

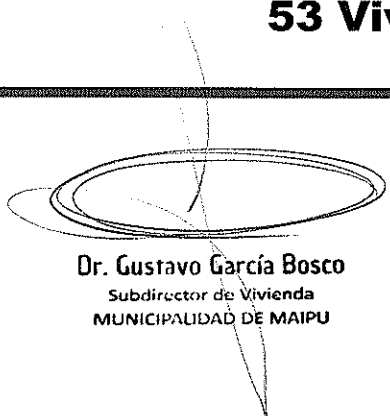
MEMORIA DESCRIPTIVA


BARRIO STMM 4ta ETAPA

Distrito: RODEO DEL MEDIO

DEPARTAMENTO DE MAIPÚ

4ta Etapa
53 Viviendas


Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPU


ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



CONSTRUCCION VIVIENDA TRADICIONAL

BARRIO STMM 4ta ETAPA

53 VIVIENDAS

MEMORIA DESCRIPTIVA DE VIVIENDA

1- SUPERFICIE

La Superficie de la vivienda se adecua a planos adjuntos donde se especifica la superficie cubierta y la superficie de aleros, prototipo de acuerdo a los planos suministrados por la MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ- MENDOZA.

2- ZAPATA CORRIDA

Según cálculo de estructura, incluido el veredín perimetral, con Hº H13 que alcance como mínimo una tensión característica a la compresión de $\sigma_{bk} = 130 \text{ kg/cm}^2$, conteniendo un mínimo de cemento 300 kg/m^3 de Hº, relación agua/cemento 0.6. Los áridos serán limpios libres de sales y con contenido mínimo de finos, según normas IRAM 1627, 1512, 1531.

Se empleará cemento puzolánico y de alta resistencia a los sulfatos (ARS) cuando las características del suelo lo requieran, siempre se deberán garantizar la colocación de separadores para que el recubrimiento mínimo sea de 5cm. VER DETALLE

3- CONTRAPISO

Los contrapisos serán de un espesor uniforme mínimo de 10 cm, y se dispondrán de una manera que su superficie sea regular y paralela al piso correspondiente. El hormigón deberá ser preparado fuera del lugar de aplicación cuidando el perfecto mezclado de su material; se compactará el terreno y se colocará una capa de ripio pelado de 3 cm y sobre esta se colocará un Hº que será 1 parte de cemento, 4 partes de arena gruesa y 4 partes de ripio pelado.

4- VIGA DE FUNDACION

Son de dimensiones determinadas según planos de estructura, con Hº h13 que alcance como mínimo una tensión característica a la compresión de $\sigma_{bk} = 130 \text{ kg/cm}^2$, conteniendo un mínimo de cemento 300 kg/m^3 de Hº, relación agua/cemento 0.6. Los áridos serán limpios libres de sales y con contenido mínimo de finos, según normas IRAM 1627, 1512, 1531.

En cimientos y vigas de fundación, se empleará cemento puzolánico y de alta resistencia a los sulfatos (ARS) cuando las características del suelo lo requieran.

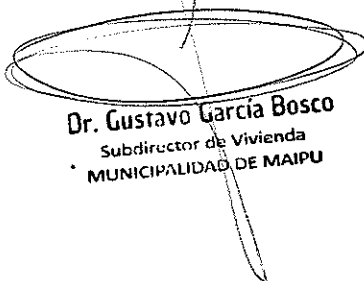
Curado: El Hormigón se mantendrá continuamente humedecido durante los ocho días posteriores a su colado y luego se lo mojará a diario durante siete días más.

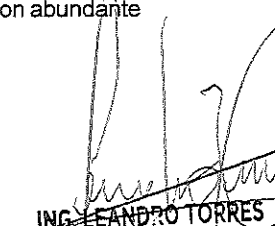
Durante el curado también se protegerá el hormigón de las bajas temperaturas en aquellos días en que las mismas sean menores a 5°C , adoptando las medidas recomendadas a tal fin (coberturas, calefactores, etc..)

5- ALBAÑILERIA

Se utiliza ladrillos de primera calidad, que tendrán siempre las mismas medidas, de 27 cm. de largo, 17 cm. de ancho y 7 cm. de espesor con una tolerancia máxima de $\pm 1 \text{ cm}$. serán asentados las tres primeras hiladas con concreto y las restantes con una mezcla que tendrá una proporción de 1 de cemento, 1 de cal y 5 de arena. Durante (como mínimo) 7 días se mojarán los muros para el mejor fragüe de la mezcla. Una vez tomada las juntas se elevará con abundante agua pura. Las juntas no serán mayores de 1,5 cm.

6- ALBAÑILERIA (MURO DE 10 cm) ANULADO


Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ


ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ
Página 1 de 5



7- COLUMNAS, VIGA DE DINTEL Y VIGA DE TECHO

Responderán a las dimensiones y características según plano de estructura aprobado por Obras Privadas de la Municipalidad.

En todos los casos se utilizarán H° H17 que alcancen como mínimo una tensión característica a la compresión de $\sigma_{bk} = 170 \text{ Kg/cm}^2$, contenido mínimo de cemento 350 Kg/m^3 de H°, relación agua / cemento 0,6. Los áridos serán limpios libres de sales y con contenido mínimo de finos, según normas IRAM 1627, 1512, 1531. El tamaño máximo de agregado será de hasta 3 cm.

Curado: El Hormigón se mantendrá continuamente humedecido durante los ocho días posteriores a su colado y luego se lo mojará a diario durante siete días más.

Durante el curado también se protegerá el hormigón de las bajas temperaturas en aquellos días en que las mismas sean menores a 5°C , adoptando las medidas recomendadas (coberturas, calefactores, etc..)

8- CARPINTERIA

Las mismas estarán de acuerdo a los planos de carpintería.

Los marcos de puertas serán metálicos de chapa plegada BWG N°18 y las hojas de puertas exteriores serán metálicas según ETP, siendo las puertas interiores del tipo placa de álamo o MDF, según pliego ETP y ventanas de aluminio tipo herrero estarán pintadas con pintura antióxido y luego con esmalte sintético. Las puertas de madera estarán barnizadas con 2 manos. Los herrajes de cromo níquel.

9- TECHO

Se utilizarán losas alivianada son constituidas por viguetas y losetas más la capa de compresión con hierro de diámetro 6 mm. En forma de malla.

En todos los casos de capas de compresión se utilizarán H° H17 que alcancen como mínimo una tensión característica a la compresión de $\sigma_{bk} = 170 \text{ Kg/cm}^2$, contenido mínimo de cemento 300 Kg/m^3 de H°, relación agua / cemento 0,6. Los áridos serán limpios libres de sales y con contenido mínimo de finos, según normas IRAM 1627, 1512, 1531. El tamaño máximo de agregado será de hasta 3 cm.

Curado: El Hormigón de las capas de compresión se mantendrá continuamente humedecido durante los 28 días posteriores a su colado y debidamente apuntalado. Luego se lo mojará a diario durante siete días más.

10- ESTRUCTURA DE TANQUE

Se efectuará según plano de cálculo y proyecto, armando una losa de base con un espesor de 0.13 m. Y malla de repartición s/cálculo. H° tipo H17 de 350 Kg/m^3 .

11- REVOQUE

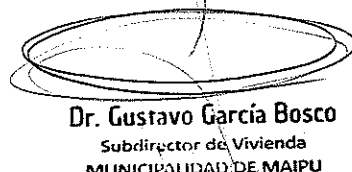
Los revoques de baño y muro de cocina estarán constituidos por una parte de cemento Portland y 4 partes de arena mediana más SIKA 1. El espesor total será de 2,00 cm. El enlucido en los demás muro será a la cal y estará compuesto por 1 parte de cemento Portland, 4 partes de cal hidratada y 12 partes de arena fina, luego se efectuará el fratazado, con un fieltro humedecido y agua de cal. El revoque de los baños estará preparado para la colocación de los cerámicos.

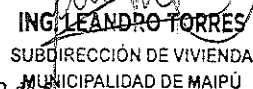
12- PISOS

Se colocaran cerámico de $30 \times 30 \text{ cm}$ en todas las habitaciones de la vivienda. Y en los baños cerámico de $20 \times 20 \text{ cm}$

La colocación del cerámico con adhesivos especiales y el contrapiso alisado deberá permitir un espesor mínimo de 5 mm. de pegamento en la cara a unir aplicado con espátula adentada. Después de 24 hs. Se tomará la junta con la pastina correspondiente.

Si sobre el contrapiso se necesitara carpeta se aplicará una capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, nivelado y alisado.


Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ


ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



13- REVESTIMIENTO DE BAÑO Y COCINA

El cerámico en los muros del baño tendrá una altura de 2.10 m con cerámicos de 0.15 x 0.20 mts. En Cocina y lavandería el Cerámico en el muro tendrá una altura de 0.60 m.

La colocación del cerámico con adhesivo especiales y espesor mínimo de 5 mm. de pegamento en la cara a unir aplicado con espátula adentada. Después de 24 hs. Se tomará la junta con la pastina correspondiente.

14- ANTEPECHOS

Usamos goteros según ETP y detalles correspondientes. O de hormigón, con la pendiente correspondiente.

15- INSTALACIÓN SANITARIA

Se ejecutará la instalación conforme a la documentación aprobada.

Dichas instalación, se ajustarán a las Normas y Gráficos de la Instalaciones Domiciliarias de la D.S.S. e instrucciones de la Municipalidad de MAIPÚ.

Se ejecutará la provisión e instalación de cañerías de distribución de agua fría y caliente; desagües cloacales primarios, secundarios, pluviales, y conducto de ventilación, utilizando materiales con certificación IRAM. Todo según plano tipo.

a)- Desagüe Cloacal:

En baño y lavadero: pileta de piso con sifón y rejilla de P.V.C de 15 x 15 cm. En cocina: sifón bajo pileta de cocina de caucho o P.V.C \varnothing 50 mm y boca de acceso con tapa doble de 20 x 20 cm. debidamente sellada.

En cámara de inspección domiciliaria, se colocará un conducto de ventilación de pvc \varnothing 100 mm. (3,2 mm.) hasta una altura reglamentaria, con sombrerete.

b)- Desagüe a pozo Séptico:(en caso de no contar con red de cloacas)

El desagüe al pozo partirá de la cámara de inspección con caño de 110mm aprobado hacia la cámara séptica y de ahí a un ramal "Y" de 110 x 160mm. que estará en el centro del pozo, del cual saldrá un ramal "T" de 110 x 160mm con un caño de ventilación de 110mm a la altura reglamentaria. En la parte superior del ramal "T" se construirá una boca de 20 x 20 doble tapa que servirá para desagote del pozo. O algún sistema que la municipalidad proponga como solución dada las características de los terrenos, sino son aptos para el pozo negro.

c)- Desagüe Pluvial:

Se ejecutará según plano de proyecto aprobado. Los albañiles serán de pvc. Las bocas de desagüe llevarán rejías de Hº Fº de 20 x 20 cm. Tendrán una pendiente adecuada que asegure una rápida evacuación del agua hacia las cunetas.

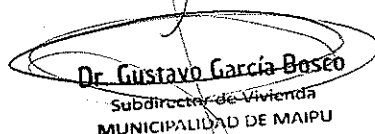
d)- Instalación de Agua Fría y Caliente:


En caso del uso generalizado caños de polipropileno, conviene que el mismo haya sido fabricado con una capa externa que lo proteja de acción degradante de los rayos solares.

La cañería de agua corriente será de 13 mm. y alimentará el tanque de reserva. A nivel de la línea municipal tendrá una llave de paso y una teé con canilla de servicio con rosca para manguera.

El tanque de agua se ubicará de acuerdo al plano de proyecto, será del tipo fusión Hidro 3 ó similar, tendrá una capacidad de 850 lts, su tapa estará asegurada te ganchos de fijación, y dispondrá de otra tapa abisagrada para inspección, flotante de bronce para alta presión, conducto de ventilación \varnothing 25 mm. galvanizado, llave paso en subida y la válvula de limpieza en bajada. La bajada desde el tanque alimentará al calefón en \varnothing 25 mm. y a distribución del resto de los artefactos en \varnothing 19 mm y su válvula de limpieza.

Desde el calefón se alimentará a todos los artefactos mediante cañería de polipropileno de tres capas especiales para agua caliente. Se protegerá en obra mediante una envoltura de aislamiento térmica por ej. Cartón o espuma de polietileno, etc.


Dr. Gustavo García Bosso
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ


ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



e)- Prueba Hidráulica del Desagüe Cloacal y Pluvial:

Mediante su relleno con agua hasta el nivel de piletas de piso. Los conductos de ventilación se probarán con humo o agua.

f)- Artefactos:

Inodoro sifón a pedestal de loza con depósito automático o mochila, con tapa de plástico, conexiones y descarga de pvc, tornillos de fijación de bronce y sellado con cemento blanco, en su base.

Lavatorio mediano de loza con juego de mezclador.

Ducha con transferencia externa.

Mesada de granito reconstituido de 1.60 mts.

Pileta de Cocina de acero inoxidable de 0.58 x 0.38 x 0.15 m.

Pileta de Lavar de hormigón de 50 x 60 cm., con dos canillas estándar y sopapa de bronce cromo ø 38 mm. Asentada sobre dos ménsulas de hierro "T".

16- INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Todos los materiales a utilizar estarán aprobados por normas IRAM según plano aprobado por obras privadas de la Municipalidad, y podrán ser metálicos de acero pesado o del tipo plástico que se encuentre aprobado.

a)- Cajas y Caños en pared:

En techo: se utilizarán cajas octogonales grande con gancho tipo omega de sujeción de artefacto de iluminación. La cañería será en tramos rectos roscados unidas con tuerca y boquilla.

La unión con cajas de registro, rectangulares o cuadradas, cajas octogonales chicas será a través de conectores sujetos con el tornillo.

b)- Acometidas:

Los materiales a utilizar serán aprobados según normas IRAM según planos aprobados de electromecánica por la Municipalidad.

c)- Tipos de Conductores:

Los conductores de acometidas serán del tipo 7 hilos de sección mínima de 6 mm² con aislamiento de pvc.

La unión entre el tablero principal y el secundario será con un conductor de sección mínima de 4 mm² tipo protodur apto para instalación subterránea con protección mecánica compuesta por un caño de pvc de Ø 63mm, unifilar con doble capa de aislación

El primer tramo de conductores para la alimentación de los circuitos será de una sección de 2.5 mm², multifilar con aislación de pvc.

Para los tomas se utilizará un conductor de 1 mm² de sección multifilar con aislamiento de pvc.

Para los retornos de llaves se utilizará un conductor de 1mm² de sección multifilar con aislación de pvc.

Los conductores de puesta tierra serán desnudos de sección 2.5 mm².

Los tramos que utilizan para conectar el conductor de puesta a tierra a los tomas, se deberán recubrir con espagueti.

Los conductores de baja tensión (timbre) será de una sección de 0.8 mm² con aislación de pvc.

d) Tipos de Llaves y Tomas:

Las llaves de seccionamiento para luminarias, serán de plástico con contactos de cobre o estaño. Todas las llaves y tomas estarán alineados con la plomada de pared y las partes internas de las mismas estarán bien sujetas a las cajas metálicas.

e)- Tipo de Protección:

Las protecciones a utilizar serán de dos tipos, Diferenciales y Termomagnéticas.

Se utilizará un disyuntor diferencial el cual estará colocado en el tablero secundario y será de la carga nominal que resulte del cálculo de la instalación domiciliaria.

En el tablero principal se colocará una llave bipolar de seccionamiento igual al cálculo de potencia.

En el tablero secundario se colocarán llaves unipolares de seccionamiento igual al cálculo de potencia.

Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



f)- Puesta a Tierra:

Se ejecutará a 0.30 m. De la pilastra de medición. Se realizará una excavación de 0.5 x 1.50 x 0.50 m., en dicha excavación se colocará el dispersor de puesta a tierra, recubierto de tierra con carbonilla en proporciones adecuadas a juicio de la D.T. o gel dispersor aprobado. Sobre el dispersor se colocará una tapa de registro tipo rejilla para el humedecimiento de la tierra. Dicha rejilla se sujetará al suelo mediante un mortero de hormigón para que no se desplace.

17- INSTALACIÓN DE GAS

Se sujetará de acuerdo a los planos de proyecto los que serán confeccionados y presentados debidamente y aprobados por ECOGAS, conforme a las normas técnicas y reglamento de ENARGAS en vigencia.

Los materiales de cañerías y accesorio, serán de hierro negro fabricada con revestimiento EPOXI, con certificación IRAM, y aprobados por ECOGAS.

El gabinete será de H° A° cuyas de 30x40x50 cm. con puerta de chapa n° 18 protegida con antioxiado.


Se dejará previsto conductos de chapa galvanizada rígida en \varnothing 125 mm para calefón y futura campana de cocina.

Se instalarán en muros, dos rejillas de aporte de aire de 30x30 cm.; una a 30 cm. sobre el nivel de piso y otra a nivel de techo.

En cada artefacto de consumo se colocará una llave de paso de igual diámetro de la cañería que lo alimenta, en lugar accesible y a la vista y de fácil manejo.

18-CANTIDAD DE VIVIENDAS

Se contemplará en el Presupuesto y la Oferta Básica la construcción de 53 (cincuenta y tres) viviendas Comunes.



ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



PLANILLA DE PRESUPUESTO OFICIAL


BARRIO STMM 4ta Etapa


Distrito: RODEO DEL MEDIO

DEPARTAMENTO DE MAIPÚ

53

VIVIENDAS


Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPU


ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

PROGRAMA CASA PROPIA- CÓMPUTO Y PRESUPUESTO

PROVINCIA:	MENDOZA
ENTE EJECUTOR:	MUNICIPALIDAD DE MAIPU
LOCALIDAD:	MAIPU-MENDOZA
DENOMINACION OBRA:	BARRIO STMM-4ta. ETAPA
CANTIDAD DE VIVIENDAS:	53 (Cincuenta y tres) de un Total de 319 Viviendas
UBICACION EXACTA DE LA OBRA (CALLES):	PROLONGACION TROPERO ROSA Y LAS HERAS SIN RODEO DEL MEDIO MAIPU
COORDENADAS REFERENCIALES:	32.99592300-66.639441
PLAZO DE OBRA EN MESES:	06 (SEIS)
MODALIDAD DE EJECUCION:	LICITACION PUBLICA

* COMPLETAR VIVIENDA SEGUN SOLAPA "ANEXO VIV" - OCULTAR ESTA FILA PARA PDF

OBRAS DE VIVIENDA (una vivienda)						
Nº	RUBROS	unid.	cant.	precio unitario	precio total	monto total rubro
1	ESTRUCTURA RESISTENTE					\$ 1.101.170,80
1.1	Preparacion y replanteo	m2	35,65	428,41	40977,80	16,633%
1.2	Excavacion para zapata	m3	10,52	2737,39	28797,00	0,619%
1.3	Hormigon de limpieza 150 kg/m3 espesor=5cm	m3	2,10	21562,29	45280,80	0,425%
1.4	Zapata corrida incluida viga fundacion (250 Kg)	m3	9,16	45393,25	415802,20	6,261%
1.5	Viga de 1PA*VV	m3	0,99	86060,00	85199,40	1,267%
1.6	Viga Calculo V1	m3	0,39	95226,15	37138,20	0,561%
1.7	Viga Calculo V2	m3	0,20	77454,00	15490,80	0,234%
1.8	Viga Calculo V3	m3	1,69	83748,88	141535,60	2,158%
1.9	Viga Calculo V4	m3	0,44	94104,08	37005,80	0,559%
1.10	Viga Calculo V2a	m3	0,09	80911,11	7282,00	0,110%
1.11	Losa tanque agua 350kg-espesor=12cm	m3	0,26	48886,15	12710,40	0,192%
1.12	Losa madraza de Aleros 350kg-espesor=12cm	m3	0,21	77863,81	16351,40	0,247%
1.13	Columna Tipo CV/18x18 cm.-350Kg	m3	1,07	74799,81	80035,80	1,209%
1.14	Columna de Calculo C1	m3	0,39	79440,00	30981,60	0,468%
1.15	Columna de Calculo C2	m3	1,14	93492,98	106582,00	1,610%
2	MAMPOSTERIA					\$ 687.553,20
2.1	Mamposteria	m2	124,86	4335,93	541383,60	3,178%
2.2	Tabique roca de yeso (tipo turlock)	m2	31,79	4686,43	146169,60	2,282%
3	AISLACIONES					\$ 149.744,40
3.1	Asfalteno 200 micrones negro bajo fundaciones y viv. +1 m. en silueta viv	m2	17,34	124,11	8599,00	0,145%
3.2	Aislacion horizontal con concreto hidrofugo (cemento 500 kg)	m2	31,26	1149,92	35946,60	0,543%
3.3	Aislacion vertical azulado concreto ext. (cemento 500 kg)	m2	136,97	651,51	89237,60	1,348%
3.4	Aisl. vertical azulado concreto bajo y cocina H=2,10 m.(cemento 500kg)	m2	72,96	651,62	47561,20	0,726%
4	CUBIERTA DE TECHO					\$ 855.701,20
4.1	Losa Aliviada L3 tipo Prear serie 0	m2	7,64	8742,91	66795,80	1,009%
4.2	Losa Aliviada L1 tipo Prear serie 1a	m2	26,85	8778,64	235950,80	3,534%
4.3	Losa Aliviada L1 tipo Prear serie 2a	m2	26,82	8932,77	239750,40	3,597%
4.4	Aisl. Term. e hidrofuga sobre cub. de losa aliviada	m2	67,63	4346,57	294144,20	4,495%
4.5	Aislacion hidrofuga sobre aleros de 1PA	m2	5,93	1317,30	7811,60	0,118%
4.6	Aislacion hidrofuga sobre Losa 1PA	m2	2,97	1270,53	3773,40	0,057%
4.7	Gotero de chapa galvanizada perimetral	m	8,24	1196,47	11055,40	0,167%
5	CONTRAPISOS					\$ 227.661,80
5.1	Contrapiso interior incluye capa de tipo de limpieza	m2	64,05	2094,01	134121,20	2,026%
5.2	Veredin perimetral ancho 0,50 m.-espesor 10 cm. (250 kg cemento/m3)	m	32,46	2477,91	80433,00	1,215%
5.3	Veredin acceso viv. en cho 1 m.-espesor 10 cm.(250 kg cemento/m3)	m2	6,25	2097,22	13107,60	0,198%
6	PISOS, ZOCALOS Y REVESTIMIENTOS					\$ 395.015,40
6.1	Piso ceramico antideslizante(baño)	m2	4,58	3786,99	17344,40	0,252%
6.2	Piso ceramico interior vivienda	m2	59,45	3784,13	225080,00	3,400%
6.3	Zocalo ceramico interior vivienda	m	58,73	905,26	53276,80	0,804%
6.4	Revestimiento ceramico en cocina, lavadero y baño	m2	24,82	3987,41	99366,20	1,501%
7	REVOQUES					\$ 598.514,20
7.1	Envoltorio ext. en muros	m2	105,05	3656,91	384158,60	5,803%
7.2	revoque grueso con arena enarena en mamposteria 1PA	m2	11,10	1324,00	14696,40	0,222%
7.3	Revoque grueso interior con hidrofugo bajo revestimiento	m2	22,96	1588,68	36476,20	0,551%
7.4	Revoque grueso interior comun	m2	54,04	1244,99	102941,00	1,552%
7.5	Envoltorio de yeso	m2	84,04	867,47	56742,20	0,841%
7.6	Guarnicion de aluminio	un	3,00	1522,60	4567,80	0,069%
8	CARPINTERIA					\$ 648.826,20
8.1	P1-2 10x0,95m (hoja Ch.Nº20+marco Ch.Nº18)+palo tipo vidriac	un	1,00	88112,20	88112,20	1,331%
8.2	PV (hoja Ch.Nº20+marco Ch.Nº18+vent. Ch. Nº18) segun corresponda	un	1,00	110355,40	110355,40	1,667%
8.3	P1-2 10x0,95m (hoja placa madera/marco Ch.Nº18)+palo tipo superior	un	3,00	2285,13	68549,40	1,037%
8.4	V1 (hoja y marco aluminio linea herrero-corrediza con VF sup.)	un	1,00	95129,40	95129,40	1,437%
8.5	V2 (hoja y marco aluminio linea herrero-corrediza con VF sup.)	un	2,00	126806,10	253612,20	3,857%
8.6	V3 (hoja y marco aluminio linea herrero)	un	1,00	32967,60	32967,60	0,498%
9	INSTALACION SANITARIA					\$ 911.309,20
9.1	Base de cloaca (cañerías y accesorios)	un	1,00	42699,00	42699,00	0,645%
9.2	Acua caliente y fria (cañerías y accesorios termofusion)	un	1,00	55144,80	55144,80	0,833%
9.3	Colector Tanque de Agua (1PA)	un	1,00	14365,40	14365,40	0,217%
9.4	Tanque de agua (incap)	un	1,00	45545,60	45545,60	0,688%
9.5	Artefactos, ordena y colocacion	un	1,00	351786,80	351786,80	5,314%
9.6	Camara de Inspeccion	un	1,00	17543,00	17543,00	0,265%
9.7	Ventilaciones	un	1,00	12445,60	12445,60	0,188%
9.8	Enlace conexon de cloacas	un	1,00	13372,40	13372,40	0,202%
9.9	Desague Pluvial	un	1,00	17079,60	17079,60	0,258%
9.10	Calafon solar incluye soporte	un	1,00	341327,20	341327,20	5,156%
10	INSTALACION ELECTRICA					\$ 220.181,20
10.1	Canerías y cajas	cl	1,00	45082,20	45082,20	0,681%
10.2	Cableado, llaves y tomas	cl	1,00	84338,80	84338,80	1,274%
10.3	Tableros	cl	1,00	45347,00	45347,00	0,688%
10.4	Pilastra medicion vivienda	cl	1,00	45413,20	45413,20	0,689%
11	INSTALACION DE GAS					\$ 130.215,40
11.1	Cañerías y llaves de paso internas	cl	1,00	54151,60	54151,60	0,818%
11.2	Cañena exterior, gabinete y regulador, a conectar a red de gas natural	cl	1,00	58719,40	58719,40	0,887%
11.3	Rejilla de aporte de aire	cl	1,00	5228,80	5228,80	0,079%
11.4	Ventilacion cocina y calafon	cl	1,00	12114,60	12114,60	0,183%
12	ANTEPECHOS					\$ 28.399,80
12.1	Antepecho de Hormigon Armado	m	6,80	5071,39	28399,80	0,429%
13	CIELORRASOS					\$ 125.780,00
13.1	Chicoteado sobre losa	m2	64,05	583,97	37403,00	0,565%
13.2	Cielomaso aplicado de yeso	m2	64,05	1379,81	88377,00	1,335%
14	PINTURA					\$ 498.486,00
14.1	Antioxido Pintura carpinteria metalica	m2	6,09	630,09	6087,40	0,077%
14.2	Esmalte sintetico en carpinteria metalica	m2	8,09	1243,81	10062,40	0,152%
14.3	Esmalte sintetico en carpinteria madera	m2	11,78	1247,57	14696,40	0,222%
14.4	Pintura latex interior	m2	208,81	1125,16	234943,80	3,549%
14.5	Pintura latex exterior	m2	138,97	1179,78	161594,20	2,441%
14.6	Latex cielorrasos	m2	64,05	1107,98	70966,40	1,072%
14.7	Numaracion vivienda	un	1,00	1125,40	1125,40	0,017%
15	VARIOS					\$ 41.706,00
15.1	Limpieza de obra	m2	35,65	436,03	41706,00	0,630%
TOTAL EN PESOS					6620264,80	\$ 6.620.264,80
TOTAL OBRAS DE VIVIENDA						\$ 6.620.264,80

Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPUING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPU

PROGRAMA CASA PROPIA- CÓMPUTO Y PRESUPUESTO

PROVINCIA:	MENDOZA
ENTE EJECUTOR:	MUNICIPALIDAD DE MAIPU
LOCALIDAD:	RODEO DEL MEDIO - MAIPU-MENDOZA
DENOMINACIÓN OBRA:	BARRIO STMM-CUARTA ETAPA
CANTIDAD DE VIVIENDAS:	53 (Cincuenta y tres) - 4ta ETAPA - TOTAL 319 VIV.
UBICACIÓN EXACTA DE LA OBRA (CALLES):	PROLONGACION TROPERO SOSA S/N° Y LAS HERAS-RODEO DEL MEDIO-MAIPU
COORDENADAS REFERENCIALES:	-32.995923/-68.699441
PLAZO DE OBRA EN MESES:	08 (MESES)
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACION PUBLICA

* COMPLETAR VIVIENDA SEGUN SOLAPA "ANEXO VIV" - OCULTAR ESTA FILA PARA PDF

OBRAS DE VIVIENDA (53 unidades)							
N°	RUBROS	unid	cant	precio unitario	precio total	monto total rubro	% INCID
1	ESTRUCTURA RESISTENTE					\$ 58.362.052,40	16,633%
1.1	Preparación y replanteo	m2	5069,45	428,41	2171823,40		0,619%
1.2	Excavación para zapata	m3	557,56	2737,36	1526241,00		0,435%
1.3	Hormigon de limpieza 150 kg/m3 espesor=5cm	m3	111,30	21562,29	2399882,40		0,684%
1.4	Zapata corrida incluida viga fundacion(350 Kg)	m3	485,48	45393,25	22037516,60		6,281%
1.5	Viga de H ¹ A-VV	m3	52,47	86060,00	4515568,20		1,287%
1.6	Viga Calculo V1	m3	20,67	95226,15	1968324,60		0,561%
1.7	Viga Calculo V2	m3	10,60	77454,00	821012,40		0,234%
1.8	Viga Calculo V3	m3	89,57	83748,88	7501386,80		2,138%
1.9	Viga Calculo V4	m3	23,32	84104,09	1961307,40		0,559%
1.10	Viga Calculo V2a	m3	4,77	80911,11	385946,00		0,110%
1.11	Losa tanque agua 350kg-espesor=12cm.	m3	13,78	48886,15	673651,20		0,192%
1.12	Losa maciza de Aleros 350kg-espesor=12cm.	m3	11,13	77863,81	866624,20		0,247%
1.13	Columna Tipo CV(18x18 cm.)-350Kg.	m3	56,71	74789,81	4241897,40		1,209%
1.14	Columna de Calculo C1	m3	20,67	79440,00	1642024,80		0,468%
1.15	Columna de Calculo C2	m3	60,42	93492,98	5648846,00		1,610%
2	MAMPOSTERIA					\$ 36.440.319,60	10,385%
2.1	Mamposteria	m2	6617,58	4335,93	28693330,80		8,178%
2.2	tabique roca de veso (tipo durlock)	m2	1653,07	4686,43	7746988,80		2,208%
3	AISLACIONES					\$ 7.936.453,20	2,282%
3.1	Poliuretano 200 micrones negro bajo fundaciones y viv. + 1 m. en silueta viv.	m2	4099,02	124,11	508747,00		0,145%
3.2	Aislacion horizontal con concreto hidrofugo (cimento 500 kg)	m2	1656,78	1149,92	1905169,80		0,543%
3.3	Aislacion vertical azotado concreto ext. (cimento 500 kg)	m2	7259,41	651,51	4729592,80		1,348%
3.4	Aisl. vertical azotado concreto baño y cocina H=2,10 m.(cimento 500kg)	m2	1216,88	651,62	792943,60		0,226%
4	CUBIERTA DE TECHO					\$ 45.352.163,60	12,926%
4.1	Losa Alivianada L3 tipo Prear serie 0	m2	404,92	8742,91	3540177,40		1,009%
4.2	Losa Alivianada L1 tipo Prear serie 1a	m2	1412,45	8778,64	12399392,40		3,534%
4.3	Losa Alivianada L1 tipo Prear serie 2a	m2	1410,86	8932,77	12602891,20		3,592%
4.4	Aisl. Term. e hidrofuga sobre cub. de losa alivianada	m2	3591,28	4346,57	15609761,40		4,449%
4.5	Aislacion hidrofuga sobre aleros de H ¹ A°	m2	314,29	1317,30	414014,80		0,118%
4.6	Aislacion hidrofuga sobre Losa T ¹ A°	m2	157,41	1270,51	199990,20		0,057%
4.7	Gotero de chapa galvanizada perimetral	ml	489,72	1196,47	585936,20		0,167%
5	CONTRAPISOS					\$ 12.066.075,40	3,439%
5.1	Contrapiso interior incluye capa de riolo de limpieza	m2	3384,65	2094,01	7108423,60		2,026%
5.2	Veredin perimetral-ancho 0,50 m.-espesor 10 cm. (250 kg cemento/m3)	ml	1720,38	2477,91	4262949,00		1,215%
5.3	Veredin acceso viv.an cho 1 m.-espesor 10 cm.(250 kg cemento/m3)	m2	331,25	2097,22	694702,80		0,198%
6	PISOS, ZOCCALOS Y REVESTIMIENTOS					\$ 20.935.816,20	5,967%
6.1	Piso ceramico antideizante(baño)	m2	242,74	3786,99	919253,20		0,262%
6.2	piso ceramico interior vivienda	m2	3152,44	3784,13	11929240,00		3,400%
6.3	Zocalo ceramico interior vivienda	ml	3112,69	906,26	2820914,40		0,804%
6.4	Revestimiento ceramico en cocina, lavadero y baño	m2	1320,76	3987,41	5266408,60		1,501%
7	REVOQUES					\$ 31.721.252,60	9,041%
7.1	Envolvente ext. en muros	m2	5567,65	3656,91	20360405,80		5,803%
7.2	revoque grueso con arena entrafina en mamposteria T ¹ A°	m2	588,30	1324,00	778909,20		0,222%
7.3	Revoque grueso interior con hidrofugo bajo revestimiento	m2	1216,88	1588,68	1933238,60		0,551%
7.4	Revoque grueso interior comun	m2	4454,12	1224,90	5455873,00		1,556%
7.5	Enlucido de veso	m2	4454,12	662,47	2950732,60		0,841%
7.6	Guadacanto de aluminio	un	159,00	1522,60	242093,40		0,069%
8	CARPINTERIA					\$ 34.387.788,60	9,800%
8.1	P1-2, 10x0,95m (hoja Ch.N°20 inv/marco Ch.N°18)+paño tipo vidriado	un	53,00	88112,20	4669946,60		1,331%
8.2	PV-hoja Ch.N°20 inv/marco Ch.N°18+vent. Ch.N°18) segun corresponda	un	53,00	110355,40	5848836,20		1,667%
8.3	P1-2, 10x0,85m (hoja placa madera/marco Ch.N°18)+paño filo superior	un	159,00	22893,13	3639418,20		1,037%
8.4	V1(hoja y marco aluminio linea herrero-corrediza con VF sup.)	un	53,00	95129,40	5041358,20		1,437%
8.5	V2(hoja y marco aluminio linea herrero-corrediza con VF sup.)	un	106,00	126806,10	13441446,60		3,831%
8.6	V3(hoja y marco aluminio linea herrero)	un	53,00	32967,60	1747282,80		0,498%
9	INSTALACION SANITARIA					\$ 48.299.387,60	13,766%
9.1	Base de cloaca (cañenas y accesorios)	un	53,00	42699,00	2263047,00		0,645%
9.2	Agua caliente y fria (cañena y accesorios termofusion)	un	53,00	55144,60	2922563,80		0,833%
9.3	Colector Tanque de Agua (T ¹ A°)	un	53,00	14365,40	761366,20		0,217%
9.4	Tanque de agua (tricap)	un	53,00	45545,60	2413916,80		0,688%
9.5	Artefactos, griferia y colocacion	un	53,00	351786,80	18644700,40		5,314%
9.6	Camara de Inspeccion	un	53,00	17543,00	929779,00		0,265%
9.7	Ventilaciones	un	53,00	12445,60	658616,80		0,188%
9.8	Enlace conexión de cloacas	un	53,00	13372,40	708737,20		0,202%
9.8	Desague Pluvial	un	53,00	17079,60	905218,80		0,258%
9.10	Calefon solar incluye soporte	un	53,00	341327,20	18090341,60		5,156%
10	INSTALACION ELECTRICA					\$ 11.669.603,60	3,326%
10.1	Cañenas y cajas	ql	53,00	45082,20	2389356,60		0,681%
10.2	Cableado, llaves y tomas	ql	53,00	84338,80	4469956,40		1,274%
10.3	Tableros	ql	53,00	45347,00	2403391,00		0,685%
10.4	Pilastra medicion vivienda	ql	53,00	45413,20	2406899,60		0,686%
11	INSTALACION DE GAS					\$ 6.901.416,20	1,967%
11.1	Cañenas y llaves de paso internas	ql	53,00	54151,60	2870034,80		0,818%
11.2	Cañena exterior, gabinete y regulador a conectar a red de gas natural	ql	53,00	58719,40	3112128,20		0,887%
11.3	Rejilla de aporte de aire	ql	53,00	5229,80	277179,40		0,079%
11.4	Ventilacion, cocina y calefon	ql	53,00	12114,60	642073,80		0,183%
12	ANTEPECHOS					\$ 1.505.189,40	0,429%
12.1	Antepecho de Hormigon Armado	ml	296,80	5071,39	1505189,40		0,429%
13	CIELORRASOS					\$ 6.666.340,00	1,900%
13.1	Chicoteado sobre losa	m2	3394,65	583,97	1982359,00		0,565%
13.2	Cielorraso aplicado de veso	m2	3394,65	1379,81	4683981,00		1,335%
14	PINTURA					\$ 26.419.758,00	7,530%
14.1	Antioxido Pintura carpinteria metalica	m2	428,77	630,09	270162,20		0,077%
14.2	Esmalte sintetico en carpinteria metalica	m2	428,77	1243,81	533307,20		0,152%
14.3	Esmalte sintetico en carpinteria madera	m2	624,34	1247,57	778909,20		0,222%
14.4	Pintura latex interior	m2	11066,93	1125,16	12452021,40		3,549%
14.4	Pintura latex exterior	m2	7259,41	1179,78	8564492,60		2,441%
14.5	Latex cielorrasos	m2	3394,65	1107,98	3761219,20		1,072%
14.6	Numeración vivienda	un	53,00	1125,40	59646,20		0,017%
15	VARIOS					\$ 2.210.418,00	0,630%
15.1	Limpieza de obra	m2	5069,45	456,03	2210418,00		0,630%
TOTAL EN PESOS						\$ 350.874.034,40	100,00%
TOTAL OBRAS DE VIVIENDA						\$ 350.874.034,40	100,00%

ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPUIng. Gustavo García Boschi
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPU



PLANILLA OFICIAL DE OFERTA BÁSICA


BARRIO STMM 4ta Etapa


Distrito: RODEO DEL MEDIO

DEPARTAMENTO DE MAIPÚ

53

VIVIENDAS


Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPU


ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

PROGRAMA CASA PROPIA- PLANILLA DE OFERTA BÁSICA

PROVINCIA:	MENDOZA
ENTE EJECUTOR:	MUNICIPALIDAD DE MAIPU
LOCALIDAD:	RODEO DEL MEDIO -MAIPU-MENDOZA
DENOMINACION OBRA:	BARRIO STMM-CUARTA ETAPA
CANTIDAD DE VIVIENDAS:	53 (Cincuenta y tres) -4ta ETAPA - TOTAL 319 VIV
UBICACION EXACTA DE LA OBRA (CALLES):	PROLONGACION TROPERO SOSA-S/Nº Y LAS HERAS-RODEO DEL MEDIO-MAIPU
COORDENADAS REFERENCIALES:	-32.995923// -68.699441
PLAZO DE OBRA EN MESES:	08 (MESES)
MODALIDAD DE EJECUCION:	LICITACION PUBLICA

