MUNICIPALIDAD DE BELLA VISTA	FECHA DE PRESENTACIÓN:	09/05/2022
OBRA: "Construcción de bloque administrativo y cercado perimetral Escuela Básica N° 338 Carlos Antonio Lopez" con ID: 393020	FECHA DE INICIO:	07/02/2022
	PLAZO INICIAL (Días):	112
CONTRATISTA: METALÚRGICA PIRAPÓ	DIAS DE LLUVIA:	6
Contrato N° 01/2022	PLAZO PRORROGADO:	-
	DIAS TRANSCURRIDOS:	92
Certificado N° 3	DÍAS DE ATRASO:	0

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	CANTIDADES			MONTO (GUARANIES)			% de Avance
							Anterior	Actual	Acum.	Anterior	Actual	Acumulado	
1	**72131601-002**	**Trabajos preliminares**	**Unidad Medida Global**	**1**	**14.746.546**	**14.746.546**							
1.1		Cartel de Obra 1.00 x 2.00 m Patas con caño redondo de 2"pared de 1.20mm pintado. Estructura con caño cuadrado de 20x20mm pared de 1.20mm pintado; chapa galvanizada N°26 pintada en la parte posterior, adhesivo o lona impresa con datos de la obra.	Unidad Medida Global	1	1.188.457	1.188.457	1,00	0,00	1,00	1.188.457	0	1.188.457	100,00%
1.2		Limpieza y preparación del terreno	Metros cúbicos	158	7.761	1.226.238	158,00	0,00	158,00	1.226.238	0	1.226.238	100,00%
1.3		Replanteo de obra	Metros cuadrados	158	19.962	3.153.996	158,00	0,00	158,00	3.153.996	0	3.153.996	100,00%
1.4		Relleno y compactación	Metros cúbicos	95	96.609	9.177.855	95,00	0,00	95,00	9.177.855	0	9.177.855	100,00%
2	**72131601-003**	**Fundaciones**	**Unidad Medida Global**	**1**	**13.655.360**	**13.655.360**							
2.1		Excavación y carga de Cimiento de PBC	Metros cúbicos	32	426.730	13.655.360	32,00	0,00	32,00	13.655.360	0	13.655.360	100,00%
3	**72131601-004**	**Estructura de hormigón armado**	**Unidad Medida Global**	**1**	**11.719.451**	**11.719.451**							
3.1		Encadenado de H°A°	Metros cúbicos	5,56	2.107.815	11.719.451	5,56	0,00	5,56	11.719.451	0	11.719.451	100,00%
4	**72131601-005**	**Mamposteria**	**Unidad Medida Global**	**1**	**10.415.608**	**10.415.608**							
4.1		De nivelacion con ladrillos comunes 0,30m	Metros cuadrados	56	185.993	10.415.608	56,00	0,00	56,00	10.415.608	0	10.415.608	100,00%
5	**72131601-005**	**Mampostería de elevación**	**Unidad Medida Global**	**1**	**47.906.749**	**47.906.749**							
5.1		De 0,15 con ladrillo común de 1ra, para revocar	Metros cuadrados	203	99.425	20.183.275	95,00	97,85	192,85	9.445.375	9.728.736	19.174.111	95,00%
5.2		De 0,15 m visto una cara con ladrillos lam[illegible] de agujeros	Metros cuadrados	208	131.161	27.281.488	95,00	102,60	197,60	12.460.295	13.457.119	25.917.414	95,00%

MUNICIPALIDAD DE BELLA VISTA
DIRECCION DE OBRAS

J. V. Ayala Maldana
Ing. Civil
Reg. MOPC N° 1.886

METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCIÓN EN GRA[illegible]
RUC: 1736600-3

