



PROVINCIA DE SANTA FE
Ministerio de Infraestructura, Servicios Públicos y Hábitat

RESOLUCIÓN N° 175 SHUYV

SANTA FE, "Cuna de la Constitución Nacional"

04 NOV 2022

VISTO:

El expediente N° 01904-0000144-9 del registro del Sistema de información de Expedientes, relacionado con la aprobación de la Circular Aclaratoria N° 1 -sin consulta-, en relación a la licitación pública N° 08/22 para la contratación de la obra: CONSTRUCCIÓN DE 25 VIVIENDAS PROTOTIPOS COMPACTO DE 2 DORMITORIOS Y COMPACTO ADAPTADO DE 2 DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE CARMEN – DPTO. GENERAL LÓPEZ – PROGRAMA CASA PROPIA – CONSTRUIR FUTURO, y;

CONSIDERANDO:

Que por Resolución N° 137/22 de ésta Secretaría, se aprobó el referido llamado a licitación pública (fs. 1/4);

Que obra agregada a autos la Circular Aclaratoria N° 1 – sin consulta- referida al capítulo XI Medición, Certificación y Pago de las Obras – art. 37 – Normas de Medición de las Obras y art. 64 – Anticipo Financiero del PCByC (fs. 5/11).

POR ELLO,

EL SECRETARIO DE HÁBITAT, URBANISMO Y VIVIENDA
conforme a las facultades establecidas en el decreto N° 1364/22

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°: Apruébese la Circular Aclaratoria N° 1 –sin consulta– correspondiente a la Licitación Pública N° 08/22 convocada para la contratación de la obra: CONSTRUCCIÓN DE 25 VIVIENDAS PROTOTIPOS COMPACTO DE 2 DORMITORIOS Y COMPACTO ADAPTADO DE 2 DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE CARMEN – DPTO. GENERAL LÓPEZ – PROGRAMA CASA PROPIA – CONSTRUIR FUTURO, la que se adjunta a la presente, pasando a formar parte de la misma.

ARTICULO 2°: Ordénese la publicación de la citada Circular.

ARTICULO 3°: Regístrese, comuníquese, archívese

LAS MALVINAS SON ARGENTINAS
2022 BICENTENARIO DE LA BANDERA DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Secretaría de Hábitat, Urbanismo y Vivienda

www.santafe.gov.ar



Unidad Ejecutora de Proyectos de Arquitectura
Ministerio de Infraestructuras, Servicios Públicos y Hábitat
Secretaría de Hábitat, Urbanismo y Vivienda
Av. Alte. Brown 4751 – Santa Fe - Tel: 0342 4822785 / 86

CIRCULAR ACLARATORIA SIN CONSULTA 01

Ref: S/Licitación Publica Nº 08/22
Construcción de 25 Unidades Habitacionales.
Carmen – Depto. Gral Lopez
Programa Casa Propia Construir Futuro

En referencia al Capítulo XI: MEDICIÓN, CERTIFICACIÓN Y PAGO DE LAS OBRAS, el Art.37 quedará redactado de la siguiente manera:

CAPITULO XI. MEDICIÓN, CERTIFICACIÓN Y PAGO DE LAS OBRAS

Art. 37. NORMAS DE MEDICIÓN DE LAS OBRAS

1. Para la medición, liquidación de trabajo, ampliaciones de obra, etc., regirán las normas establecidas en la documentación de Contrato y harán fe en caso de contestación, los siguientes elementos:

El presente Pliego para licitaciones de Obras, compuesto de:

- a) Pliego Único de Bases y Condiciones.
- b) Pliego Complementario de Bases y Condiciones.
- c) Pliego de Especificaciones Técnicas de la Vivienda.
- d) Planos Principales y de Detalle.
- e) Consultas y Aclaraciones formuladas, si las hubiere.
- f) Acta de la iniciación de las Obras.
- g) Ordenes de servicio que se impartan por escrito durante la ejecución de las obras, en el lugar definitivo o en Fábrica.
- h) Toda otra documentación que sea necesaria para la ejecución y recepción de las Obras.
- i) El Contrato se perfeccionará con su firma y el CONTRATISTA deberá abonar el sellado de Ley correspondiente, salvo disposición Provincial que exceptúa el pago del sellado.
- j) La medición se hará por "nudos" o edificio dentro de cada edificio se establecerá por cada rubro el porcentaje total acumulado de obra ejecutada el que se obtendrá por medio de una planilla de medición, ajustada al sistema constructivo adoptado.

En dicha planilla se fijarán los porcentajes de incidencia de las diversas tareas que componen cada rubro, agrupadas en relación a la afinidad y continuidad de trabajo que guarden entre sí discriminadas por piso.

El total acumulado de obra ejecutada obtenido del rubro en la forma detallada precedentemente, se volcará en la "Planilla de Medición Resumen". En dicha planilla cada rubro tiene establecido el porcentaje de incidencia en relación al costo total del edificio.

