LOTE N°. 01 – BARCOM S.A.

Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto

PROYECTO: VIVIENDA RURAL - VR - 2D - ESTANDAR TRADICIONAL

VIVIENDA RURAL: 44,50 m² - SEMBRANDO OPORTUNIDADES

N°	Rubro	Uni.	Cant.	P. Uni.	Total
1	LIMPIEZA DE TERRENO	gl	1,00	162.525	162.525
2	REPLANTEO Y MARCACIÓN	m²	44,50	2.400	106.800
3	DADOS DE H° MASA	m³	3,43	825.000	2.829.750
4	VIGA DE FUNDACION DE H° A° 15x25 m	m³	1,70	1.300.000	2.210.000
5	MAMPOSTERÍA NIVELACIÓN 0.30 m–h 0.35 m	m²	15,43	119.200	1.839.256
6	MAMPOSTERÍA CORDÓN DE NIV. 0.30 m armada – h prom. 0.35 m, en todo el perímetro de la vivienda.	m²	11,54	121.350	1.400.379
7	AISLACIÓN HORIZONTAL DE MUROS–3 caras	ml	44,07	20.000	881.400
8	RELLENO Y COMPACTACIÓN – h prom. 0.35 m	m³	19,44	69.000	1.341.360
9	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES 0.15 m-p/rev.	m²	82,64	61.200	5.057.568
10	MAMPOSTERÍA DE LADRILLOS COMUNES a la vista	m²	36,05	64.500	2.325.225
11	MAMPOSTERÍA TIPO CONVOCÓ DE LADRILLOS COMUNES a la vista	m²	2,00	67.150	134.300
12	ENVARILLADO DE MUROS ALTURA DE ANTEPECHO	ml	6,00	14.700	88.200
13	ENVARILLADO DE MUROS SOBRE ABERTURAS	ml	20,40	14.700	299.880
14	ENVARILLADO DE MUROS h= 2,50m/3,40m	ml	47,97	14.700	705.159
15	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADOS, TIRANTES Y VIGAS DE H°A° PREFABRICADOS	m²	62,22	157.100	9.774.762
16	GRADAS	UN	2,00	110.000	220.000
17	REVOQUE PAREDES INTERIORES	m²	130,44	18.400	2.400.096
18	REVOQUE PAREDES EXT. CON HIDRÓFUGO (mampost. ext., revoque nivelación de borde y cordón, baño)	m²	55,91	19.600	1.095.836
19	CONTRAPISO CASCOTES e = 0.07 m (min.)	m²	60,74	22.200	1.348.428
20	PISO CERÁMICA NACIONAL 20 X 20 cm	m²	32,31	53.200	1.718.892
21	ZÓCALO CERÁMICA NACIONAL	ml	44,24	17.400	769.776
22	PISO CERAMICA ESMALTADA en baño y lavadero.	m²	5,89	58.500	344.565
23	PISO CEMENTADO CON PEND 1% EN GUARDA OBRA Y PERGOLADO	m²	22,15	32.800	726.520
24	AZULEJOS 20x30 cm. (En baño, cocina y lavadero).	m²	15,63	52.900	826.827
25	CARPINTERÍA METÁLICA: Provisión y colocación de marcos	UN	4,00	162.500	650.000
26	CARPINTERÍA METÁLICA: Provisión y colocación de puerta de chapa plegada de 0,80 m con herrajes y cerradura.	UN	2,00	585.000	1.170.000

JDGV/DCGA

Lic. Miguel E. Mora Díaz
DIRECTOR
DOC - SENAVITAT

Misión: Somos la institución Pública responsable de establecer, regir e implementar la política habitacional del país con énfasis en los sectores de escasos recursos.