5.3		De 0,07 m ladrillo común para ducto de ventilación de baño con salida de 1,00 m sobre el techo con tapa de hºvisto una cara con ladrillos laminado de 21 agujeros	Metros cuadrados	6,9	64.056	441.986	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
6	**72131601-005**	**Envarillado**	**Unidad Medida Global**	**1**	**2.986.610**	**2.986.610**							
6.1		De varillas bajo aberturas 2 Ø 8 mm por hilada (dos hiladas)	Metro lineal	110	27.151	2.986.610	110,00	0,00	110,00	2.986.610	0	2.986.610	100,00%
7	**72131601-008**	**Alfeizar de ventanas**	**Unidad Medida Global**	**1**	**436.089**	**436.089**							
7.1		De revoque 1:3 (cemento - arena)	Metro lineal	17,2	25.354	436.089	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
8	**72131601-006**	**Aislacion**	**Unidad Medida Global**	**1**	**1.045.410**	**1.045.410**							
8.1		Horizontal 0,15m con asfalto	Metros cuadrados	15	69.694	1.045.410	15,00	0,00	15,00	1.045.410	0	1.045.410	100,00%
9	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**1**	**21.682.182**	**21.682.182**							
9.1		A 1 capa e=1,5cm Dosif. 1:4:16 con hidrófugo	Metros cuadrados	614	35.313	21.682.182	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
10	**72131601-007**	**Techo**	**Unidad Medida Global**	**1**	**57.497.586**	**57.497.586**							
10.1		Techo de Chapa trapezoidal Nº 26 sobre estructura metálica - aislación con membrana de 5 mm	Metros cuadrados	199,7	184.264	36.797.521	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
10.2		Cielorraso de machimbre de pino con soporte de estructura metálica	Metros cuadrados	192	99.451	19.094.592	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
10.3		Ceneta de chapa doblada nº 24 - desarrollo 40 cm	Metro lineal	18,4	87.254	1.605.474	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
11	**72131601-009**	**Contrapisos**	**Unidad Medida Global**	**1**	**8.744.995**	**8.744.995**							
11.1		De hormigón de cascotes Esp. 10cm. Dosif. 1/4:1:4:6	Metros cuadrados	206,63	42.322	8.744.995	198,00	0,00	198,00	8.379.756	0	8.379.756	95,82%
12	**72131601-009**	**Pisos**	**Unidad Medida Global**	**1**	**18.641.389**	**18.641.389**							
12.1		Piso de Cerámico antideslizante PI5	Metros cuadrados	157	88.889	13.955.573	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
12.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	49	79.316	3.886.484	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
12.3		Rampa peatonal Antideslizante	Unidad	1	799.332	799.332	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
13	**72131601-009**	**Zocalos**	**Unidad Internacional**	**1**	**3.745.110**	**3.745.110**							
13.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	155	24.162	3.745.110	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
14	**72131601-010**	**Aberturas**	**Unidad Medida Global**	**1**	**15.108.049**	**15.108.049**							
14.1		Puerta de chapa de1,00 x 2,10 c/marco metálico contramarco y cerradura	Unidad	2	1.398.347	2.796.694	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%

MUNICIPALIDAD DE BELLA VISTA
DIRECCION DE OBRAS

J. V. Ayala Maidana
Ing. Civil
Reg. INGEC Nº 1.886

METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCIÓN EN GRAL.
RUC: 1736600-3