OBRAS DE VIVIENDA (53 unidades)							
Nº	RUBROS	unid	cant	precio unitario	precio total	monto total rubro	% INCID
1	ESTRUCTURA RESISTENTE						
1.1	Preparacion y replanteo	m2					
1.2	Excavación para zapata	m3					
1.3	Hormigon de limpieza 150 kg/m3 espesor=5cm	m3					
1.4	Zapata corrida incluida viga fundación(350 Kg.	m3					
1.5	Viga de H²A²-VV	m3					
1.6	Viga Calculo V1	m3					
1.7	Viga Calculo V2	m3					
1.8	Viga Calculo V3	m3					
1.9	Viga Calculo V4	m3					
1.10	Viga Calculo V2a	m3					
1.11	Losa tanque agua 350kg-espesor=12cm	m3					
1.12	Losa maciza de Aleros 350kg-espesor=12cm.	m3					
1.13	Columna Tipo CV(18x18 cm.)-350Kg.	m3					
1.14	Columna de Calculo C1	m3					
1.15	Columna de Calculo C2	m3					
2	MAMPOSTERIA						
2.1	Mampostería	m2					
2.2	tabique roca de yeso (tipo durlock)	m2					
3	AISLACIONES						
3.1	Poliuretano 200 micrones negro bajo fundaciones y viv. + 1 m. en silueta viv	m2					
3.2	Aislacion horizontal con concreto hidrofugo (cemento 500 kg	m2					
3.3	Aislacion vertical azotado concreto ext. (cemento 500 kg	m2					
3.4	Aisl. vertical azotado concreto baño y cocina H=2,10 m.(cemento 500kg	m2					
4	CUBIERTA DE TECHO						
4.1	Losa Alivianada L3 tipo Prear serie 0	m2					
4.2	Losa Alivianada L1 tipo Prear serie 1a	m2					
4.3	Losa Alivianada L1 tipo Prear serie 2a	m2					
4.4	Aisl. Term. e hidrofuga sobre cub. de losa alivianada	m2					
4.5	Aislacion hidrofuga sobre aleros de H²A²	m2					
4.6	Aislacion hidrofuga sobre Losa T²A²	m2					
4.7	Gotero de chapa galvanizada perimetra	ml					
5	CONTRAPIOS						
5.1	Contrapiso interior incluye capa de ripio de limpieza	m2					
5.2	Veredin perimetral-ancho 0,50 m.-espesor 10 cm. (250 kg cemento/m3	ml					
5.3	Veredin acceso viv an cho 1 m.-espesor 10 cm.(250 kg cemento/m3	m2					
6	PISOS, ZOCALOS Y REVESTIMIENTOS						
6.1	Piso ceramico antideslizante(baño)	m2					
6.2	piso ceramico interior vivienda	m2					
6.3	Zocalo ceramico interior vivienda	ml					
6.4	Revestimiento ceramico en cocina, lavadero y baño	m2					
7	REVOQUES						
7.1	Envolvente ext. en muros	m2					
7.2	revoque grueso con arena entrefina en mamposteria T²A²	m2					
7.3	Revoque grueso interior con hidrofugo bajo revestimiento	m2					
7.4	Revoque grueso interior comun	m2					
7.5	Enlucido de yeso	m2					
7.6	Guadacanto de aluminio	un					
8	CARPINTERIA						
8.1	P1-2,10x0,95m.(hoja Ch.Nº20 inv/marco Ch.Nº18)+paño fijo vidrio	un					
8.2	PV-(hoja Ch.Nº20 inv/marco Ch.Nº18+vent. Ch. Nº18) según correspond	un					
8.3	P1-2,10x0,85m.(hoja placa madera/marco Ch.Nº18)+paño fijo superior	un					
8.4	V1(hoja y marco aluminio linea herrero-corrediza con VF sup.	un					
8.5	V2(hoja y marco aluminio linea herrero-corrediza con VF sup.	un					
8.6	V3(hoja y marco aluminio linea herrero	un					
9	INSTALACION SANITARIA						
9.1	Base de cloaca (cañerías y accesorios)	un					
9.2	Agua caliente y fria (cañeria y accesorios termofusion	un					
9.3	Colector Tanque de Agua (T²A²)	un					
9.4	Tanque de agua (tricap)	un					
9.5	Artefactos, grifería y colocación	un					
9.6	Camara de Inspección	un					
9.7	Ventilaciones	un					
9.8	Enlace conexión de cloacas	un					
9.8	Desague Pluvial	un					
9.10	Calefon solar incluye soporte	un					
10	INSTALACION ELECTRICA						
10.1	Cañerías y cajas	ql					
10.2	Cableado, llaves y tomas	ql					
10.3	Tableros	ql					
10.4	Pilastra medicion vivienda	ql					
11	INSTALACION DE GAS						
11.1	Cañerías y llaves de paso internas	ql					
11.2	Cañeria exterior, gabinete y regulador a conectar a red de gas natura	ql					
11.3	Rejilla de aporte de aire	ql					
11.4	Ventilación, cocina y calefon	ql					
12	ANTEPECHOS						
12.1	Antepecho de Hormigon Armado	ml					
13	CIELORRASOS						
13.1	Chicoteado sobre losa	m2					
13.2	Cielorraso aplicado de yeso	m2					
14	PINTURA						
14.1	Antioxido Pintura carpinteria metalice	m2					
14.2	Esmalte sintetico en carpinteria metalice	m2					
14.3	Esmalte sintetico en carpinteria madera	m2					
14.4	Pintura latex interior	m2					
14.4	Pintura latex exterior	m2					
14.5	Latex cielorrasos	m2					
14.6	Numeración vivienda	un					
15	VARIOS						
15.1	Limpieza de obra	m2					
TOTAL EN PESOS							
TOTAL OBRAS DE VIVIENDA							

FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA DE REPRESENTANTE TÉCNICO

ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



PROPUESTA POR AJUSTE ALZADO

Mendoza, de de 20....

Al Señor Intendente de la
Municipalidad de Maipú
Sr. Matías STEVANATO
S // D.

El/los que suscribe/n con domicilio legal en
de la localidad de

compenetrado /s de toda la documentación del Pliego de llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA** para la **OBRA BARRIO S.T.M.M. 4ta ETAPA**, del Departamento de Maipú, ofrecen realizarlos trabajos para la **CONSTRUCCIÓN DE 53 VIVIENDAS**, con provisión de materiales y mano de obra, y todos los trámites que sean necesarios para cumplir satisfactoriamente este compromiso, en un todo de acuerdo con la documentación que integra el antes mencionado Pliego, por un **Monto Total en pesos** \$.....(Pesos.....), con el Impuesto al Valor Agregado incluido, y que equivale a UVIS en el plazo establecido en las Bases y Condiciones Particulares, que representa un.....% de * sobre el presupuesto estipulado en Pliego de Bases y Condiciones Particulares.

Como garantía de la oferta se adjunta.....,
Por valor de

Pesos.....(\$.....) .

Firma y Sello Representante Técnico

D.N.I. :

Matrícula N°:

*(aumento o reducción)

Firma y Sello del Proponente

D.N.I.:


Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPU

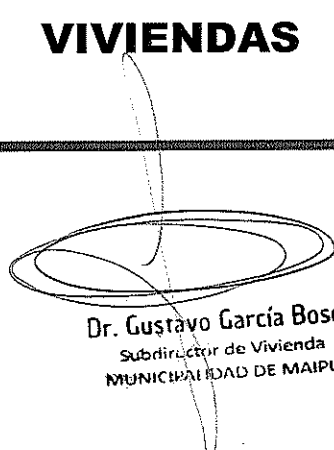

ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPU




**PLIEGO DE CONDICIONES
PARTICULARES
DE CARÁCTER LEGAL**

**BARRIO STMM 4ta. Etapa
Distrito: RODEO DEL MEDIO
DEPARTAMENTO DE MAIPÚ**

**53 Viviendas
VIVIENDAS**


Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPU


ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES DE CARÁCTER LEGAL

Para Licitación, Contratación y Ejecución de Obras

Municipalidad de Maipú

FOLIO

Nº

16

MUNICIPIO

ETG:1 de 14

LICITACION PUBLICA N° /2022

- Objeto: "CONSTRUCCION DE BARRIO STMM 4ta ETAPA EN EL MARCO DEL PROGRAMA "CASA PROPIA – CONSTRUIR FUTURO" EN LA CIUDAD DE MAIPU-MENDOZA."
- Expediente N°47207/2022
- Licitación Pública /2022
- Fecha y hora de apertura: de de 2022 a las hs.
- Presupuesto oficial total: \$ 350.874.034,40

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

LEGALES

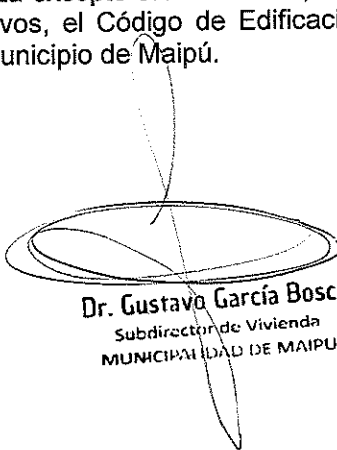
ARTÍCULO 1. OBJETO DEL LLAMADO

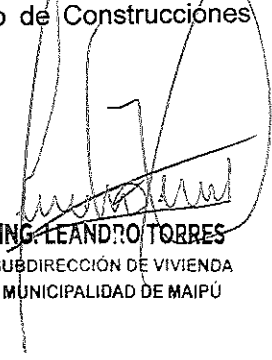
El presente llamado a licitación se efectúa para la "PROVISIÓN DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE CINCUENTA Y TRES (53) VIVIENDAS CORRESPONDIENTE A LA 4ta ETAPA, DEL BARRIO SINDICATO DE TRABAJADORES MUNICIPALES DE MAIPÚ (STMM). DISTRITO DE RODEO DEL MEDIO, DEL DEPARTAMENTO DE MAIPÚ- MENDOZA; EN EL MARCO DEL PROGRAMA CASA PROPIA CONSTRUIR FUTURO.", que tramita bajo expediente Municipal N° 47207/2022, con un presupuesto oficial total de pesos trescientos cincuenta millones ochocientos setenta y cuatro mil treinta y cuatro con cuarenta centavos (\$350.874.034,40), según la No Objeción Técnica otorgada por el Ministerio de Vivienda de la Nación el 19-09-2022, correspondiente a Uvis: 15.288.963,09; para las 319 viviendas que componen el total del Barrio, con un valor de Uvis: 138,13 al 19/09/2022. Incluye la licitación, adjudicación y contratación de la obra que aquí se describe, fijando las normas a las que se debe ajustar la ejecución y recepción de la misma. Para lo cual, deberá llevarse a cabo todas y cada una de las tareas necesarias y proveer la totalidad de la mano de obra, materiales, equipos y componentes, así como la documentación pertinente, en un todo de acuerdo con los planos que se adjuntan, las especificaciones del presente pliego y las instrucciones que imparta la Inspección de obra.

El **MONTO MAXIMO FINANCIABLE**, que corresponde a esta 4ta Etapa es equivalente a 2.540.172,55 UVIS, para la construcción de 53 (cincuenta y tres) viviendas ubicadas en el departamento de Maipú y como tope máximo 985 UVIS/m2 de vivienda, según lo establecido por el Ministerio de Vivienda de la Nación.

ARTÍCULO 2. NORMAS DE APLICACION

La presente obra se realiza por Licitación Pública dentro de acuerdo a lo establecido por la Ley de Obras Públicas N° 4416 de la Provincia de Mendoza, Decreto Acuerdo 706/67 y modificatorios 1163/75, 2460/82, 183/83 y 1477/90, la Ley de Administración Financiera N° 8706 de la Provincia de Mendoza excepto el Art. N° 135; la ley Contabilidad 5282, la Ley 3909 de Procedimientos Administrativos, el Código de Edificación y el Código de Construcciones Sismo resistente vigentes en el Municipio de Maipú.


Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPU


ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES DE CARÁCTER LEGAL

Para Licitación, Contratación y Ejecución de Obras



ETG:2 de 14

Antes y durante la ejecución de la presente obra se deberá observar la legislación vigente relativa a: Riesgos de Trabajo, Ley N° 24.557 y modificatorias (Riesgos de trabajo) – Ley N° 19.587 (Ley de Seguridad e Higiene en el Trabajo) – Decreto N° 911/96 (Reglamenta la actividad constructiva) – N° 170/96 – N° 491/97.

Código Civil y Comercial de la Nación.

Leyes 27.271 y 27.397.

Ordenanzas y Normas Municipales.

Resolución 16/2021 modificada por Resolución 95/2021 y Resolución 464/2021, del Ministerio de Desarrollo Territorial y Hábitat de la Nación.