27	CARPINTERÍA METÁLICA: Provisión y colocación de puerta de chapa plegada de 0,70 m con herrajes y cerradura.	UN	2,00	520.000	1.040.000
28	CARPINTERÍA METÁLICA: Provisión y colocación de marco con puertas de chapa doblada de dos hojas de 0,90, con ventana incorporada, con rejas fijas, herrajes y cerradura. Ver detalle de puerta de acceso a la culata jovai.	UN	2,00	639.000	1.278.000
29	CARPINTERÍA METÁLICA: Provisión y colocación de ventana tipo chapa doblada 1,00x1,00 corrediza con reja incorporada	UN	3,00	487.000	1.461.000
30	CARPINTERÍA METÁLICA: Provisión y colocación de ventana tipo chapa doblada 0,60 x 040 pivotante, con reja incorporada	UN	1,00	325.000	325.000
31	PROVISIÓN Y COLOCACION DE PERGOLADO METÁLICO, acabado de pintura sntética sobre antioxido.	UN	1,00	1.788.000	1.788.000
32	PINTURA A LA CAL DE PAREDES INTERIORES	m²	137,34	7.450	1.023.183
33	PINTURA AL LÁTEX DE PAREDES EXTERIORES	m²	34,61	8.150	282.072
34	PINTURA A LA SILICONA DE PAREDES VISTAS	m²	40,04	13.400	536.536
35	PINTURA AL BARNÍZ tejuelones en techo	m²	62,22	13.000	808.860
36	PINTURA SINTÉTICA DE ABERTURAS METÁLICAS	m²	34,20	24.400	834.480
37	VIDRIOS SIMPLE 3 mm.	m²	6,44	48.200	310.408
38	DESAGUE PLUVIAL: Canaleta de chapa galvanizada (Desarrollo 33 cm) con tratamiento de antioxido y esmalte sintético, (Caños bajada (3) PVC 100mm L= 2,90m	Gl	1,00	800.000	800.000
39	DESAGUE PLUVIAL: CANALETAS Y BAJADAS, desarrollo 33, con tratamiento antióxido y pintura sintética de terminación, Caño de Bajada (2) PVC 100mm	Gl	1,00	769.000	769.000
40	DESAGUE PLUVIAL: Caño de interconección de bajada a reservorio PVC 100mm.	ml	6,00	19.000	114.000
41	DESAGÜE CLOACAL INTERIOR: Baño, Coc., Lav.	Gl	1,00	724.000	724.000
42	DES. CLOAC. EXT: C.I., Desg, C.Septica, P. Abs., Cañ.	Gl	1,00	2.570.000	2.570.000
43	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE INTERIOR: Baño, cocina Lavadero.	Gl	1,00	675.500	675.500
44	TANQUE DE RESERVA 1.000 lts. BOMBA HIDRONEUMÁTICA Y CAÑERÍA.	Gl	1,00	1.980.000	1.980.000
45	INS. SANIT.: Artef, acc. y grif. - Baño, Coc, Lav.	Gl	1,00	1.430.000	1.430.000
46	CONEXIÓN DE AGUA POTABLE	Gl	1,00	540.000	540.000
47	INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Cableado, llaves y tomas	bc	18,00	72.000	1.296.000
48	INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Bomba Hidroneumática	bc	3,00	72.000	216.000
49	INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Tablero general	bc	4,00	72.000	288.000
50	INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Alimentación al TG	bc	6,00	72.000	432.000
51	INST. ELÉC., DUCHA ELÉC.: Electroduc. y caja	bc	3,00	72.000	216.000
52	INST. ELÉCTRICA: Pilastra de ANDE p/ medidor	bc	15,00	72.000	1.080.000
53	INSTA. LUMINARIAS: Rosetas, recep. y focos	UN	10,00	72.000	720.000
54	CONEXIÓN DE RED ELÉCTRICA	Gl	1,00	195.000	195.000

JDGV/DCGA

Lic. Miguel L. Mora Díaz
DIRECTOR
UOC - SENAVITAT

55	CARTEL METÁLICO PARA NUMERACIÓN DE VIVIENDAS	UN	1,00	49.000	49.000
56	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	Gl	1,00	200.000	200.000
	Precio total	Gs.			**64.409.543**
	SUPERFICIE A CONSTRUIR	m²	44,50		
	Precio por m²	Gs.			**1.447.405**