Del porcentaje total ejecutado del rubro, aplicado al porcentaje de incidencia del mismo dentro del edificio, resultará el porcentaje a certificar.

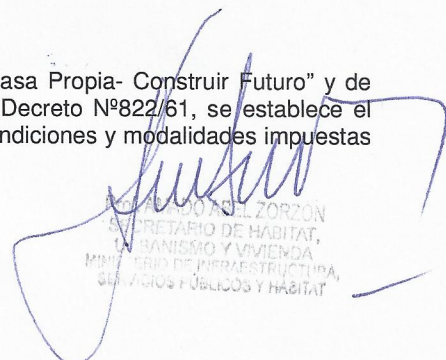
El Anticipo Financiero, que se ira "descontando" proporcionalmente en cada certificado que se emita. En los casos no previstos en dichas normas el COMITENTE resolverá lo pertinente dentro del usual en la técnica de la construcción o ajustándose al sistema constructivo adoptado. Los casos no previstos por este Pliego y su documentación anexa, se resolverán por aplicación de la Ley Provincial de Obras Públicas.

En caso de silencio de la misma, se aplicarán los principios generales del Derecho.

Además, se modifica el Art. 64. ANTICIPO FINANCIERO, que quedará redactado de la siguiente manera:

Art. 64. ANTICIPO FINANCIERO

Se deja expresamente aclarado que por lineamientos del Programa "Casa Propia- Construir Futuro" y de conformidad con lo establecido por los Artículos 73 de la Ley 5188 y Decreto Nº822/61, se establece el régimen de otorgamiento de anticipo Financiero al contratista bajo las condiciones y modalidades impuestas


MARCELO ABEL ZORZON
SECRETARIO DE HABITAT,
URBANISMO Y VIVIENDA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA,
SERVICIOS PÚBLICOS Y HABITAT



Unidad Ejecutora de Proyectos de Arquitectura
Ministerio de Infraestructuras, Servicios Públicos y Hábitat
Secretaría de Hábitat, Urbanismo y Vivienda
Av. Alte. Brown 4751 – Santa Fe - Tel: 0342 4822785 / 86

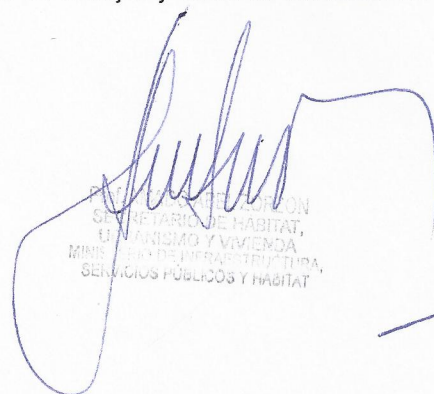
por dichas normas. El mismo será del veinte (20%) del monto de contrato, según lo Art. 1.5.11 del Reglamento Particular Programa Casa Propia-Construir Futuro.

Se depositará en la cuenta bancaria declarada por la empresa adjudicataria de la obra. Dichos pagos serán realizados por el Fideicomiso vigente.

El anticipo financiero será descontado en igual porcentaje de Unidades de Vivienda (UVI - Ley N° 27271) del pago de los certificados de obra subsiguientes.

El mismo será garantizado por el ciento cincuenta por ciento (150%) del valor equivalente mediante cualesquiera de las formas establecidas en el Art. 17: GARANTÍA DE LAS PROPUESTAS.

Además, se modifican las planillas de cómputo y presupuesto, plan de trabajos y curva de inversión. Se adjuntan modelos de las mismas.

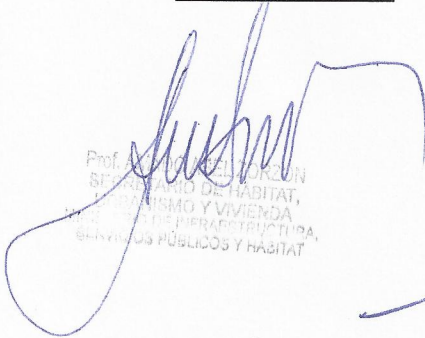


SECRETARÍA DE HABITAT,
URBANISMO Y VIVIENDA,
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA,
SERVICIOS PÚBLICOS Y HABITAT

PROGRAMA CASA PROPIA - CÓMPUTO Y PRESUPUESTO

PROVINCIA:	SANTA FE
ENTE EJECUTOR:	SECRETARÍA DE HABITAT, URBANISMO Y VIVIENDA
LOCALIDAD:	CARMEN
DENOMINACIÓN OBRA:	25 VIVIENDAS EN LA LOCALIDAD DE CARMEN
CANTIDAD DE VIVIENDAS:	25
UBICACIÓN EXACTA DE LA OBRA:	CALLES: IRIGOYEN / REMEDIOS DE ESCALADA / LISANDRO DE LA TORRE / INDEPENDENCIA
COORDENADAS REFERENCIALES:	33°43'40" S / 61°45'55" W
PLAZO DE OBRA EN MESES:	8
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACIÓN

PROTOTIPO	cant	Fecha	Monto	Total
VIVIENDA COMPACTA 2 DORMITORIOS (VC 2D)	23	feb.22	\$ 7.046.332,48	\$ 162.065.647,09
VIVIENDA COMPACTA ADAPTADA 2 DORMITORIOS (VCD 2D)	2	feb.22	\$ 7.143.706,33	\$ 14.287.412,65
				\$ 176.353.059,74

Prof. 
SECRETARÍA DE HABITAT,
URBANISMO Y VIVIENDA,
SERVICIOS PÚBLICOS Y HABITAT

PROGRAMA CASA PROPIA - CÓMPUTO Y PRESUPUESTO

PROVINCIA:	SANTA FE
ENTE EJECUTOR:	SECRETARÍA DE HABITAT, URBANISMO Y VIVIENDA
LOCALIDAD:	CARMEN
DENOMINACIÓN OBRA:	25 VIVIENDAS EN LA LOCALIDAD DE CARMEN
CANTIDAD DE VIVIENDAS:	25
UBICACIÓN EXACTA DE LA OBRA:	CALLES: IRIGOYEN / REMEDIOS DE ESCALADA / LISANDRO DE LA TORRE / INDEPENDENCIA
COORDENADAS REFERENCIALES:	33°43'40"S / 61°45'55" W
PLAZO DE OBRA EN MESES:	8
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACIÓN

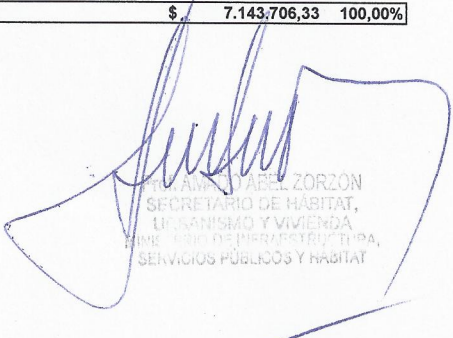
OBRAS DE VIVIENDA - PROTOTIPO VIVIENDA COMPACTA DE 2 DORMITORIOS (con posibilidad de ampliación)							
RUBROS			IVA 10,5%				
	UNID.	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO ÍTEM	COEF. DE PASE	MONTO TOTAL	% INCID.
TRABAJOS PRELIMINARES							
1.1 Limpieza del terreno, replanteo, nivelación	gl	1,00	\$ 31.906,14	\$ 31.906,14	\$ 44.070,36	\$ 113.634,52	1,61%
1.2 Cerco perimetral, cartel	gl	1,00	\$ 33.741,13	\$ 33.741,13	\$ 46.604,93		0,63%
1.3 Obrador	gl	1,00	\$ 16.622,06	\$ 16.622,06	\$ 22.959,22		0,33%
FUNDACIONES Y AISLACIONES							
2.1 Relleno y compactación del terreno	m3	13,42	\$ 1.531,49	\$ 20.552,66	\$ 28.388,36	\$ 906.563,56	12,87%
2.2 Placa H* A*	m3	13,42	\$ 44.259,17	\$ 593.958,09	\$ 820.404,61		0,40%
2.3 Capa aisladora doble horizontal	m2	21,02	\$ 1.045,10	\$ 21.967,98	\$ 30.343,27		11,64%
2.4 Capa aisladora doble vertical	m2	19,00	\$ 1.045,10	\$ 19.856,88	\$ 27.427,32		0,43%
MUROS DE ELEVACIÓN Y REFUERZOS DE H* A*							
3.1 Mampostería de lad. Común 0,30m	m3	15,02	\$ 20.158,38	\$ 302.778,88	\$ 418.213,33	\$ 1.248.844,56	17,72%
3.2 Mampostería lad. Cerámico portante 0,18m	m2	92,41	\$ 3.302,95	\$ 305.225,69	\$ 421.592,99		5,94%
3.3 Mampostería lad. Cerámico portante 0,12m	m2	38,18	\$ 2.899,41	\$ 110.699,55	\$ 152.903,75		5,98%
3.4 Mampostería lad. Cerámico 0,12cm	m2	0,00	\$ 2.733,11	\$ -	\$ -		2,17%
3.5 Refuerzos verticales	m	65,50	\$ 1.521,23	\$ 99.640,67	\$ 137.628,67		0,00%
3.6 Encadenado superior s/muro cerámico	m	44,59	\$ 1.729,62	\$ 77.123,90	\$ 106.527,39		1,95%
3.7 Encadenado superior s/muro medianero	m	15,36	\$ 564,59	\$ 8.672,17	\$ 11.978,43		1,51%
REVOQUES							
4.1 Azotado impermeable	m2	181,29	\$ 760,91	\$ 137.945,54	\$ 190.537,27	\$ 906.962,93	12,87%
4.2 Revoque grueso exterior	m2	181,29	\$ 1.635,85	\$ 296.562,98	\$ 409.627,62		2,70%
4.3 Revoque grueso interior	m2	141,69	\$ 1.436,62	\$ 203.555,12	\$ 281.160,51		5,81%
4.4 Azotado bajo revestimiento	m2	14,57	\$ 1.273,93	\$ 18.561,11	\$ 25.637,53		3,99%
CONTRAPISOS, PISOS Y REVESTIMIENTOS							
5.1 Vereda de acceso perimetral y solías	m2	7,44	\$ 1.898,51	\$ 14.124,88	\$ 19.509,99	\$ 272.205,02	3,86%
5.2 Hormigón H8 fratazado	m2	59,05	\$ 1.792,77	\$ 105.862,95	\$ 146.223,22		0,28%
5.3 Piso cerámico	m2	5,11	\$ 4.267,96	\$ 21.809,26	\$ 30.124,04		2,08%
5.4 Revestimiento	m2	14,57	\$ 3.793,71	\$ 55.274,42	\$ 76.347,79		0,43%
CUBIERTA Y CIELORRASOS							
6.1 Cubierta de chapa ondulada	m2	73,68	\$ 7.035,17	\$ 518.351,36	\$ 715.972,81	\$ 1.006.588,57	14,29%
6.2 Zinguería	m	34,70	\$ 1.798,21	\$ 62.397,84	\$ 86.187,02		10,16%
6.3 Losa s/lavadero	m2	1,90	\$ 6.478,43	\$ 12.309,01	\$ 17.001,82		1,22%
6.4 Cielorraso de placas de roca de yeso	m2	53,00	\$ 2.330,04	\$ 123.491,98	\$ 170.573,30		0,24%
6.5 Cielorraso de yeso exterior	m2	4,94	\$ 2.469,98	\$ 12.201,72	\$ 16.853,62		2,42%
PINTURA							
7.1 Pintura al latex en muros interiores	m2	168,25	\$ 791,42	\$ 133.155,60	\$ 183.921,17	\$ 787.911,84	11,18%
7.2 Revestimiento acrílico texturado exterior	m2	181,29	\$ 2.112,49	\$ 382.972,50	\$ 528.980,77		2,81%
7.3 Pintura al latex en cielorrasos	m2	61,70	\$ 656,61	\$ 40.513,11	\$ 55.958,73		7,51%
7.4 Pintura esmalte sintético en carpintería de madera	m2	9,84	\$ 1.401,70	\$ 13.792,70	\$ 19.051,17		0,79%
CARPINTERÍA Y VIDRIOS							
8.1 Carpintería de madera	gl	1,00	\$ 54.899,63	\$ 54.899,63	\$ 75.830,11	\$ 450.966,36	6,40%
8.2 Carpintería de aluminio	gl	1,00	\$ 251.845,32	\$ 251.845,32	\$ 347.861,35		1,08%
8.3 Vidrios	m2	8,90	\$ 2.218,71	\$ 19.746,54	\$ 27.274,90		4,94%
INSTALACIONES							
9.1 Instalación de gas y cocina	gl	1,00	\$ 81.055,55	\$ 81.055,55	\$ 111.957,98	\$ 1.329.695,90	18,87%
9.1 Instalación de Desagües cloacales	gl	1,00	\$ 91.361,49	\$ 91.361,49	\$ 126.193,06		1,59%
9.1 Instalación de agua fría y caliente	gl	1,00	\$ 82.776,46	\$ 82.776,46	\$ 114.334,98		1,79%
9.2 Grifería	gl	1,00	\$ 72.919,43	\$ 72.919,43	\$ 100.719,96		1,32%
9.3 Pozo Absorbente	gl	1,00	\$ 76.142,74	\$ 76.142,74	\$ 105.172,15		1,43%
9.4 Artefactos sanitarios	gl	1,00	\$ 39.740,19	\$ 39.740,19	\$ 54.891,14		1,49%
9.5 Artefactos sanitarios p/pers con discapacidad	gl	0,00	\$ 92.408,46	\$ -	\$ -		0,78%
9.6 Cámara séptica 1500lts	gl	1,00	\$ 35.017,90	\$ 35.017,90	\$ 48.368,47		0,00%
9.7 Perforación y motobombador	gl	1,00	\$ 28.743,69	\$ 28.743,69	\$ 39.702,22		0,69%
9.8 Calefón solar	gl	1,00	\$ 224.963,56	\$ 224.963,56	\$ 310.730,92		0,56%
9.9 Instalación eléctrica	gl	1,00	\$ 141.564,24	\$ 141.564,24	\$ 195.535,60		4,41%
9.10 Pilar de entrada de energía	gl	1,00	\$ 63.506,94	\$ 63.506,94	\$ 87.718,96		2,77%
9.11 Mesada de cocina y piletas	gl	1,00	\$ 24.883,58	\$ 24.883,58	\$ 34.370,45		1,24%
OBRAS COMPLEMENTARIAS							
10.1 Veredas/forestación	gl	0,00				\$ 22.959,22	0,49%
10.2 Alumbrado público	gl	0,00					0,33%
10.3 Limpieza final de obra	gl	1,00	\$ 16.622,06	\$ 16.622,06	\$ 22.959,22		0,00%
TOTAL COSTO						\$ 7.046.332,48	100,00%