Resolución 9/2021 de la Secretaría de Hábitat del Ministerio de Desarrollo Territorial y Hábitat de la Nación.

ARTICULO 3. OBRA A EJECUTAR.

La obra a ejecutar se compone de un total de 53 viviendas ubicadas en Calle Las Heras S/N° y prolongación de Tropero Sosa, Distrito de Rodeo del Medio, Departamento de Maipú, Provincia de Mendoza, según memoria descriptiva, documentación técnica y detalles indicados en los pliegos pertinentes.

ARTICULO 4. PRESUPUESTO OFICIAL Y PLAZO DE OBRA

El presupuesto oficial total asciende a la suma de pesos trescientos cincuenta millones ochocientos setenta y cuatro mil treinta y cuatro con cuarenta centavos, IVA incluido (\$350.874.034,40), correspondiente a Uvis: 2.540.172,55 con un valor de Uvis: \$ 138,13 al 19/09/2022. –

Las obras se realizarán completas en el **plazo de ocho (8) meses** contados a partir del Acto de Inicio de Obra.

ARTICULO 5. VALOR DE LA DOCUMENTACIÓN

La documentación licitatoria es de Pesos (\$.....), sin cuya adquisición es nula toda propuesta presentada.

ARTICULO 6. VISITA DE OBRA

Antes de presentar las propuestas, el proponente deberá obtener todas las informaciones relacionadas con la ejecución de las obras, y no se admitirá reclamación alguna en la carencia de dichas informaciones.

La simple presentación de la propuesta servirá de declaración de conocer el lugar físico de la obra y todas las condiciones en que se realizará la misma.

La visita a la Obra será el 72hs. hábiles antes de la apertura de la licitación desde las 11hs a las 12,30hs. y podrán asistir todos aquellos que acrediten haber comprado el pliego con anterioridad a la visita mencionada. En el horario mencionado se encontrará en el lugar donde se desarrollará la obra un técnico designado por la Subdirección de Vivienda del Municipio de Maipú, a los efectos de mostrar el terreno donde se ejecutarán las obras y evacuar cualquier duda que se le pudieran presentar a los interesados.

ING. LEONARDO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

Dr. Gustavo García Basso
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES DE CARÁCTER LEGAL

Para Licitación, Contratación y Ejecución de Obras



ETG:3 de 14

ARTICULO 7. CAPACIDAD LEGAL DE LOS OFERENTES:

Los oferentes deberán tener capacidad legal para obligarse.

Asimismo, deben cumplir con las condiciones formales y sustanciales del presente pliego y contar con la capacidad civil, técnica y económica-financiera suficientes como para ejecutar los trabajos requeridos. Según lo especificado en el Pliego de Bases y Condiciones Generales

ARTICULO 8. CAPACIDAD CIVIL.

Pueden ser oferentes las personas humanas y jurídicas legalmente constituidas, las Uniones Transitorias de Empresas (U.T.E) deberán reunir los recaudos establecidos en el presente pliego. En el caso de tratarse de Uniones Transitorias de Empresas, las mismos deben estar constituidos con fecha anterior a la apertura de sobre.

El plazo de constitución de las sociedades comerciales (U.T.E.), deberán superar en 8 meses, como mínimo, al plazo de ejecución de los trabajos que se contraten y si fuera necesario se deberá prorrogar de manera tal, que tenga vigencia hasta que se firme recepción definitiva e las obras contratadas.

ARTICULO 9. CAPACIDAD TECNICA.

A los efectos de acreditar su capacidad técnica, sin perjuicio de los certificados correspondientes solicitados en el artículo 13 inc. e) del presente pliego, el oferente deberá presentar, para que su propuesta sea admisible, una nómina de obras ejecutadas de complejidad equivalente a la cotizada, consignando el nombre del comitente, tipo de obra, monto, plazo de ejecución y fecha de terminación. La Municipalidad podrá exigir la ampliación de los datos allí consignados y otros complementarios que estime necesarios.

En caso de U.T.E los informes, documentos y cifras correspondientes a cada socio se adicionarán proporcionalmente a su porcentaje de participación en la U.T.E

Cuando las obras presentadas como antecedentes correspondan a una U.T.E, el oferente que las presente podrá acreditar como máximo la proporción que corresponda a su porcentaje de participación en dicha U.T.E.

ARTICULO 10. INHABILITADOS PARA LA PRESENTACION.

No podrán concurrir como oferentes:

- Los agentes y funcionarios del Municipio de Maipú (Mendoza) y las empresas en las cuales aquéllos tuvieren una participación suficiente para formar la voluntad social, de conformidad con lo establecido en la Ley de Ética Pública, N° 25.188, y toda otra incompatibilidad vinculada con la función pública.
- Las personas que se encuentren inhabilitados por condena judicial.
- Las personas que se hallen quebrados o concursados, mientras no obtengan su habilitación judicial.
- Las personas que sean evasores o deudores morosos impositivos o previsionales, o deudores morosos del Fisco por decisión judicial o administrativa firme.

Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPU

ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPU

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES DE CARÁCTER LEGAL

Para Licitación, Contratación y Ejecución de Obras



ETG:4 de 14

- e) Los condenados por delitos dolosos, por un lapso igual al doble de la condena.
- f) Las personas que se encontraren procesadas por delitos de lesa humanidad, delitos contra la propiedad o contra la Administración Pública Nacional, Provincial o Municipal o contra la fe pública o por delitos comprendidos en la Convención Interamericana contra la Corrupción.
- g) Las inhabilidades contempladas en los incisos precedentes serán también de aplicación a aquellas empresas cuyos directores, síndicos o representantes legales, se encontraren comprendidos en dichas causales o se hubieren desempeñado como directores, gerentes, síndicos, socios mayoritarios o representantes legales en sociedades que se encuentren comprendidas en dichos supuestos.
- h) De igual modo, cuando en forma individual, o las sociedades que éstos integren, se encuentren suspendidas por decisión del Registro de Antecedentes de Constructoras de Obras Públicas (RACOP) o hubieren sido objeto de rescisión por su culpa, de contratos administrativos.

ARTICULO 11. SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

Las obras se contratarán por el sistema de "Ajuste Alzado".

ARTICULO 12. PROYECTO EJECUTIVO Y PLAZOS DE EJECUCIÓN:

La documentación suministrada por el Municipio tendrá el carácter de anteproyecto y el Estudio de Suelo será de carácter ilustrativo. La empresa que resulte ser adjudicataria y Contratista de la Obra deberá Realizar su propio estudio de Suelo- El proyecto ejecutivo estará íntegramente a cargo de la Contratista, el que se desarrollará a partir de la documentación obrantes en los pliegos de la licitación y en el Estudio de Suelos que la misma haga.

La contratista deberá realizar todas las tramitaciones y hacerse cargo de los honorarios y gastos que demanden la aprobación del proyecto, de manera que la documentación obtenga la aprobación Municipal correspondiente, previo al inicio de las tareas.

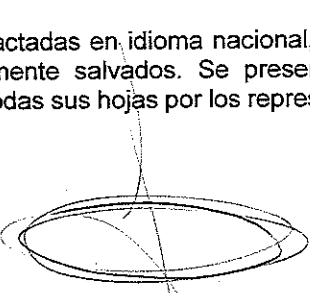
ARTICULO 13. CALENDARIO DE ACTIVIDADES:

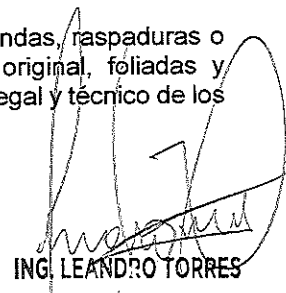
- Recepción de ofertas hasta el ____ de ____ de 2022 a las ____ hs. en la Dirección de Compras y Licitaciones de la Municipalidad de Maipú, Calle Pescara N° 190, de la Ciudad de Maipú. Mendoza.
- Apertura de las ofertas con presencia de los participantes que deseen asistir, el ____ de ____ de 2022 a las ____ hs en el Palacio Municipal sito en calle Pescara N° 190 de Maipú, Mendoza.

ARTICULO 14. PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA Y CONTENIDO DE LOS SOBRES DE PROPUESTA

Los Proponentes presentarán sus ofertas en la Dirección de Compras y Licitaciones, sita en Calle Pescara N° 190 de Maipú-Mendoza-. Las propuestas presentadas con posterioridad a la fecha y hora de recepción serán rechazadas y sin admitir objeción alguna debiendo labrarse un Acta donde conste los oferentes que se presentaron en tiempo y forma. Los sobres se abrirán en la Dirección de Compras y Licitaciones, en presencia de los funcionarios Municipales que correspondan y los oferentes que concurran al Acto.

Las ofertas deberán presentarse redactadas en idioma nacional, sin enmiendas, raspaduras o errores que no hayan sido debidamente salvados. Se presentarán en original, foliadas y debidamente firmadas y selladas en todas sus hojas por los representantes legal y técnico de los oferentes.


Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPU


ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPU

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES DE CARÁCTER LEGAL

Para Licitación, Contratación y Ejecución de Obras



ETG-5 de 14

La presentación de la oferta significará de parte del oferente el pleno conocimiento y aceptación de las cláusulas que rigen el llamado a licitación. La documentación que se presente estará contenida en tres sobres cerrados o cuatro cuando se presente una Variante a la oferta básica.

En la cubierta de cada sobre se indicará claramente el nombre del oferente con las firmas correspondientes exigidas, la identificación de la presente licitación.

Las raspaduras, interlineados, sobreimpresos y testados, deberán ser debidamente salvados por el oferente o representante legal.

Las cotizaciones se formularán en pesos con el IVA incluido y corresponderán al equivalente a 2.540.172,55 UVIS (dos millones quinientos cuarenta mil con 55/100 /100 UVIS), de acuerdo a la Ley 27.271 y no podrá superar lo máximo financiable por la Nación. En todos los casos en que exista diferencia entre una cifra consignada en letras y en números, será válida la expresada en letras. -

En caso de duda o discrepancia, prevalecerá el original sobre la copia.

En la oferta deberá acreditarse en debida forma la personería y la facultad para ejercer la representación legal y técnica del oferente, acompañando la documentación correspondiente, debidamente certificada y legalizada en su caso.

Las ofertas se presentarán en sobre o paquete denominado **"LICITACION PUBLICA N°XXXX/2021 - MUNICIPALIDAD DE MAIPU-PROVINCION DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION Del B° STMM 4ta. ETAPA- 53 VIVIENDAS"**, que se construirán en el marco del "Programa Casa Propia - Construir Futuro", sin el nombre del proponente y esta única inscripción. El sobre o paquete arriba mencionado deberá contener la documentación que se detalla en el orden a continuación:

En el Sobre N° 1

A.- Garantía de mantenimiento de la propuesta, por la suma equivalente al uno por ciento (1 %) de la Oferta presentada. La misma deberá ser realizada mediante: 1) Póliza de caución emitida por Compañía Aseguradora autorizada por la Superintendencia de Seguros o, 2) Depósito en efectivo en la tesorería municipal.

B.- Constitución de domicilio legal en el Departamento de Maipú y denuncia del domicilio real. Constitución de domicilio electrónico a todos los efectos legales de la licitación, en los términos del Artículo 125 de la ley 9.003

C.- Comprobante de la adquisición de los pliegos y también el comprobante pago del sellado de acuerdo a lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones Generales

D.- Un ejemplar de los pliegos originales, sus anexos, aclaraciones y demás documentación complementaria de los mismos, firmado en todas sus fojas por el oferente o su representante legal y el representante técnico, al igual que toda otra documentación que se presente.

E.- Acreditación de la capacidad de ejecución de la obra del Oferente, mediante certificado emitido por el Registro Antecedentes de Constructoras de Obras Públicas (RACOP) de la Provincia de Mendoza para Obras de Arquitectura y/o por el Registro de Constructores del


Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPU


ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPU

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES DE CARÁCTER LEGAL

Para Licitación, Contratación y Ejecución de Obras



ETG:6 de 14

Gobierno Nacional. La capacidad de contratación otorgada por el RACOP, deberá ser igual o mayor al monto de la oferta. Específicamente para ésta obra.

Certificado que acredite que el oferente se encuentra inscripto en el IERIC y habilitado por este, en este caso se podrá aceptar copia certificada del mencionado Certificado.

F.- Deberá presentarse un Certificado de libre deuda del oferente con el Municipio de Maipú emitido por la Dirección de Rentas.

G.- Declaración jurada en la que manifiesten no hallarse incursos en ninguna de las causales de inhabilidad establecidas en el presente pliego. En caso que se presenten Uniones Transitorias, dicha declaración jurada deberá ser efectuada por cada uno de sus integrantes.

H.- Declaración del oferente que ante cualquier controversia surgida respecto a la licitación y/o el Contrato respectivo, en primera instancia se someterán a las actuaciones administrativas que correspondan de la Municipalidad de Maipú, y de corresponder una acción judicial, el oferente se somete a la jurisdicción de los Tribunales Ordinarios Justicia de la provincia de Mendoza, renunciando a recurrir al Fuero Federal o cualquier otro fuero ya cualquier otra jurisdicción.