14.2		Puerta de chapa corrediza 2 hojas fijas 2 hojas moviles (410 x 2,10) c/marco metálico, contramarco y cerradura	Metros cuadrados	8,61	503.639	4.336.332	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
14.3		Marco de lapacho con puerta enchapada con placas de cedro, contramarco y cerradura a cilindro 1.00 x 2.10 m	Unidad	5	999.603	4.998.015	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
14.4		Marco de lapacho con puerta enchapada con placas de cedro, contramarco y cerradura a cilindro 0.90 x 2.10 m	Unidad	3	992.336	2.977.008	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
15	**72131601-010**	**Aberturas Metálicas con vidrios**	**Unidad Medida Global**	**1**	**10.580.404**	**10.580.404**							
15.1		Ventana vidrio templado 8mm	Metros cuadrados	16,11	656.760	10.580.404	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
16	**72131601-001**	**Construccion e instalaciones electricas**	**Unidad Medida Global**	**1**	**33.414.772**	**33.414.772**							
16.1		Alimentacion al Tablero General	Metros	75	83.367	6.252.525	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
16.2		Provision y montaje del TG	Unidad	1	1.163.648	1.163.648	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
16.3		Construccion de registros electricos de 40x40 cm.	Unidad	3	297.766	893.298	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
16.4		Malla de Puesta a tierra	Unidad	1	1.250.493	1.250.493	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
16.5		Provisión de artef. LED. de1x12 W	Unidad	14	46.223	647.122	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
16.6		Provisión de artef. LED. de1x18 W	Unidad	36	61.497	2.213.892	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
16.7		Colocación de artef. LED. de1x12 W	Unidad	14	24.778	346.892	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
16.8		Coloción de artef. LED. de1x18 W	Unidad	36	24.778	892.008	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
16.9		Provision y colocacion de timbre	Unidad	1	173.881	173.881	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
16.10		Bocas de ventilador de techo con cableado	Unidad	13	113.316	1.473.108	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
16.11		Provision y colocacion de ventiladores de techo	Unidad	13	417.107	5.422.391	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
16.12		Bocas de luces con cableado	Unidad	50	82.433	4.121.650	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
16.13		Bocas de tomas simple con cableado	Unidad	83	86.066	7.143.478	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
16.14		Boca de toma especial (AA) con cableado	Unidad	6	236.731	1.420.386	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
17	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**	**Unidad Medida Global**	**1**	**22.450.640**	**22.450.640**							
17.1		Desagüe pluvial - canaleta - chapa nº 26 - desarrollo 40 cm	Metro lineal	44	84.278	3.708.232	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
17.2		Desagüe pluvial - caño de bajada - chapa nº 26 - desarrollo 40 cm	Metro lineal	20	81.880	1.637.600	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
17.3		Agua corriente - Extensión y conexión desde el medidor existente con cañería Hdpe de 32mm de diámetro, incluye excavación de zanja y tapada final	Metro lineal	60	33.389	2.003.340	60,00	0,00	60,00	2.003.340	0	2.003.340	100,00%
17.4		Instalación de Agua fria en baño	Unidad	3	390.391	1.171.173	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
17.5		Instalación de agua fria para pileta	Unidad	2	234.501	469.002	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
17.6		Desagüe colacal de baño completo hasta el primer registro	Unidad	3	489.884	1.469.652	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
17.7		Desagüe para pileta de cocina	Unidad	2	283.439	566.878	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
17.8		Cámara de Inspección de 40x40cm	Unidad	2	258.057	516.114	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
17.9		Extensión de Caño PVC 100mm para desagüe hasta pozo ciego, incluye excavación y colocación	Metro lineal	15	37.466	561.990	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
17.10		Camara séptica tipó 3 de 1,50 x 3,00	Unidad	1	5.268.332	5.268.332	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
17.11		Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad	1	5.078.327	5.078.327	1,00	0,00	1,00	5.078.327	0	5.078.327	100,00%

MUNICIPALIDAD DE BELLA VISTA
DIRECCION DE OBRAS

V. Ayala Maillana
Ing. Civil
Reg. INGEC Nº 1.886

METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCION EN GRAL.
RUC 736600-3