LOTE N°. 02 – CONSORCIO ICSA MACH

Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto

PROYECTO: VIVIENDA RURAL - VR - 2D - ESTANDAR TRADICIONAL

VIVIENDA RURAL: 44,50 m² - SEMBRANDO OPORTUNIDADES

N°	Rubro	Uni.	Cant.	P. Uni.	Total
1	LIMPIEZA DE TERRENO	gl	1,00	80.520	80.520
2	REPLANTEO Y MARCACIÓN	m²	44,50	2.416	107.512
3	DADOS DE H° MASA	m³	3,43	754.681	2.588.556
4	VIGA DE FUNDACION DE H° A° 15x25 m	m³	1,70	1.682.828	2.860.808
5	MAMPOSTERÍA NIVELACIÓN 0.30 m–h 0.35 m	m²	15,43	140.397	2.166.326
6	MAMPOSTERÍA CORDÓN DE NIV. 0.30 m armada – h prom. 0.35 m, en todo el perímetro de la vivienda.	m²	11,54	140.397	1.620.181
7	AISLACIÓN HORIZONTAL DE MUROS–3 caras	ml	44,07	18.476	814.237
8	RELLENO Y COMPACTACIÓN – h prom. 0.35 m	m³	19,44	48.312	939.185
9	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES 0.15 m-p/rev.	m²	82,64	75.136	6.209.239
10	MAMPOSTERÍA DE LADRILLOS COMUNES a la vista	m²	36,05	79.162	2.853.790
11	MAMPOSTERÍA TIPO CONVOCÓ DE LADRILLOS COMUNES a la vista	m²	2,00	79.162	158.324
12	ENVARILLADO DE MUROS ALTURA DE ANTEPECHO	ml	6,00	18.020	108.120
13	ENVARILLADO DE MUROS SOBRE ABERTURAS	ml	20,40	18.020	367.608
14	ENVARILLADO DE MUROS h= 2,50m/3,40m	ml	47,97	18.020	864.419
15	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADOS, TIRANTES Y VIGAS DE H°A° PREFABRICADOS	m²	62,22	190.211	11.834.928
16	GRADAS	UN	2,00	147.107	294.214
17	REVOQUE PAREDES INTERIORES	m²	130,44	22.187	2.894.072
18	REVOQUE PAREDES EXT. CON HIDRÓFUGO (mampost. ext., revoque nivelación de borde y cordón, baño)	m²	55,91	23.663	1.322.998
19	CONTRAPISO CASCOTES e = 0.07 m (min.)	m²	60,74	21.398	1.299.715
20	PISO CERÁMICA NACIONAL 20 X 20 cm	m²	32,31	56.262	1.817.825
21	ZÓCALO CERÁMICA NACIONAL	ml	44,24	14.396	636.879
22	PISO CERAMICA ESMALTADA en baño y lavadero.	m²	5,89	66.063	389.111
23	PISO CEMENTADO CON PEND 1% EN GUARDA OBRA Y PERGOLADO	m²	22,15	33.480	741.582

JDGV/DCGA

Lic. Miguel L. Mora Díaz
DIRECTOR
UOC - SENAVITAT

Misión: Somos la institución Pública responsable de establecer, regir e implementar la política habitacional del país con énfasis en los sectores de escasos recursos.