I.- 1) -Nota de designación del Representante Técnico, que podrán ser Arquitecto, Ingeniero Civil o Ingeniero en Construcciones. Tanto el Representante Técnico como la oferente deberán estar inscriptos y habilitados por los correspondientes Consejos Profesionales, lo que se acreditará con la correspondiente certificación emitidos por los mencionados Colegios.

2) – Nota firmada por el oferente o su representante legal y el representante técnico donde declaran conocer y aceptar el lugar y las condiciones en que se encuentra el terreno, a los fines de la iniciación de la Obra.


3) – Certificado de la visita al lugar donde se realizará la obra, emitida por la Subdirección de Viviendas, que se realizará el día y en la hora mencionada en el Pliego.


J.- Comprobante que acredite la inscripción del oferente en los regímenes fiscales nacional (AFIP), provincial (ATM) y régimen previsional.

K.- En el caso de U.T.E, el acuerdo consorcial o contrato de U.T.E suscripto con las formalidades legales vigentes.

L.- Si se trata de una persona física, copia certificada del documento de identidad y datos completos de identificación (nombres y apellido completo, tipo y número de documento de identidad).

M.- Si se trata de una persona jurídica, deberá presentarse 1)- copia autenticada del contrato social, o estatutos. En el caso de tratarse de una U.T.E la documentación que acredite su conformación. 2)- Copia certificada de los instrumentos que acrediten la capacidad de los firmantes para obligarle. 3)-Nota con carácter de declaración jurada donde se manifiesta que la


Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ


ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES DE CARÁCTER LEGAL

Para Licitación, Contratación y Ejecución de Obras



ETG:7 de 14

persona jurídica se encuentra vigente y que los poderes de los firmantes subsisten a la fecha de la presentación de la propuesta.

N.- Declaración jurada manifestando si el oferente tiene juicios pendientes con el Estado nacional, provincial o municipal, sea como actor o demandado, indicando el importe comprometido en el pleito.

O.- 1)- Antecedentes Técnicos del Oferente.

2)- Antecedentes económicos – financieros de la Empresa u Oferente.

3)- Listado de Obras ejecutadas y en ejecución, domicilio de las mismas, para que el Municipio las pueda ir a observar si lo considera necesario. Listado de Obras adjudicada o próximas a ser adjudicadas.

4)- Nómina de Subcontratistas a utilizar, personal calificado con la correspondiente certificación.

5)- Detalle de los Equipos que el oferente utilizará en la obra. También se deberá consignar el domicilio donde se encuentren, para que, de considerarse necesario, la Municipalidad los pueda ir a verificar, antes de realizarse la Pre adjudicación.

P.- Declaración Jurada por parte del oferente de mantener la oferta según el plazo estipulado en los Pliegos.

En el Sobre N°2

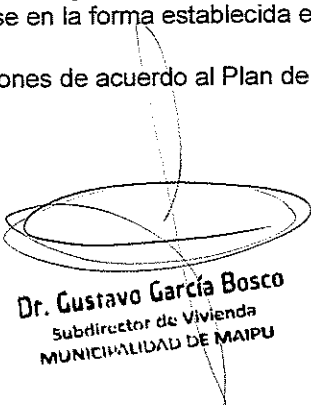
1)- **Formulario Oficial de Cotización** de la propuesta. La Oferta será realizada por AJUSTE ALZADO y su precio será considerado con IVA INCLUIDO. La oferta deberá estar redactada en pesos y será un monto global, es decir tomando a la obra como una unidad (No por sectores).- En el caso que el oferente optare por no cotizar en el formulario oficial, este igual deberá ser firmado, previo agregado de que se cotiza por separado, escrito a mano o a máquina en forma legible.

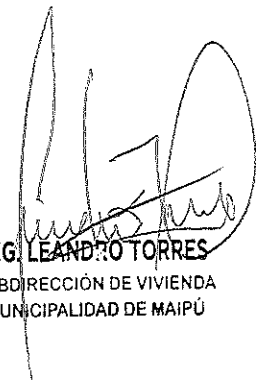
2)- Cómputo y presupuesto de la obra de cada ítem o rubro del presupuesto oficial, los precios unitarios parciales y el total que se proponen, debiendo coincidir éste último con el consignado en la propuesta y el plan de trabajos, lo que es indispensable para evaluar y comparar las distintas propuestas ítems por ítems.

3)- Análisis de Precios de todos los Ítems que conforma la obra.

4)- Plan de Trabajos que incluirá todos los ítems del Presupuesto Oficial, consignando para cada uno de los meses, los porcentajes de avance físico y las inversiones. El plazo final que se hubiere fijado, deberá cumplirse en la forma establecida en la documentación.

5)- Cronograma de Inversiones de acuerdo al Plan de Trabajo presentado


Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ


ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES DE CARÁCTER LEGAL

Para Licitación, Contratación y Ejecución de Obras



ETG:8 de 14

6)- Curva de Inversión y Curva de Avance Físico

Toda la documentación que se obre en el Sobre N°2 deberá estar foliada y firmada por el Oferente o su Representante Legal y por el Representante Técnico. La documentación deberá ordenarse utilizándose separadores identificados con letras.

Q.- En el caso que el oferente presente una oferta variante, ésta se deberá incluir dentro del sobre General o Paquete y se presentará en un tercer sobre identificado como Sobre N° 3 Variante y también debe estar cerrado, lacrado y firmado por el Oferente o su Representante Legal y por el Representante Técnico y deberá contener la misma documentación exigida para la oferta básica.

ARTICULO 15. CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS – CAUSAL DE

RECHAZO DE LA PROPUESTA

Las propuestas se evaluarán en su conjunto teniendo en cuenta lo establecido en el Artículo 34 del presente pliego.

De acuerdo a lo indicado en el inciso 2° del Artículo N° 22 de la Ley de Obras Públicas 4416, será causal de rechazo de la propuesta la no presentación de los Análisis de Precios de los Ítems que la componen, y de acuerdo a lo indicado en el Pliego de Bases y Condiciones Generales, en su Art. 9

ARTICULO 16. CONFIDENCIALIDAD DEL PROCESO:

La información relativa al análisis, aclaración, evaluación y comparación de las ofertas no podrá ser revelada a los Licitantes ni a otra persona que no participe oficialmente en dicho proceso hasta que se haya anunciado el nombre del adjudicatario. Todo intento de un licitante para influir en el procesamiento de las ofertas o decisión de la adjudicación por parte del Contratante podrá dar lugar al rechazo de la oferta de ese Licitante.

ARTICULO 17. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA:

El contratista será, en todos los casos, responsable de los daños y perjuicios ocasionados al comitente o a terceros, cualquiera sea su causa o naturaleza, por el dolo, imprudencia, impericia o negligencia de sus agentes u obreros, debiendo responder directamente ante aquellos sin tener derecho a requerir compensaciones.

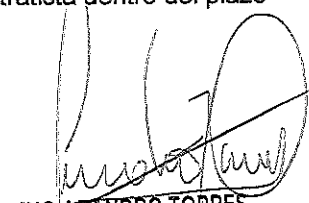
En igual forma el contratista será directamente responsable por el uso indebido de los materiales, sistemas de trabajo, maquinarias u otros implementos de trabajo.

ARTICULO 18. RESPONSABILIDAD DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS:

El Contratista es siempre responsable de la correcta ejecución de las obras debiendo respetar las normas y reglas del arte de las mismas.

El comitente podrá ordenar rehacer toda aquella tarea que a su solo juicio hubiera sido mal ejecutada, por deficiencias en la calidad de los trabajos o en la calidad de los materiales. Las órdenes que a este efecto se expidan, deberán ser cumplidas por el Contratista dentro del plazo que se le fije, por su cuenta, sin derecho a reclamación alguna.


Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ


ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES DE CARÁCTER LEGAL

Para Licitación, Contratación y Ejecución de Obras



ETG:9 de 14

ARTICULO 19. EQUIPAMIENTO PARA ASISTENCIA TECNICA Y CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES.

El contratista deberá proveer al Municipio dentro del plazo de diez (10) días contados a partir de suscripta el Acta de inicio de obra una movilidad para la inspección de Obra. La mencionada movilidad deberá ser modelo 2018 como mínimo y permanecerá a nombre de la Empresa, durante todo el plazo de ejecución de la obra, otorgando el correspondiente permiso de manejo a quienes designe el Subdirector de Viviendas, a los efectos de realizar el correspondiente control e inspección de la Obra. En todo el plazo que demande la ejecución de la obra y hasta la firma del Acta de Recepción Provisoria la Empresa se hará cargo del combustible, mantenimiento como cambios de Aceites, filtros y neumáticos, seguro contra terceros, contra robo total o parcial, incendio total o parcial, granizo etc. Una vez firmada el "Acta de Recepción Provisoria", el Municipio procederá a realizar la devolución de la mencionada movilidad a la Contratista, en las condiciones en las que se encuentre. La empresa también, deberá proveer una oficina para la inspección de obra con un escritorio o mesa de trabajo, una biblioteca, tres sillas y una estufa eléctrica. El equipamiento de la oficina volverá a la empresa una vez terminada la obra.

ARTICULO 20. RECHAZO DE MATERIALES:

Todo material rechazado por la Inspección, deberá ser retirado de la obra por el Contratista, dentro de un plazo máximo de cuarenta y ocho (48) horas.

ARTICULO 21. AMPLIACIÓN DEL PLAZO:

Si se modificaran los trabajos, de tal modo que requieran para su ejecución mayor plazo del estipulado en el Contrato, en su momento, se considerará una ampliación del Original pactado.

Los atrasos por fuerza mayor, deberán ser comunicados dentro de las cuarenta y ocho (48) horas de producida la causa y la Inspección decidirá si pueden considerarse como tales, en cuyo caso se prorrogará el plazo en igual tiempo que el pedido. Este requisito es imprescindible para considerar prórrogas, ya que no se considerará ninguna por más fundados que fueran sus motivos, si el Contratista no las comunicó en su oportunidad.

ARTICULO 22. CERTIFICADOS DE OBRA.


El Contratista presentará los certificados de obra, detallando los trabajos aprobados realizados y presupuestados, en el período vencido anterior. Es el instrumento fehaciente con el cual se acredita que el Contratista ha realizado un determinado monto de obra con valores que surgen de la Planilla de Medición, cuya existencia el Comitente ha verificado y mensurado. Los certificados de obra, constituirán en todos los casos documentos provisionales sujetos a rectificaciones.

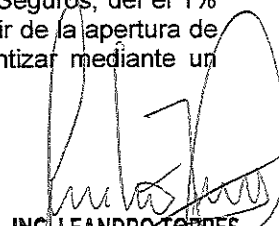
Los certificados de pago no importan la recepción en las obras a que ellos se refieren.

ARTICULO 23. POLIZAS DE GARANTIAS, DE OFERTA, DE CONTRATO Y DE

FONDO DE REPARO

1)- El mantenimiento de la OFERTA deberá ser garantizada a través de una Póliza de Caucción emitida por Compañía Aseguradora autorizada por la Superintendencia de Seguros, del el 1% del monto de la Propuesta u Oferta y por un plazo mínimo de 60 días a partir de la apertura de los sobres de la licitación. El mantenimiento de la Oferta se podrá garantizar mediante un


Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ


ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES DE CARÁCTER LEGAL

Para Licitación, Contratación y Ejecución de Obras

Municipalidad de Maipú
FOLIO.....

Nº 25



ETG:10 de 14

depósito de dinero en efectivo realizado en Tesorería Municipal, por el mismo monto y tiempo mencionado para la póliza de caución.

2)- El Oferente al que se le adjudique la Obra, para poder firmar el Contrato de la misma, deberá reemplazar la garantía de mantenimiento de la oferta por una Póliza de Caución, emitida por Compañía Aseguradora autorizada por la Superintendencia de Seguros, del 5% del monto total del Contrato, en concepto de cumplimiento del mismo. Esta le será devuelta a la Contratista una vez firmada el Acta de Recepción Provisoria de la Obra.

3)- Fondo de Reparación. Al iniciar la Obra, el contratista deberá constituir una póliza de garantía de reparo por un monto equivalente al cinco por ciento (5%) del contrato con el objeto de cubrir las responsabilidades del Contratista, por los vicios ocultos y/o redhibitorios y defectos de las obras ejecutadas y por todas las obligaciones que este contrato impone al Contratista, hasta la completa finalización de la obra. Al realizar la Certificación de la Obra se confeccionará el Certificado de Obra Básica y otro Certificado de Redeterminación de Precios. Al presentar la Certificación de Obra el Contratista deberá presentar una póliza del 5 % del monto del Certificado de Redeterminación correspondiente. Tanto la Póliza de Fondo de Reparación inicial, como las que se hayan constituido con cada Certificado de Redeterminación, permanecerán en el Municipio hasta la firma del Acta de Recepción Definitiva.

ARTICULO 24. RESCISIÓN DEL CONTRATO:

El Comitente podrá rescindir el contrato en todos los casos previstos en el Código Civil y Comercial de la Nación y/o la Ley de Obras Públicas de la Provincia de Mendoza N° 4416, como así también cuando el Contratista no diera inicio a los trabajos en la forma estipulada, los paralizara o los realizara con suma lentitud, o empleare materiales que no fueran los convenidos, o realizara actos que de cualquier manera pudieran perjudicar los trabajos en general; cuando por dolo o culpa del Contratista se pudieran comprometer los intereses del comitente, sin que el Contratista tuviera derecho a reclamación alguna por ningún concepto, perdiendo además los depósitos de garantía, siendo responsable directo por todo daño o perjuicio causado al comitente y/o terceros.

