A LA SUMA DE PESOS: NUEVE MILLONES ONCE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS CON 16/100 C.VOS. - ( \$ 9.011.740,16 ) .-

Arq. Kezque Pablo Rubén  
D.N. Nº 31.163.00  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana





**PLAN DE TRABAJOS**  
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA  
 OBRA: REPARACION DE VEREDAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES ACC. VEHICULARES  
 UBICACIÓN: CH 42 - BARRIOS 263 y 104 VIVIENDAS  
 FECHA: JUNIO 2021

N°	RUBRO	PRECIO	INCIDENCIA %	mes 1		mes 2		mes 3		TOTAL
				%	\$	%	\$	%	\$	
1	TRABAJOS PRELIMINARES	\$ 48.832,97	0,55%	0,55%	\$ 48.832,97	0,00%	\$ -	0,00%	\$ -	0,55%
2	MOVIMIENTOS DE SUELOS	\$ 333.150,05	3,70%	3,70%	\$ 333.150,05	0,00%	\$ -	0,00%	\$ -	3,70%
0	ESTRUCTURA RESISTENTE	\$ -	0,00%	0,00%	\$ -	0,00%	\$ -	0,00%	\$ -	0,00%
0	AISLACIONES	\$ -	0,00%	0,00%	\$ -	0,00%	\$ -	0,00%	\$ -	0,00%
0	ALBAÑILERIA	\$ -	0,00%	0,00%	\$ -	0,00%	\$ -	0,00%	\$ -	0,00%
0	REVOCOS	\$ -	0,00%	0,00%	\$ -	0,00%	\$ -	0,00%	\$ -	0,00%
3	CONTRAMISOS	\$ 3.257.430,76	43,91%	39,52%	\$ 3.257.430,76	4,36%	\$ 3.257.430,76	4,36%	\$ 3.257.430,76	43,91%
4	FISOS Y ZOCALOS	\$ 658.447,68	7,31%	6,58%	\$ 658.447,68	0,73%	\$ 658.447,68	0,73%	\$ 658.447,68	7,31%
0	CARPINTERIA - REJAS	\$ -	0,00%	0,00%	\$ -	0,00%	\$ -	0,00%	\$ -	0,00%
0	PINTURAS	\$ -	0,00%	0,00%	\$ -	0,00%	\$ -	0,00%	\$ -	0,00%
0	VARIOS	\$ -	0,00%	0,00%	\$ -	0,00%	\$ -	0,00%	\$ -	0,00%
5	VARIOS	\$ 4.012.776,71	44,53%	13,36%	\$ 1.203.633,61	13,36%	\$ 1.203.633,61	17,81%	\$ 1.605.111,49	44,53%
<b>TOTAL</b>		\$ 9.011.740,16	100,00%	17,81%	\$ 1.588.916,63	59,46%	\$ 5.388.124,20	22,93%	\$ 2.066.699,33	100,00%

AVANCE FISICO %		AVANCE MENSUAL (%)		AVANCE ACUMULADO (%)	
\$	9.011.740,16	17,81%	59,46%	17,81%	100,00%
\$	1.588.916,63	17,81%	77,07%	17,81%	2.066.699,33
\$	1.588.916,63	17,81%	77,07%	17,81%	2.066.699,33
\$	1.588.916,63	17,81%	77,07%	17,81%	2.066.699,33

Ard. Kerquid Pablo Rubén  
 D. N. 10.000.000  
 Dirección de Obras y Obras  
 a/c. Mant. Infr. de Veredas y Puentes  
 Municipalidad de Fontana



Gilda Gabriela Rolón  
 SECRETARIA DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana

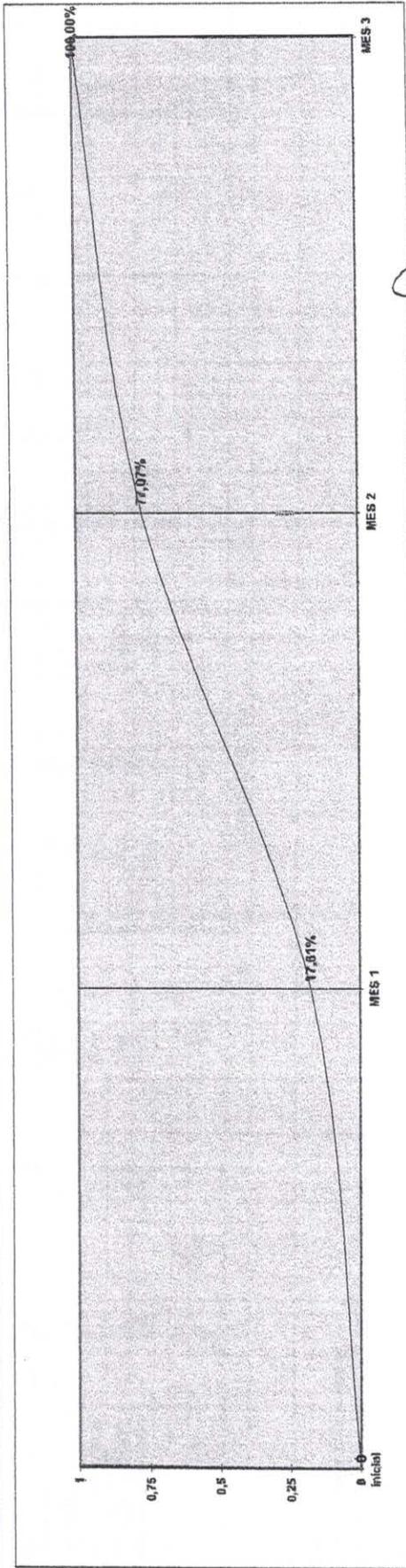


Palavecino Armando Fermín  
 Concejal Municipalidad de Fontana  
 Vicepresidente 1° del Concejo



**CURVA DE INVERSIONES**  
MUNICIPALIDAD DE FONTANA  
OBRA: REPARACION DE VEREDAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES ACC. VEHICULARES  
UBICACION: CH 42 - BARRIOS 263 Y 164 VIVIENDAS  
FECHA: JUNIO 2012

**CURVA DE INVERSIONES**



*[Handwritten Signature]*  
Arq. Kozque P. R. R. R. R. R.  
D. N.  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana







MUNICIPALIDAD DE FONTANA

DAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES ACC. VEHICULARES

ÓN: CH 42 - BARRIOS 263 y 104 VIVIENDAS

FECHA: JUNIO 2022

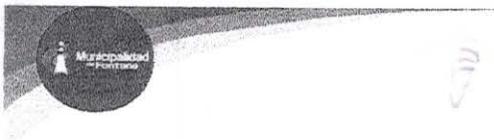
ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REPARACION DE VEREDAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES ACC. VEHICULARES  
CONTRAPISOS

Hº ELABORADO - H21						m³
3						105,6
3,1						
<b>A - MATERIALES</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1,01	Hº + H21	M3	1,00	\$ 20.812,73	\$ 20.812,73	
1,02	MATERIALES VARIOS - REGLAS	GL	1,00	\$ 300,00	\$ 300,00	
<b>MATERIALES</b>					<b>\$ 21.112,73</b>	
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2,01	Oficial	Hs	3,00	\$ 705,24	\$ 2.115,71	
2,02	Ayudante	Hs	3,00	\$ 597,84	\$ 1.793,52	
<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$ 3.909,23</b>	
<b>C - EQUIPOS</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3,01	Maquinas / Equipos	Hs	0,05	\$ 9.433,88	\$ 471,69	
3,02	Camión volcador chico 5m3	Hs	0,00	\$ 4.292,50	\$ -	
3,03	Hormigonera trampa 130 litros	Hs	0,00	\$ 774,80	\$ -	
<b>EQUIPOS</b>					<b>\$ 471,69</b>	
<b>COSTO-COSTO</b>					<b>\$ 25.493,55</b>	
<b>COEFICIENTE DE PASE</b>					<b>1,47</b>	
<b>PRECIO</b>					<b>\$ 37.475,67</b>	

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REPARACION DE VEREDAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES ACC. VEHICULARES  
PISOS Y ZOCALOS

PISO CERÁMICO						m²
4						176,00
4,1						
<b>A - MATERIALES</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1,01	CEMENTO	KG	3,50	\$ 19,53	\$ 68,34	
1,02	ARENA	M3	0,03	\$ 1.929,91	\$ 57,90	
1,03	CAL 25 KG	KG	3,25	\$ 20,81	\$ 67,64	
1,04	CERÁMICO (30 x 30)	M2	1,05	\$ 1.419,05	\$ 1.480,00	
1,05	Pestina	KG	0,20	\$ 97,54	\$ 19,51	
<b>MATERIALES</b>					<b>\$ 1.793,39</b>	
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2,01	Oficial	Hs	0,80	\$ 705,24	\$ 423,14	
2,02	Ayudante	Hs	0,70	\$ 597,84	\$ 418,49	
<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$ 841,63</b>	
<b>C - EQUIPOS</b>						
Nº	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1,01	Maquinas / Equipos	Hs	-	\$ 9.433,88	\$ -	
1,02	Camión volcador chico 5m3	Hs	-	\$ 4.292,50	\$ -	
<b>EQUIPOS</b>					<b>\$ -</b>	
<b>COSTO-COSTO</b>					<b>\$ 2.545,02</b>	
<b>COEFICIENTE DE PASE</b>					<b>1,47</b>	
<b>PRECIO</b>					<b>\$ 3.741,18</b>	