24	AZULEJOS 20x30 cm. (En baño, cocina y lavadero).	m²	15,63	66.063	1.032.565
25	CARPINTERÍA METÁLICA: Provisión y colocación de marcos	UN	4,00	134.200	536.800
26	CARPINTERÍA METÁLICA: Provisión y colocación de puerta de chapa plegada de 0,80 m con herrajes y cerradura.	UN	2,00	335.500	671.000
27	CARPINTERÍA METÁLICA: Provisión y colocación de puerta de chapa plegada de 0,70 m con herrajes y cerradura.	UN	2,00	469.700	939.400
28	CARPINTERÍA METÁLICA: Provisión y colocación de marco con puertas de chapa doblada de dos hojas de 0,90, con ventana incorporada, con rejas fijas, herrajes y cerradura. Ver detalle de puerta de acceso a la culata jovai.	UN	2,00	603.900	1.207.800
29	CARPINTERÍA METÁLICA: Provisión y colocación de ventana tipo chapa doblada 1,00x1,00 corrediza con reja incorporada	UN	3,00	335.500	1.006.500
30	CARPINTERÍA METÁLICA: Provisión y colocación de ventana tipo chapa doblada 0,60 x 040 pivotante, con reja incorporada	UN	1,00	93.940	93.940
31	PROVISIÓN Y COLOCACION DE PERGOLADO METÁLICO, acabado de pintura sntética sobre antioxido.	UN	1,00	671.000	671.000
32	PINTURA A LA CAL DE PAREDES INTERIORES	m²	137,34	6.710	921.551
33	PINTURA AL LÁTEX DE PAREDES EXTERIORES	m²	34,61	13.420	464.466
34	PINTURA A LA SILICONA DE PAREDES VISTAS	m²	40,04	16.104	644.804
35	PINTURA AL BARNÍZ tejuelones en techo	m²	62,22	16.104	1.001.991
36	PINTURA SINTÉTICA DE ABERTURAS METÁLICAS	m²	34,20	18.788	642.550
37	VIDRIOS SIMPLE 3 mm.	m²	6,44	120.780	777.823
38	DESAGUE PLUVIAL: Canaleta de chapa galvanizada (Desarrollo 33 cm) con tratamiento de antioxido y esmalte sintético, (Caños bajada (3) PVC 100mm L= 2,90m	Gl	1,00	993.080	993.080
39	DESAGUE PLUVIAL: CANALETAS Y BAJADAS, desarrollo 33, con tratamiento antióxido y pintura sintética de terminación, Caño de Bajada (2) PVC 100mm	Gl	1,00	348.920	348.920
40	DESAGUE PLUVIAL: Caño de interconección de bajada a reservorio PVC 100mm.	ml	6,00	13.420	80.520
41	DESAGÜE CLOACAL INTERIOR: Baño, Coc., Lav.	Gl	1,00	872.300	872.300
42	DES. CLOAC. EXT: C.I., Desg, C.Septica, P. Abs., Cañ.	Gl	1,00	3.153.700	3.153.700
43	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE INTERIOR: Baño, cocina Lavadero.	Gl	1,00	1.199.748	1.199.748
44	TANQUE DE RESERVA 1.000 lts. BOMBA HIDRONEUMÁTICA Y CAÑERÍA.	Gl	1,00	2.549.800	2.549.800
45	INS. SANIT.: Artef, acc. y grif. - Baño, Coc, Lav.	Gl	1,00	1.717.760	1.717.760
46	CONEXIÓN DE AGUA POTABLE	Gl	1,00	99.308	99.308
47	INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Cableado, llaves y tomas	bc	18,00	67.100	1.207.800
48	INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Bomba Hidroneumática	bc	3,00	67.100	201.300
49	INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Tablero general	bc	4,00	80.520	322.080
50	INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Alimentación al TG	bc	6,00	80.520	483.120
51	INST. ELÉC., DUCHA ELÉC.: Electroduc. y caja	bc	3,00	22.143	66.429

JDGV/DCGA

Lic. Miguel L. Mora Díaz
DIRECTOR
UOC - SENAVITAT

Misión: Somos la institución Pública responsable de establecer, regir e implementar la política habitacional del país con énfasis en los sectores de escasos recursos.

52	INST. ELÉCTRICA: Pilastra de ANDE p/ medidor	bc	15,00	73.810	1.107.150
53	INSTA. LUMINARIAS: Rosetas, recep. y focos	UN	10,00	26.840	268.400
54	CONEXIÓN DE RED ELÉCTRICA	Gl	1,00	214.720	214.720
55	CARTEL METÁLICO PARA NUMERACIÓN DE VIVIENDAS	UN	1,00	33.550	33.550
56	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	Gl	1,00	134.200	134.200
	Precio total	Gs.			**68.636.224**
	SUPERFICIE A CONSTRUIR	m²	44,50		
	Precio por m²	Gs.			**1.542.387**

Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto

PROYECTO: VIVIENDA RURAL - VR - 2D - ESTANDAR TRADICIONAL

VIVIENDA RURAL: 44,50 m² - SEMBRANDO OPORTUNIDADES

N°	Rubro	Uni.	Cant.	P. Uni.	Total
1	LIMPIEZA DE TERRENO	gl	1,00	80.520	80.520
2	REPLANTEO Y MARCACIÓN	m²	44,50	2.416	107.512
3	DADOS DE H° MASA	m³	3,43	754.681	2.588.556
4	VIGA DE FUNDACION DE H° A° 15x25 m (4 varillas de 10 mm)	m³	1,70	1.682.828	2.860.808
5	MAMPOSTERÍA NIVELACIÓN 0.30 m–h 0.35 m	m²	15,43	140.397	2.166.326
6	MAMPOSTERÍA CORDÓN DE NIV. 0.30 m armada – h prom. 0.35 m, en todo el perímetro de la vivienda.	m²	11,54	140.397	1.620.181
7	AISLACIÓN HORIZONTAL DE MUROS–3 caras	ml	44,07	18.476	814.237
8	RELLENO Y COMPACTACIÓN – h prom. 0.35 m	m³	19,44	48.312	939.185
9	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES 0.15 m-p/rev.	m²	81,68	75.136	6.137.108
10	MAMPOSTERÍA DE LADRILLOS COMUNES a la vista	m²	36,05	79.162	2.853.790
11	MAMPOSTERÍA TIPO CONVOCÓ DE LADRILLOS COMUNES a la vista	m²	1,70	79.162	134.575
12	ENVARILLADO DE MUROS ALTURA DE ANTEPECHO	ml	6,00	18.020	108.120
13	ENVARILLADO DE MUROS SOBRE ABERTURAS	ml	21,00	18.020	378.420
14	ENVARILLADO DE MUROS h= 2,50m/3,40m	ml	47,97	18.020	864.419
15	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADOS, TIRANTES Y VIGAS DE H°A° PREFABRICADOS	m²	62,22	190.211	11.834.928
16	GRADAS	UN	2,00	1.342.000	2.684.000
17	REVOQUE PAREDES INTERIORES	m²	129,96	22.187	2.883.423
18	REVOQUE PAREDES EXT. CON HIDRÓFUGO (mampost. ext., revoque nivelación de borde y cordón, baño)	m²	56,39	23.663	1.334.357
19	CONTRAPISO CASCOTES e = 0.07 m (min.)	m²	60,74	21.398	1.299.715
20	PISO CERÁMICA NACIONAL 20 X 20 cm	m²	32,31	56.262	1.817.825
21	ZÓCALO CERÁMICA NACIONAL	ml	42,15	14.396	606.791
22	PISO CERAMICA ESMALTADA en baño y lavadero.	m²	5,89	66.063	389.111

JDGV/DCGA

Lic. Miguel L. Mora Díaz
DIRECTOR
UOC - SENAVITAT

Misión: Somos la institución Pública responsable de establecer, regir e implementar la política habitacional del país con énfasis en los sectores de escasos recursos.