18	**72131601-011**	**Equipamiento sanitario**	**Unidad Medida Global**	**1**	**9.087.127**	**9.087.127**							
18.1		Lavatorio (mesada de granito 1.70m x 0.50m, con bacha de embutir de acero inox.)	Metros cuadrados	0,85	1.052.940	894.999	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
18.2		Lavatorio (mesada de granito 1.00m x 0.60m, con bacha de embutir de acero inox.)	Metros cuadrados	0,6	1.052.940	631.764	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
18.3		Lavatorio (mesada de granito 0,80m x 0,50m cada una, con bacha de embutir de cerámica)	Metros cuadrados	1,2	1.052.940	1.263.528	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
18.4		Desengrasador pvc 250	Unidad	2	156.232	312.464	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
18.5		Caja sifonada 10x10	Unidad	2	30.010	60.020	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
18.6		Inodoro mochila baja con sus accesorios	Unidad	3	647.822	1.943.466	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
18.7		Grifería para lavatorios a presion	Unidad	2	488.315	976.630	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
18.8		Griferia de mesada para cocina	Unidad	2	376.006	752.012	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
18.9		Llave de paso con campana	Unidad	4	66.634	266.536	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
18.10		Porta rollo cromado	Unidad	3	125.350	376.050	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
18.11		Percha cromada	Unidad	3	93.649	280.947	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
18.12		Toallero cromado	Unidad	3	92.287	276.861	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
18.13		Espejos 50xcm60cm	Unidad	2	525.925	1.051.850	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
19	**72131601-012**	**Pinturas**	**Unidad Medida Global**	**1**	**23.480.753**	**23.480.753**							
19.1		De paredes revocadas con Acrilico semibrillo lavable	Metros cuadrados	614	20.633	12.668.662	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
19.2		Tratamiento ladrillo visto - antimoho incoloro	Metros cuadrados	208	18.189	3.783.312	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
19.3		De carpintería de madera al barniz	Metros cuadrados	53,34	24.802	1.322.939	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
19.4		De cielorraso al barniz	Metros cuadrados	192	25.364	4.869.888	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
19.5		De aberturas metálicas con esmalte sintética	Metros cuadrados	26	32.152	835.952	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
20	**72131601-009**	**Revestimiento**	**Unidad Medida Global**	**1**	**5.534.673**	**5.534.673**							
20.1		Revestimiento de Azulejo	Metros cuadrados	51	108.523	5.534.673	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21	**72131601-002**	**Carteles Indicativos**	**Unidad Medida Global**	**1**	**369.132**	**369.132**							
21.1		Carteles Indicativos de nombre de locales en acrilico de 3mm	Unidad	3	123.044	369.132	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
22	**72131601-002**	**Cercado Perimetral**	**Unidad Medida Global**	**1**	**58.380.742**	**58.380.742**							
22.1		Base de nivelación de Hormigón 0.15x 0,25	Metro lineal	124,76	108.909	13.587.487	0,00	101,00	101,00	0	10.999.809	10.999.809	80,96%
22.2		Provisión y colocación de Tejido de alambre galvanizado de 1,60 de alto malla 2"x2" calibre 14 [illegible] hileras de alambre galvanizado N°12. (VER ESPECIFICACIONES	Metro lineal	124,76	159.867	19.945.007	0,00	101,00	101,00	0	16.146.567	16.146.567	80,96%

MUNICIPALIDAD DE BELLA VISTA
DIRECCION DE OBRAS

Ing. V. Ayala Maidana
Ing. Civil
Reg. MOPC N° 1.886

METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCION EN GRAL
RUC: [illegible]6600-3

22.3		Portón metálico corredizo - 5,00 m x 2,00 m - guia y oreja p/ candado - marco 35 x 20 - varillas verticales con caño estructural de 10x20mm	Metros cuadrados	20	485.656	9.713.120	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
22.4		Portón metálico corredizo - 2,50 m x 2,00 m - guia y oreja p/ candado - marco 35 x 20 - varillas verticales con caño estructural de 10x20mm	Metros cuadrados	5	485.656	2.428.280	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
22.5		Provisión y colocación de rejas en frente de la institución (VER ESPECIFICACIONES)	Metro lineal	24	529.452	12.706.848	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
23	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**	**4.570.150**	**4.570.150**							
23.1		Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	158	28.925	4.570.150	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
					Precio Total	**396.199.527**							