 SECRETARÍA DE HABITAT, URBANISMO Y VIVIENDA
 MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIOS PÚBLICOS Y HABITAT

PROGRAMA CASA PROPIA - CÓMPUTO Y PRESUPUESTO

PROVINCIA:	SANTA FE
ENTE EJECUTOR:	SECRETARÍA DE HABITAT, URBANISMO Y VIVIENDA
LOCALIDAD:	CARMEN
DENOMINACIÓN OBRA:	25 VIVIENDAS EN LA LOCALIDAD DE CARMEN
CANTIDAD DE VIVIENDAS:	25
UBICACIÓN EXACTA DE LA OBRA:	CALLES: IRIGOYEN / REMEDIOS DE ESCALADA / LISANDRO DE LA TORRE / INDEPENDENCIA
COORDENADAS REFERENCIALES:	33°43'40" S / 61°45'55" W
PLAZO DE OBRA EN MESES:	8
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACIÓN

OBRAS DE VIVIENDA - PROTOTIPO VIVIENDA COMPACTA ADAPTADA DE 2 DORMITORIOS (con posibilidad de ampliación)							
RUBROS			IVA 10,5%				
	UNID.	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO ÍTEM	COEF. DE PASE	MONTO TOTAL	% INCID.
TRABAJOS PRELIMINARES							
1.1 Limpieza del terreno, replanteo, nivelación	gl	1,00	\$ 31.906,14	\$ 31.906,14	\$ 44.070,36	\$ 113.634,52	1,59%
1.2 Cerco perimetral, cartel	gl	1,00	\$ 33.741,13	\$ 33.741,13	\$ 46.604,93		0,62%
1.3 Obrador	gl	1,00	\$ 16.622,06	\$ 16.622,06	\$ 22.959,22		0,65%
FUNDACIONES Y AISLACIONES							
2.1 Relleno y compactación del terreno	m3	13,42	\$ 1.531,49	\$ 20.562,66	\$ 28.388,36	\$ 905.697,44	12,68%
2.2 Placa H* A*	m3	13,42	\$ 44.259,17	\$ 593.958,09	\$ 820.404,61		0,40%
2.3 Capa aisladora doble horizontal	m2	20,72	\$ 1.045,10	\$ 21.654,45	\$ 29.910,21		11,48%
2.4 Capa aisladora doble vertical	m2	18,70	\$ 1.045,10	\$ 19.543,35	\$ 26.994,25		0,42%
MUROS DE ELEVACIÓN Y REFUERZOS DE H* A*							
3.1 Mampostería de lad. Común 0,30m	m3	15,02	\$ 20.158,38	\$ 302.778,88	\$ 418.213,33	\$ 1.305.801,52	18,28%
3.2 Mampostería lad. Cerámico portante 0,18m	m2	98,81	\$ 3.302,95	\$ 326.364,58	\$ 450.791,07		5,85%
3.3 Mampostería lad. Cerámico portante 0,12cm	m2	40,83	\$ 2.899,41	\$ 118.382,99	\$ 163.516,51		6,31%
3.5 Refuerzos verticales	m	67,60	\$ 1.521,23	\$ 102.835,26	\$ 142.041,20		2,29%
3.6 Encadenado superior s/muro cerámico	m	49,92	\$ 1.729,62	\$ 86.342,79	\$ 119.260,98		1,99%
3.7 Encadenado superior s/muro medianero	m	15,36	\$ 564,59	\$ 8.672,17	\$ 11.978,43		1,67%
REVOQUES							
4.1 Azotado impermeable	m2	177,32	\$ 760,91	\$ 134.924,72	\$ 186.364,77	\$ 892.535,64	12,49%
4.2 Revoque grueso exterior	m2	177,32	\$ 1.635,85	\$ 290.068,66	\$ 400.657,34		2,61%
4.3 Revoque grueso interior	m2	141,69	\$ 1.436,62	\$ 203.555,12	\$ 281.160,51		5,61%
4.4 Azotado bajo revestimiento	m2	13,84	\$ 1.273,93	\$ 17.631,14	\$ 24.353,02		3,94%
CONTRAPISOS, PISOS Y REVESTIMIENTOS							
5.1 Vereda de acceso perimetral y solías	m2	7,44	\$ 1.898,51	\$ 14.124,88	\$ 19.509,99	\$ 267.731,30	3,75%
5.2 Hormigón H8 fratazado	m2	59,05	\$ 1.792,77	\$ 105.862,95	\$ 146.223,20		0,27%