23	PISO CEMENTADO CON PEND 1% EN GUARDA OBRA Y PERGOLADO	m²	22,15	33.480	741.582
24	AZULEJOS 20x30 cm. (En baño, cocina y lavadero).	m²	16,26	66.063	1.074.184
25	CARPINTERÍA METÁLICA: Provisión y colocación de marcos	UN	4,00	134.200	536.800
26	CARPINTERÍA METÁLICA: Provisión y colocación de puerta de chapa plegada de 0,90 m con herrajes y cerradura.	UN	4,00	335.500	1.342.000
27	CARPINTERÍA METÁLICA: Provisión y colocación de marco con puertas de chapa doblada de dos hojas de 0,90, con ventana incorporada, con rejas fijas, herrajes y cerradura. Ver detalle de puerta de acceso a la culata jovai.	UN	2,00	603.900	1.207.800
28	CARPINTERÍA METÁLICA: Provisión y colocación de ventana tipo chapa doblada 1,00x1,00 corrediza con reja incorporada	UN	3,00	335.500	1.006.500
29	CARPINTERÍA METÁLICA: Provisión y colocación de ventana tipo chapa doblada 0,60 x 040 pivotante, con reja incorporada	UN	1,00	93.940	93.940
30	PROVISIÓN Y COLOCACION DE PERGOLADO METÁLICO, acabado de pintura sntética sobre antioxido.	UN	1,00	671.000	671.000
31	PINTURA A LA CAL DE PAREDES INTERIORES	m²	137,34	6.710	921.551
32	PINTURA AL LÁTEX DE PAREDES EXTERIORES	m²	34,61	13.420	464.466
33	PINTURA A LA SILICONA DE PAREDES VISTAS	m²	39,44	16.104	635.142
34	PINTURA AL BARNÍZ tejuelones en techo	m²	62,22	16.104	1.001.991
35	PINTURA SINTÉTICA DE ABERTURAS METÁLICAS	m²	36,72	18.788	689.895
36	VIDRIOS SIMPLE 3 mm.	m²	6,44	120.780	777.823
37	DESAGUE PLUVIAL: Canaleta de chapa galvanizada (Desarrollo 33 cm) con tratamiento de antioxido y esmalte sintético, (Caños bajada (3) PVC 100mm L= 2,90m	Gl	1,00	993.080	993.080
38	DESAGUE PLUVIAL: CANALETAS Y BAJADAS, desarrollo 33, con tratamiento antióxido y pintura sintética de terminación, Caño de Bajada (2) PVC 100mm	Gl	1,00	348.920	348.920
39	DESAGUE PLUVIAL: Caño de interconección de bajada a reservorio PVC 100mm.	ml	6,00	13.420	80.520
40	DESAGÜE CLOACAL INTERIOR: Baño, Coc., Lav.	Gl	1,00	872.300	872.300
41	DES. CLOAC. EXT: C.I., Desg, C.Septica, P. Abs., Cañ.	Gl	1,00	3.153.700	3.153.700
42	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE INTERIOR: Baño, cocina Lavadero.	Gl	1,00	1.199.748	1.199.748
43	TANQUE DE RESERVA 1.000 lts. BOMBA HIDRONEUMÁTICA Y CAÑERÍA.	Gl	1,00	2.549.800	2.549.800
44	INS. SANIT.: Artef, acc. y grif. - Baño, Coc, Lav.	Gl	1,00	1.717.760	1.717.760
45	CONEXIÓN DE AGUA POTABLE	Gl	1,00	99.308	99.308
46	INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Cableado, llaves y tomas	bc	18,00	67.100	1.207.800
47	INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Bomba Hidroneumática	bc	3,00	67.100	201.300
48	INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Tablero general	bc	4,00	80.520	322.080
49	INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Alimentación al TG	bc	6,00	80.520	483.120
50	INST. ELÉC., DUCHA ELÉC.: Electroduc. y caja	bc	3,00	22.143	66.429

JDGV/DCGA

Lic. Miguel L. Mora Díaz
DIRECTOR
UOC - SENAVITAT

Misión: Somos la institución Pública responsable de establecer, regir e implementar la política habitacional del país con énfasis en los sectores de escasos recursos.

51	INST. ELÉCTRICA: Pilastra de ANDE p/ medidor	bc	15,00	73.810	1.107.150
52	INSTA. LUMINARIAS: Rosetas, recep. y focos	UN	10,00	26.840	268.400
53	CONEXIÓN DE RED ELÉCTRICA	Gl	1,00	214.720	214.720
54	CARTEL METÁLICO PARA NUMERACIÓN DE VIVIENDAS	UN	1,00	33.550	33.550
55	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	Gl	1,00	134.200	134.200
	Precio total	Gs.			**70.722.466**
	SUPERFICIE A CONSTRUIR	m²	44,50		
	Precio por m²	Gs.			

LIC. MIGUEL L. MORA DIAZ
Director
Unidad Operativa de Contrataciones

JDGV/DCGA