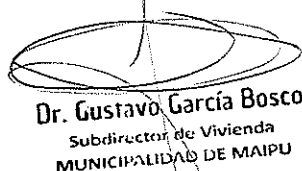
Interrumpidos los trabajos se labrará un Acta de Estado de los mismos en presencia del Representante Técnico de la Empresa y del comitente a la fecha de paralización, debiendo constar:


- a) Los antecedentes y motivos de dicha paralización;
- b) La revisión de los trabajos efectuados y aceptados;
- c) Un balance de los materiales acopiados, enseres y útiles en obra.

Los mencionados trabajos quedarán a cargo y riesgo del Contratista, constituyendo previamente un crédito al mismo, si correspondiera, con los trabajos anteriormente efectuados y aquellos materiales aptos para su uso posterior.

El comitente podrá hacer uso de útiles, enseres y materiales existentes, sin que el Contratista tenga derecho a indemnización. Aquellos que no fueran utilizables, serán retirados por el Contratista de inmediato de la obra y en caso contrario, dentro de las veinticuatro (24) horas de notificado, los podrá retirar el comitente por cuenta de aquel.

Terminados los trabajos y pagadas las cuentas, de quedar saldo favorable, será entregado al Contratista saliente en pago del crédito anteriormente establecido, previa deducción del importe de los perjuicios ocasionados.


Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ


ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES DE CARÁCTER LEGAL

Para Licitación, Contratación y Ejecución de Obras



ETG:11 de 14

El comitente se reserva el derecho de hacer públicas las causas que motivaron la rescisión y dar cuenta a los organismos oficiales que crea conveniente.

ARTICULO 25. MULTAS:

Serán de aplicación las siguientes multas por incumplimiento:

- a) Ejecución fuera del plazo contractual, el dos por mil (2 ‰) del monto del contrato por cada día de atraso.
- b) Incumplimiento de Leyes o Convenios Laborales, el diez por mil (10 ‰) del monto del contrato por cada día que transcurra desde la intimación, hasta su efectiva regularización.

ARTICULO 26. RECEPCIÓN PROVISORIA:

Terminados los Trabajos conforme al contrato, se procederá a recibirlos provisoriamente, labrándose el Acta respectiva, que operará como liquidación final de obra y deberá ser firmada por el Representante Técnico de la Empresa, y el Inspector actuante.

ARTICULO 27. CONSERVACIÓN:

Quedará a cargo del Contratista la conservación de la obra durante el Plazo de 365 días corridos desde la Recepción Provisoria, debiendo correr a su cargo todas las reparaciones necesarias que deriven por vicio o defecto constructivo que surjan durante ese lapso. Si mientras rige esa obligación, el Contratista no hiciera dentro de los plazos prudenciales, que le fijare el comitente las reparaciones que correspondan, éste mandará ejecutarlas por cuenta de aquel ya su cargo, afectando el Fondo de Reparo y todo otro crédito de que disponga, sin que puedan reclamarse perjuicios ni indemnizaciones de ningún género por el Contratista, quien tampoco limita a esa suma su responsabilidad, por cuanto a lo demás se obliga conforme a derecho.

ARTICULO 28. RECEPCION DEFINITIVA:

Vencido el plazo de conservación se procederá a la firma del Acta de Recepción Definitiva, previa constatación de que la obra se encuentra en perfecto estado, salvo la acción natural de uso.

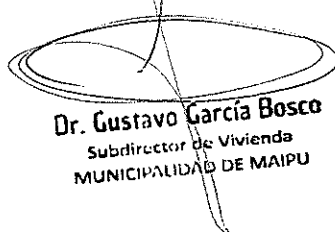
ARTICULO 29. SEGURIDAD DEL PERSONAL EN OBRA:

El Contratista deberá adoptar, y poner en práctica las medidas establecidas en las normas vigentes en materia de higiene y seguridad para proteger la vida y la integridad de su personal y del personal dependiente de la Municipalidad, que está a cargo de la Inspección como así también del sobre estante.

El no cumplimiento de las medidas de seguridad personal establecidas en el presente artículo determinará la suspensión de los trabajos, sin aplicación del plazo contractual, hasta que sean satisfechos los requerimientos exigidos.

ARTICULO 30. COMPOSICION DE LA COMISION PREADJUDICADORA.

La Comisión de Preadjudicación de la presente Obra de Viviendas, estará compuesta por la "Comisión Permanente de Preadjudicación de Obras Públicas" de la Municipalidad de Maipú, a los que se agregarán el Director General de Intendencia de la Municipalidad de Maipú, el Subdirector de Viviendas y un Técnico, Arquitecto u Ingeniero que cumplan funciones en la Subdirección de Viviendas.


Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPU


ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPU

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES DE CARÁCTER LEGAL

Para Licitación, Contratación y Ejecución de Obras



ETG:12 de 14

ARTICULO 31. EVALUACION DE LAS OFERTAS.

Recibidas las propuestas se dará intervención a la Comisión de Preadjudicación y la Dirección de Compras y Licitaciones, que procederá a examinarlas, y podrán requerir de los oferentes cualquier información complementaria, aclaraciones o subsanación de defectos formales que considere necesarias, quienes deberán dar cumplimiento al pedido de informes complementarios dentro del plazo de cinco (5) días, y si no se cumpliera en término con dicho pedido, se la declarará inadmisibles.

La Comisión Pre adjudicadora procederá al estudio de las propuestas y descartará las que por deficiencias insalvables no permitan su comparación en condiciones de igualdad.

ARTICULO 32. DICTAMEN DE PREADJUDICACION.

Las obras serán pre adjudicadas, en principio, dentro de los QUINCE (15) días hábiles administrativos, computados desde la apertura de los sobres.

La Comisión Pre adjudicadora verificará las propuestas presentadas, confeccionará un cuadro comparativo de ellas y, proveyéndose de todos los elementos de juicio adicionales que considere necesarios, emitirá, dentro de los DIEZ (10) días hábiles administrativos contados desde que toma intervención o desde el vencimiento del plazo establecido para la subsanación de defectos formales o pedidos de aclaraciones o documentación complementaria -si lo hubiere-, un dictamen no vinculante aconsejando sobre la pre adjudicación de las ofertas.

ARTICULO 33. NOTIFICACION DE PREADJUDICACION.

El dictamen de preadjudicación será notificado a todos los oferentes que se hubiesen presentado.

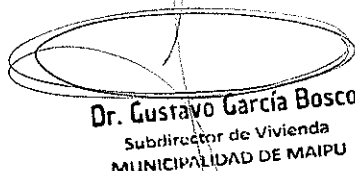
ARTICULO 34. ADJUDICACION.

Terminada la evaluación de las propuestas y notificada la pre adjudicación, dentro de los DIEZ (10) días hábiles administrativos se dictará el acto administrativo de la adjudicación de la obra a la empresa pre adjudicataria, la que tendrá un plazo de TRES (3) días hábiles administrativos, contados a partir de la notificación del respectivo decreto, para que comparezca a firmar el contrato.

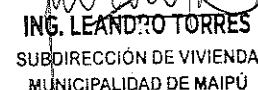
La adjudicación recaerá en la propuesta más conveniente, tomando en cuenta la oferta económica, la capacidad de contratación, los antecedentes y cualquier otra información tendiente a asegurar las mejores condiciones para la ejecución de la obra.

Si se hubieran formulado impugnaciones contra el dictamen de pre adjudicación, éstas serán resueltas en el mismo acto que disponga la adjudicación.

La Municipalidad podrá rechazar todas las propuestas o aceptar variantes previstas en las especificaciones técnicas., sin que ello dé derecho a reclamo por parte de los oferentes.



Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPU



ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPU

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES DE CARÁCTER LEGAL

Para Licitación, Contratación y Ejecución de Obras



ETG:13 de 14

ARTICULO 35. FORMALIZACION DEL CONTRATO.

El Contrato será suscrito por el adjudicatario y por un representante de la Municipalidad, dentro del plazo establecido en el artículo 31 del presente pliego y en el número de ejemplares establecido por el mismo.

Toda la documentación que integre el Contrato, deberá ser firmada por las partes en el acto de suscripción. Una vez firmado el Contrato, la Municipalidad entregará al Contratista una copia del Contrato y de la totalidad de la documentación contractual.

El monto del contrato se establecerá conforme lo establecido en la ley 27.397 tomando como referencia el valor de la UVI del día de la apertura de ofertas.

ARTICULO 36. EFECTOS DE NO CONCURRENCIA A LA FIRMA DEL CONTRATO.

Si el adjudicatario no concurrese en el plazo fijado para formalizar el contrato o se negare a hacerlo, la Municipalidad podrá disponer la pérdida, a su favor, del depósito de garantía de la oferta y dejar sin efecto la adjudicación, elevando el informe pertinente al RACOP, pudiendo en tal supuesto adjudicar las obras al proponente que le sigue en orden de conveniencia o llamar a nueva Licitación.

ARTICULO 37. ADICIONALES DE OBRA

Dado que el Contratista conoce el lugar y terreno donde se desarrollarán las Obras, que además debe realizar, a su costa el Proyecto Ejecutivo y dado que el Sistema de Contratación es por AJUSTE ALSADO, es que la Contratista no podrá reclamar Adicionales de Obra, por la Construcción de las Obras licitadas y Contratadas.

ARTICULO 38. SELLADO

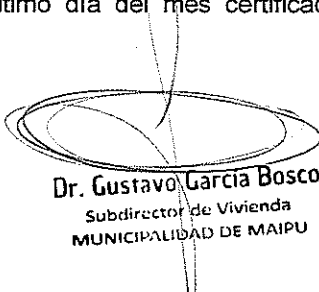
Los gastos de sellado de contrato, si los hubiere, como así también cualquier otro gasto que sea necesario para la constitución del mismo, serán satisfechos por el adjudicatario.


ARTICULO 39. TRANSFERENCIA DEL CONTRATO.

Firmado el contrato, el contratista no podrá transferirlo ni cederlo, en todo o en parte, a otra persona o entidad, ni asociarse para su cumplimiento, sin autorización y aprobación del comitente.

ARTICULO 40. CERTIFICACION DEL AVANCE DE OBRA Y PAGO.

Los avances de obra se certificarán tomando como referencia el valor de la UVI correspondiente al último día del mes a certificar, siempre que hubiese alcanzado como mínimo el noventa por ciento (90%) del avance de obra proyectado y aprobado. Caso contrario, se tomará el valor de cotización de la UVI del último día del mes certificado, cuyo avance de obra se hubiese


Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ


ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES DE CARÁCTER LEGAL

Para Licitación, Contratación y Ejecución de Obras



ETG:14 de 14

cumplimentado en las condiciones exigidas en el párrafo precedente. El porcentaje del avance de obra no cumplimentado, y posteriormente ejecutado, se certificará al valor de la cotización de la UVI correspondiente a la fecha en que estaba pactada su ejecución.

Una vez presentado el certificado este será revisado y conformado por la Inspección de Obra, de prestar conformidad será remitido para su aprobación al Ministerio. Se convendrá entre la Nación y el Municipio que la Nación le deposite el dinero al Municipio y este le efectúe el pago al Contratista.

Se prevé el pago de un anticipo financiero cuyo monto será equivalente al veinte por ciento (20%) del monto del contrato.

El anticipo financiero, será garantizado por una Póliza de Caución, emitida por Compañía Aseguradora autorizada por la Superintendencia de Seguros por el 20% del monto del Contrato, que le será devuelta al Contratista después de firmarse el Acta de Recepción Provisoria.

ARTICULO 41. REDETERMINACIÓN DE PRECIOS

La Redeterminación de Precios se realizará de acuerdo al ANEXO I del presente Pliego

ARTICULO 42. PERSONAL DOMICILIADO EN MAIPÚ - MZA

LA EMPRESA deberá realizar la obra con por lo menos un 70% del personal obrero domiciliado en el Departamento de Maipú, exceptuándose de este requisito al personal profesional y los maquinistas a cargo de máquinas propias de la empresa.

El incumplimiento de este requisito será causal de rescisión contractual, lo que será comunicado, por el Municipio de Maipú, al Registro de Antecedentes de las Constructoras de Obras Públicas de la Provincia de Mendoza (RACOP).

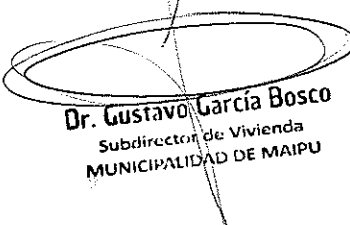
ARTICULO 43. JURISDICCION.

Para la resolución de cualquier tipo de controversia que derive en acción judicial, se establece la jurisdicción de los Tribunales Ordinarios de Justicia de la Provincia de Mendoza, renunciando la contratista al Fuero Federal y a cualquier otra Jurisdicción.

ARTICULO 44. ORDEN DE PRELACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN.