5.3 Piso cerámico	m2	5,00	\$ 4.267,96	\$ 21.339,78	\$ 29.475,57		2,05%
5.4 Revestimiento	m2	13,84	\$ 3.793,71	\$ 52.505,01	\$ 72.522,54		0,41%
CUBIERTA Y CIELORRASOS							
6.1 Cubierta de chapa ondulada	m2	73,68	\$ 7.035,17	\$ 518.351,36	\$ 715.972,81	\$ 1.006.895,62	14,09%
6.2 Zinguería	m	34,70	\$ 1.798,21	\$ 62.397,84	\$ 86.187,02		10,02%
6.3 Losa s/lavadero	m2	1,90	\$ 6.473,43	\$ 12.309,01	\$ 17.001,82		1,21%
6.4 Cielorraso de placas de roca de yeso	m2	59,00	\$ 2.380,04	\$ 123.491,98	\$ 170.573,30		0,24%
6.5 Cielorraso de yeso exterior	m2	5,03	\$ 2.469,98	\$ 12.424,02	\$ 17.160,67		2,39%
PINTURA							
7.1 Pintura al latex en muros interiores	m2	168,25	\$ 791,42	\$ 133.155,60	\$ 183.921,17	\$ 776.327,89	10,87%
7.2 Revestimiento acrílico texturado exterior	m2	177,32	\$ 2.112,49	\$ 374.585,93	\$ 517.395,82		2,57%
7.3 Pintura al latex en cielorrasos	m2	61,70	\$ 666,61	\$ 40.513,11	\$ 55.958,73		7,24%
7.4 Pintura esmalte sintético en carpintería de madera	m2	9,84	\$ 1.401,70	\$ 13.792,70	\$ 19.051,17		0,78%
CARPINTERÍA Y VIDRIOS							
8.1 Carpintería de madera	gl	1,00	\$ 54.899,63	\$ 54.899,63	\$ 75.830,11	\$ 449.679,23	6,29%
8.2 Carpintería de aluminio	gl	1,00	\$ 251.845,32	\$ 251.845,32	\$ 347.861,35		1,06%
8.3 Vidrios	m2	8,48	\$ 2.218,71	\$ 18.814,68	\$ 25.987,77		4,87%
INSTALACIONES							
9.1 Instalación de gas y cocina	gl	1,00	\$ 81.055,55	\$ 81.055,55	\$ 111.957,98	\$ 1.402.443,94	19,63%
9.1 Instalación de Desagües cloacales	gl	1,00	\$ 91.361,49	\$ 91.361,49	\$ 126.193,06		1,57%
9.1 Instalación de agua fría y caliente	gl	1,00	\$ 82.776,46	\$ 82.776,46	\$ 114.334,98		1,77%
9.2 Grifería	gl	1,00	\$ 72.919,43	\$ 72.919,43	\$ 100.719,96		1,60%
9.3 Pozo Absorbente	gl	1,00	\$ 76.142,74	\$ 76.142,74	\$ 105.172,15		1,41%
9.4 Artefactos sanitarios	gl	0,00	\$ 39.740,19	\$ -	\$ -		1,47%
9.5 Artefactos sanitarios p/pers con discapacidad	gl	1,00	\$ 92.408,46	\$ 92.408,46	\$ 127.639,19		0,00%
9.6 Cámara séptica 1500lts	gl	1,00	\$ 35.017,90	\$ 35.017,90	\$ 48.368,47		1,79%
9.7 Perforación y motobombear	gl	1,00	\$ 28.743,69	\$ 28.743,69	\$ 39.702,22		0,68%
9.8 Calefón solar	gl	1,00	\$ 224.963,56	\$ 224.963,56	\$ 310.730,92		0,56%
9.9 Instalación eléctrica	gl	1,00	\$ 141.564,24	\$ 141.564,24	\$ 195.535,60		4,35%
9.10 Pilar de entrada de energía	gl	1,00	\$ 63.506,94	\$ 63.506,94	\$ 87.718,96		2,74%
9.11 Mesada de cocina y piletas	gl	1,00	\$ 24.883,58	\$ 24.883,58	\$ 34.370,45		1,23%
OBRAS COMPLEMENTARIAS							
10.1 Veredas/forestación	gl	0,00				\$ 22.959,22	0,32%
10.2 Alumbrado público	gl	0,00					0,00%
10.3 Limpieza final de obra	gl	1,00	\$ 16.622,06	\$ 16.622,06	\$ 22.959,22		0,00%
TOTAL COSTO						\$ 7.143.706,33	100,00%