  
 Arq. Kezúa Pablo Rutén  
 P. N. 1.111.111  
 a/c. Dirección de Obras Públicas  
 Municipalidad de Fontana



MUNICIPALIDAD DE FONTANA

DAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES ACC. VEHICULARES

DN: CH 42 - BARRIOS 283 y 104 VIVIENDAS

FECHA: JUNIO 2022

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REPARACION DE VEREDAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES ACC. VEHICULARES  
VARIOS

S						ml
12,1	PUENTE ACC. VEHICULAR (3,00 x 1,00) CU - Incluye: base y tapa superior de losa de H"A" con malla Fe" 10mm, mampostería de ladrillos comunes y revoque interior impermeable.					120,00
<b>A - MATERIALES</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1,01	H"A" PILOSAS - INFERIOR - TAPA	M3	0,20	\$ 32.730,22	\$ 6.546,04	
1,02	LADRILLOS COMUNES 20CM	M3	0,28	\$ 7.064,29	\$ 1.978,00	
1,03	REFUERZOS HIERROS 6MM	ML	4,00	\$ 193,70	\$ 774,80	
1,04	AZOTADO INTERIOR	M2	1,40	\$ 66,79	\$ 96,30	
<b>MATERIALES</b>					<b>\$ 9.395,14</b>	
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2,01	Oficial	hs	8,00	\$ 705,24	\$ 5.641,89	
2,02	Ayudante	hs	8,00	\$ 597,84	\$ 4.782,71	
<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$ 10.424,60</b>	
<b>C - EQUIPOS</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3,01	Maquinas / Equipos	Hs	0,10	\$ 9.433,88	\$ 943,39	
3,02	Camión volcador chico 5m3	Hs	0,10	\$ 4.292,50	\$ 429,25	
3,03	Hormigonera trompo 130 litros	Hs	0,20	\$ 774,80	\$ 154,96	
<b>EQUIPOS</b>					<b>\$ 1.527,60</b>	
<b>COSTO-COSTO</b>					<b>\$ 21.347,34</b>	
<b>COEFICIENTE DE PASE</b>					<b>1,47</b>	
<b>PRECIO</b>					<b>\$ 31.380,69</b>	

ANALISIS DE COSTOS  
OBRA: REPARACION DE VEREDAS, CANAL A CIELO ABIERTO Y PUENTES ACC. VEHICULARES  
VARIOS

S						ml
5,2	CUNETA REVESTIDA DE MAMPOSTERIA CON BASE LOSA					16,90
<b>A - MATERIALES</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
1,01	H"A" PILOSAS - INFERIOR	M3	0,06	\$ 32.730,22	\$ 1.832,89	
1,02	REJAS METALICA - MARCO PERFILERIAS METALICAS	ML	0,00	\$ 235,56	\$ -	
1,03	HIERROS Fe" 12mm	BARRA	0,00	\$ 2.648,89	\$ -	
1,04	LADRILLOS COMUNES 15CM	M3	0,14	\$ 7.279,84	\$ 982,78	
1,05	REFUERZOS HIERROS 6MM	ML	2,10	\$ 193,70	\$ 406,77	
1,06	AZOTADO INTERIOR	M2	0,90	\$ 66,79	\$ 61,91	
<b>MATERIALES</b>					<b>\$ 3.284,35</b>	
<b>B - MANO DE OBRA</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
2,01	Oficial	hs	4,00	\$ 705,24	\$ 2.820,95	
2,02	Ayudante	hs	4,00	\$ 597,84	\$ 2.391,35	
<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$ 5.212,31</b>	
<b>C - EQUIPOS</b>						
N°	Denominación	Un.	Cantidad	Costo Un.	Costo Total	
3,01	Maquinas / Equipos	Hs	0,10	\$ 9.433,88	\$ 943,39	
3,02	Camión volcador chico 5m3	Hs	0,10	\$ 4.292,50	\$ 429,25	
3,03	Hormigonera trompo 130 litros	Hs	0,10	\$ 774,80	\$ 77,48	
<b>EQUIPOS</b>					<b>\$ 1.450,12</b>	
<b>COSTO-COSTO</b>					<b>\$ 9.945,78</b>	
<b>COEFICIENTE DE PASE</b>					<b>1,47</b>	
<b>PRECIO</b>					<b>\$ 14.821,77</b>	

Ard. Kezgua Pablo Rulón  
D. N. L. N° 3.184.103  
a/c. Dirección de Obras Públicas  
Municipalidad de Fontana

*Gilda Gabriela Rolón*  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



*Felipeino Armando Fermín*  
Concejal Municipalidad de Fontana  
Vicepresidente 1° del Concejo