El orden de prelación de la documentación será el siguiente:

- 1) Detalles de Obra
- 2) Planos y Croquis Técnicos
- 3) Pliego de Condiciones Particulares de Carácter Legal
- 4) Pliego de Bases y Condiciones Generales
- 5) Pliego de Especificaciones Particulares de Carácter Técnico
- 6) Pliego de Especificaciones Generales de Carácter Técnico
- 7) Presupuesto Oficial
- 8) Normas para la Empresa Contratista


Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ


ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES DE CARÁCTER LEGAL

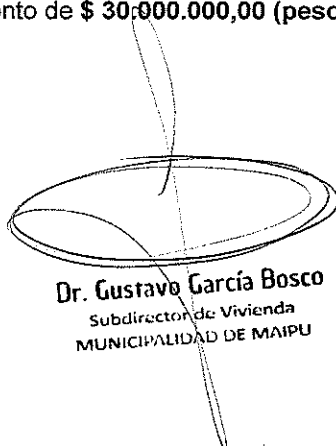
Para Licitación, Contratación y Ejecución de Obras



ETG:15 de 14

ARTICULO 45. SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL.

Desde la celebración del Acta de Inicio de Obra y hasta la entrega del Acta de Recepción Provisoria, la Contratista deberá contar con un seguro de responsabilidad civil por daños contra terceros, por un monto de **\$ 30.000.000,00 (pesos treinta millones con 00/100 ctvs.)**



Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

CRONOGRAMA DE INVERSIÓN

B° STMM 4ta Etapa

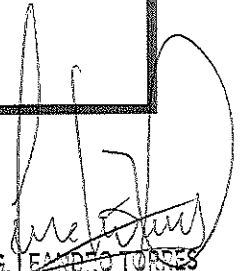
Distrito: RODEO DEL MEDIO

DEPARTAMENTO DE MAIPÚ

53

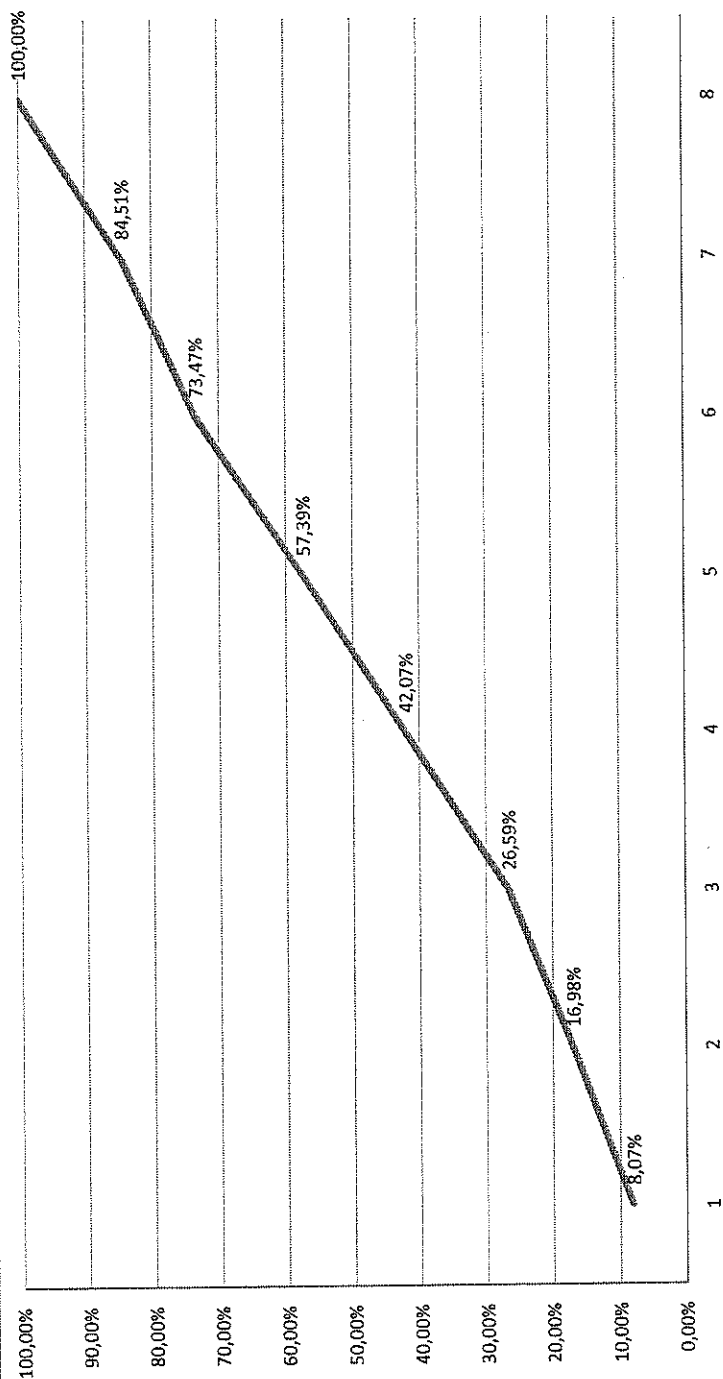
VIVIENDAS

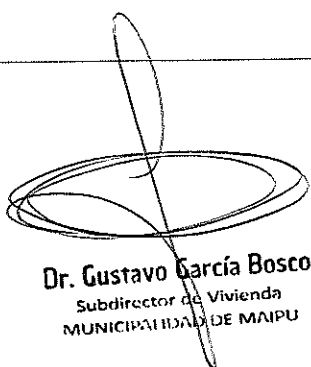

Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

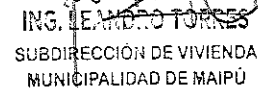

ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

PROGRAMA CASA PROPIA - CURVA DE INVERSIÓN

PROVINCIA:	MENDOZA
ENTE EJECUTOR:	MUNICIPALIDAD DE MAIPU
LOCALIDAD:	MAIPU-MENDOZA
DENOMINACIÓN OBRA:	BARRIO STMM- 4ta. ETAPA
CANTIDAD DE VIVIENDAS:	53(Cincuenta y tres) de un Total de 319 Viviendas.
UBICACIÓN EXACTA DE LA OBRA (CALLES):	PROLONGACION TROPERO SOSA Y LAS HERAS SIN RODEO DEL MEDIO-MAIPU
COORDENADAS REFERENCIALES:	-32.995923///-68.699441
PLAZO DE OBRA EN MESES:	08(MESES)
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACION PUBLICA




Dr. Gustavo García Bosco
 Subdirector de Vivienda
 MUNICIPALIDAD DE MAIPU


ING. LEANDRO TORRES
 SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
 MUNICIPALIDAD DE MAIPU

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA

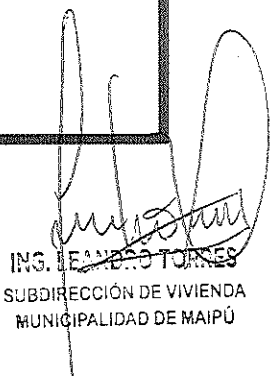
B° STMM 4ta. Etapa

Distrito: RODEO DEL MEDIO

DEPARTAMENTO DE MAIPÚ

**53
VIVIENDAS**


Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ


ING. LEANDRO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

PROGRAMA CASA PROPIA - PLAN DE TRABAJOS

PROVINCIA:	NEUQUÉN
ENTE EJECUTOR:	MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ
LOCALIDAD:	MAIPÚ
DENOMINACIÓN OBRA:	BARRIO STIMM-4ta. ETAPA
CANTIDAD DE VIVIENDAS:	53 (Cincoenta y tres) de un Total de 318 Viviendas.
UBICACIÓN EXACTA DE LA OBRA (CALLES):	PROLONGACIÓN TRAFERPO ROSA Y LAS HERAS S/N.
COORDENADAS REFERENCIALES:	52.99492206-68.491441
PLAZO DE OBRA EN MESES:	08 (Ocho)
FECHA DE ABERTURA (UTILIZACIÓN) O FECHA DE APROBACIÓN DE NOT (ACTIVACIÓN):	10/02/2022
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LOTACIÓN PÚBLICA

LÍNEAS ACCIÓN	MONTOS EN UVA
APORTE NACIÓN	2.540.172,55
ANTICIPO FINANCIERO EN UVA	508.034,51
PLAZO DE OBRA EN MESES	08 (MESES)
TOTAL DESACORO POR AF PARA LOS CERTIFICADOS EN %	20,00%
MONTOS TOTAL - APORTE NACIÓN	2.540.172,55
VALOR COTIZACIÓN, IOP	136,13
VALOR \$5 ANTICIPO FINANCIERO	70.174.800,87

UVA 19-9-22

Dr. Gustavo García Bosco
Subdirector de Vivienda
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

OBRAS DE VIVIENDA														
RUBROS	monio total rubro	% INCID	UVIS	ANTICIPO FINANCIERO	ANTICIPO FINANCIERO EN \$	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	TOTAL
1 ESTRUCTURA RESISTENTE	\$ 48.392.052,46	18,63%	422.815,46	\$ 84.503,08	\$ 11.872.410,48	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,68%			18,63%
2 MAPOSTERIA	\$ 38.440.318,00	10,39%	263.811,77	\$ 52.762,35	\$ 7.268.063,82	2,80%	2,80%	2,80%	2,80%	2,80%	3,01%			10,39%
3 ACABOS	\$ 7.836.451,20	2,84%	57.458,40	\$ 11.491,28	\$ 1.587.280,64	0,23%	0,23%	0,23%	0,23%	0,48%	0,48%			2,86%
4 CUBIERTA DE TECHO	\$ 43.352.143,00	12,60%	328.328,57	\$ 65.895,81	\$ 9.070.432,72	2,69%				2,69%	2,69%	2,69%		12,93%
5 CONTRAPISO	\$ 72.666.016,40	3,41%	87.353,04	\$ 17.470,61	\$ 2.413.215,06	0,09%			0,09%	0,09%	0,09%	0,09%		3,44%
6 PISO, ZOOLOS Y REVESTIMIENTOS	\$ 20.035.818,20	5,97%	151.690,03	\$ 30.313,21	\$ 4.167.163,24	1,19%			1,19%	1,18%	1,6%	1,19%		5,97%
7 REVOLUCES	\$ 31.721.202,80	9,04%	228.647,81	\$ 45.928,66	\$ 6.344.250,52	2,05%		2,05%	2,06%	2,05%	0,60%	0,60%		9,04%
8 CARPINTERIA	\$ 34.037.766,00	9,69%	248.852,35	\$ 48.780,47	\$ 6.877.657,72	0,68%		0,68%	0,68%	0,68%	0,62%	0,68%		9,80%
9 INSTALACION SANITARIA	\$ 48.559.397,60	13,77%	348.868,17	\$ 69.033,23	\$ 9.059.877,52	2,76%	1,28%		2,76%	1,38%	1,38%	2,76%		13,77%
10 INSTALACION ELECTRICA	\$ 11.090.803,60	3,35%	84.482,76	\$ 18.886,55	\$ 2.333.920,72	0,60%	0,31%	0,31%	0,60%	0,60%	0,33%	0,33%		3,33%
11 INSTALACION DE GAS	\$ 8.001.418,20	1,97%	48.693,20	\$ 8.892,84	\$ 1.300.283,24	0,20%	0,09%	0,19%	0,19%	0,19%	0,19%	0,19%		1,97%
12 ANTERECOROS	\$ 1.606.188,40	0,41%	10.808,00	\$ 2.170,39	\$ 301.037,88					0,21%	0,21%			0,48%
13 CIERRORRABOS	\$ 8.668.340,00	1,80%	48.261,35	\$ 8.652,27	\$ 1.333.268,09		0,87%	0,47%	0,19%	0,09%	0,47%			1,80%
14 PINTURA	\$ 26.318.768,00	7,53%	191.287,34	\$ 38.253,47	\$ 5.203.051,60				1,51%	1,18%	1,18%	0,69%		7,53%
15 VARIOS	\$ 2.419.418,00	0,65%	16.002,45	\$ 3.202,46	\$ 442.063,60	0,31%	0,19%		0,09%			0,69%		0,65%
TOTAL EN PESOS VIVIENDA	\$ 350.874.034,40	100,00%												
TOTAL EN UVA MENSUAL	\$ 2.540.172,55			\$ 608.034,51	\$ 70.174.800,87									

MONTOS MENSUAL EN UVA	205.001,51	226.390,17	244.119,87	383.097,03	388.144,42	406.429,01	280.481,42	393.584,20
DESAORO ANTICIPO FINANCIERO	41.000,30	45.278,03	48.823,87	78.616,57	77.828,88	81.685,68	56.080,06	76.716,84
MONTOS DE CERTIFICADO MENOS DESACORO	164.001,20	181.112,14	195.295,99	314.470,27	311.315,55	324.743,32	224.396,34	314.867,36
ACUMULADO EN UVA VIVIENDA	205.001,51	431.391,68	618.511,55	1.008.608,38	1.407.793,60	1.888.103,70	2.148.975,13	2.540.265,32
% FICHO MENSUAL VIVIENDA	8,07%	8,81%	9,81%	16,43%	16,33%	16,08%	11,04%	16,04%
% FICHO ACUMULADO VIVIENDA	8,07%	16,03%	20,83%	42,07%	47,07%	54,61%	54,61%	60,00%

ING. LEONARDO TORRES
SUBDIRECCIÓN DE VIVIENDA
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