 MARÍA DEL ZORZON
 SECRETARÍA DE HABITAT,
 URBANISMO Y VIVIENDA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y
 SERVICIOS PÚBLICOS Y HABITAT

PROGRAMA CASA PROPIA - CONSTRUIR FUTURO - PLAN DE TRABAJOS

PROVINCIA:	SANTA FE
ENTE EJECUTOR:	SECRETARÍA DE HABITAT, URBANISMO Y VIVIENDA
LOCALIDAD:	CARHÉN
DENOMINACIÓN OBRA:	25
CANTIDAD DE VIVIENDAS:	12
UBICACIÓN EXACTA DE LA OBRA(CALLES):	20.90%
COORDENADAS REFERENCIALES:	35.43.40 S / 61.45.55 W
PLAZO DE OBRA EN MESES:	1.743.987,82
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	8
	EJECUCIÓN

OBRAS DE VIVIENDA		ANTICIPO FINANCIERO											
RUBROS	unidades	precio rubro	monto total rubro	% INICIO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	TOTAL
1 TRABAJOS PRELIMINARES	unidades 25	\$ 2.640.562,86	\$ 2.640.562,86	1,61%	\$ 4.532.471,35	\$ 4.824	\$ 4,82%	\$ 5,08%	\$ 6,42%	\$ 3,21%	\$ 0,43%	\$ 1,59%	\$ 1,61%
2 FUNDACIONES Y ASLACIONES	unidades 25	\$ 22.652.355,80	\$ 22.652.355,80	12,85%	\$ 6.297.005,60	\$ 5,68%	\$ 7,62%	\$ 3,21%	\$ 6,42%	\$ 3,21%	\$ 0,43%	\$ 1,59%	\$ 12,85%
3 MUROS DE ELEVACIÓN Y REFUEZOS DE H ² A ²	unidades 25	\$ 31.335.028,00	\$ 31.335.028,00	17,77%	\$ 4.532.471,35	\$ 5,68%	\$ 7,62%	\$ 3,21%	\$ 6,42%	\$ 3,21%	\$ 0,43%	\$ 1,59%	\$ 17,77%
4 REVOQUES	unidades 25	\$ 22.645.248,73	\$ 22.645.248,73	12,84%	\$ 6.297.005,60	\$ 5,68%	\$ 7,62%	\$ 3,21%	\$ 6,42%	\$ 3,21%	\$ 0,43%	\$ 1,59%	\$ 12,84%
5 CONTRAPISO, PISO Y REVESTIMIENTOS	unidades 25	\$ 6.796.175,00	\$ 6.796.175,00	3,85%	\$ 1.359.235,60	\$ 5,68%	\$ 7,62%	\$ 3,21%	\$ 6,42%	\$ 3,21%	\$ 0,43%	\$ 1,59%	\$ 3,85%
6 CUBIERTA Y CELOSÍAS	unidades 25	\$ 25.165.325,44	\$ 25.165.325,44	14,27%	\$ 5.333.065,60	\$ 5,68%	\$ 7,62%	\$ 3,21%	\$ 6,42%	\$ 3,21%	\$ 0,43%	\$ 1,59%	\$ 14,27%
7 PINTURA	unidades 25	\$ 19.674.628,12	\$ 19.674.628,12	11,16%	\$ 3.834.925,62	\$ 5,68%	\$ 7,62%	\$ 3,21%	\$ 6,42%	\$ 3,21%	\$ 0,43%	\$ 1,59%	\$ 11,16%
8 CARPINTERIA Y VIDRIOS	unidades 25	\$ 11.271.584,77	\$ 11.271.584,77	6,39%	\$ 2.254.316,95	\$ 5,68%	\$ 7,62%	\$ 3,21%	\$ 6,42%	\$ 3,21%	\$ 0,43%	\$ 1,59%	\$ 6,39%
9 INSTALACIONES	unidades 25	\$ 33.397.863,42	\$ 33.397.863,42	18,95%	\$ 9.677.578,70	\$ 5,68%	\$ 7,62%	\$ 3,21%	\$ 6,42%	\$ 3,21%	\$ 0,43%	\$ 1,59%	\$ 18,95%
10 OBRAS COMPLEMENTARIAS	unidades 25	\$ 678.690,51	\$ 678.690,51	0,33%	\$ 114.798,10	\$ 5,68%	\$ 7,62%	\$ 3,21%	\$ 6,42%	\$ 3,21%	\$ 0,43%	\$ 1,59%	\$ 0,33%
TOTAL EN PESOS VIVIENDA		\$ 176.353.069,74	\$ 176.353.069,74	100,00%									
TOTAL EN UVS MENSUAL			\$ 1.743.987,82										

MONTO MENSUAL EN DESACORDIO ANTICIPO	84.122,35	204.025,40	288.419,83	222.349,88	371.852,66	210.654,32	181.657,18	173.086,10
MONTO DE	16.624,47	40.605,08	57.283,67	44.170,00	74.372,53	42.112,85	38.313,44	34.617,22
	67.297,88	163.220,32	229.135,86	177.979,89	297.480,13	168.451,46	153.253,74	138.468,88
% FÍSICO MENSUAL VIVIENDA	4,22%	11,70%	16,42%	12,75%	21,32%	12,07%	10,98%	9,92%
% FÍSICO ACUMULADO VIVIENDA	4,22%	16,52%	32,65%	45,89%	67,02%	79,09%	90,08%	100,00%

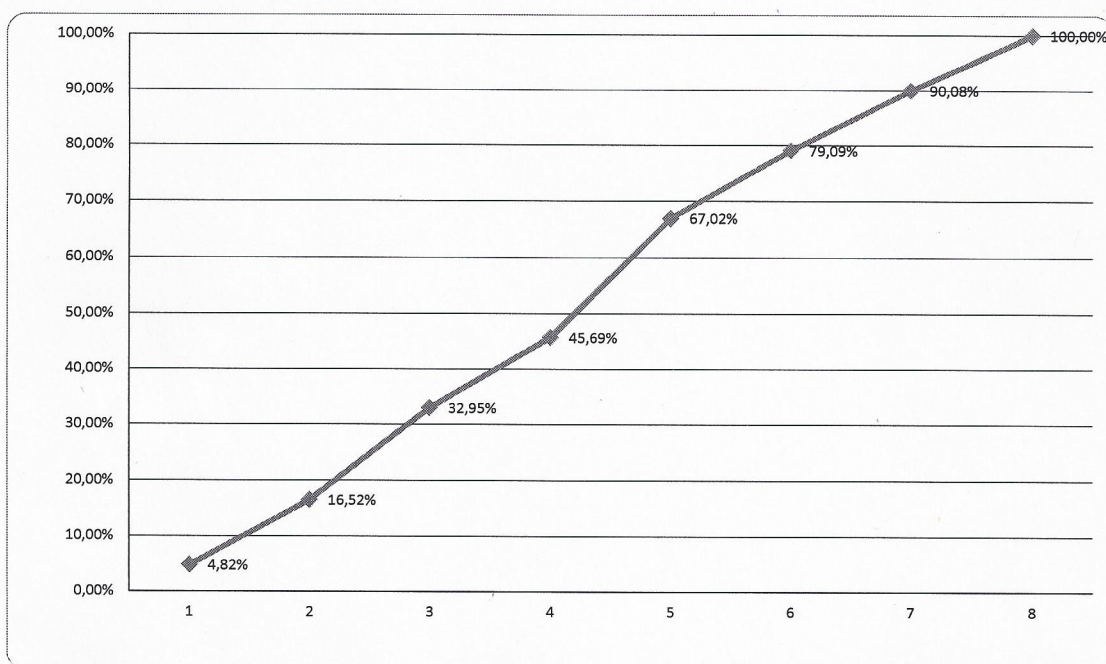
RESUMEN		ANTICIPO FINANCIERO	
		EN \$	
(A) TOTAL EN PESOS VIVIENDA	\$ 176.353.069,74	100,00%	\$ 35.270.611,95
TOTAL (A)	\$ 176.353.069,74	100,00%	
% FÍSICO MENSUAL VIVIENDA + INFRAESTRUCTURA			
% FÍSICO ACUMULADO VIVIENDA + INFRAESTRUCTURA			

[Firma manuscrita]

SECRETARÍA DE HABITAT, URBANISMO Y VIVIENDA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIOS PÚBLICOS Y HABITAT

PROGRAMA CASA PROPIA - CURVA DE INVERSIÓN

PROVINCIA:	SANTA FE
ENTE EJECUTOR:	SECRETARÍA DE HABITAT, URBANISMO Y VIVIENDA
LOCALIDAD:	CARMEN
DENOMINACIÓN OBRA:	25 VIVIENDAS EN LA LOCALIDAD DE CARMEN
CANTIDAD DE VIVIENDAS:	25
UBICACIÓN EXACTA DE LA OBRA:	YEN / REMEDIOS DE ESCALADA / LISANDRO DE LA TORRE / II
COORDENADAS REFERENCIALES:	33°43'40"S / 61°45'55" W
PLAZO DE OBRA EN MESES:	8
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACIÓN



**** Se sugiere una curva de inversión de tipo achatada para los meses iniciales de la obra.
 ***** PONER EL NOMBRE DEL PROGRAMA CORRESPONDIENTE (CASA PROPIA / RECONSTRUIR).


 PABLO AMADO ABEL ZORZON
 SECRETARIO DE HABITAT,
 URBANISMO Y VIVIENDA
 MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA,
 SERVICIOS PÚBLICOS Y HABITAT