	Anterior	Actual	Acumulado	% Avance
Total Certificados	91.936.078	50.332.231	142.268.309	35,91%
Amortización de Anticipo del 20 % (Valor: 79.239.905 Gs)	18.387.216	10.066.446	28.453.662	**Saldo de Anticipo** 50.786.243
SubTotal:	73.548.863	40.265.785	113.814.647	
Fondo de reparo 5%	3.677.443	2.013.289	5.690.732	
Neto a cobrar:	**69.871.420**	**38.252.495**	**108.123.915**	

Son en Guaraníes: Treinta y Ocho Millones Doscientos Cincuenta y Dos Mil Cuatrocientos Noventa y Cinco.-

Sr. Jorge Omar García Rolín
Contratista
METALÚRGICA PIRAPÓ

METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCIÓN EN GRAL
RUC: 1736600-3

MUNICIPALIDAD DE BELLA VISTA
DIRECCIÓN DE OBRAS

Ing. René Ayala
Fiscal de Obras
Municipalidad de Bella Vista

Raúl V. Ayala Maidana
Ing. Civil
Reg. MOPC N° 1.886

MUNICIPALIDAD
Bella Vista
ITAPÚA - PARAGUAY

(0767) 240 219 - 0985 700977
municipalidad@bellavista.gov.py
www.bellavista.gov.py
Ruta VI-Km 45-Bella Vista-Itapúa-Paraguay

0404/22

Bella Vista, 17 de mayo de 2022

Señor:
Euclides De Godois
Intendente Municipal
Bella Vista
Presente:

Tenemos a bien dirigimos a Usted a fin de poner a su consideración el siguiente:

INFORME TECNICO FINANCIERO

Con Referencia: Construcción de Bloque Administrativo y Cercado Perimetral Escuela Básica N° 338 Carlos A. López, Contrato N° 01-2022 ID **N° 393020**, que está siendo Ejecutada por la Empresa Metalúrgica Pirapo, representada por el Jorge Omar García Rolin, con un Plazo de 112 días corridos.

En Fecha la obra se encuentra con un avance de 35,91%, cumpliendo con lo establecido en los planos y PBC.

INFORME FINANCIERO

Contrato Adjudicado – Fecha 28/01/2022 ..... 396.199.527.-
Anticipo Nº 1 – Fecha 18/02/2022..... 79.239.905.-

Certificado N°1 – Avance de Obra 41.491.899.-
Certificado N° 2 – Avance de Obra..... 28.379.520.-
Certificado N° 3 – Avance de Obra..... 38.252.495.-

Saldo a Cobrar 208.835.708.-
Obs:

Descuento de Anticipo de Obra (s/ Porcentaje Certificado de Avance Numero 1 – Avance de obra) 10.918.921.-
Fondo de Reparo Cert N° 1, 5% 2.183.784.-
Descuento de Anticipo de Obra (s/ Porcentaje Certificado de Avance Numero 2 – Avance de obra) 7.468.295.-
Fondo de Reparo Cert N° 2, 5% 1.493.659.-
Descuento de Anticipo de Obra (s/ Porcentaje Certificado de Avance Numero 3 – Avance de obra) 10.066.446-
Fondo de Reparo Cert N° 3, 5% 2.013.289.-

Pago a efectuarse en concepto de Certificado N° 3 – Avance de Obra, la suma de Guaraníes Treinta y ocho millones doscientos cincuenta y dos mil cuatrocientos noventa y cinco **(Gs 38.252.495).**

Sin otro Particular le Saludo Atentamente

Ing. René Ayala
Fiscal de Obras

MUNICIPALIDAD DE BELLA VISTA
DIRECCION DE OBRAS

René V. Ayala Maidana
Ing. Civil
Reg. MOPC N° 1.886

Remitir a: Tesoría
Fecha: 17-05-22
Firma:

Recibido por:
Nombre/Apellido: Basilia Espinoza
Fecha: 17-05-22

Autorizado por: _____

Intendente Municipal

EUCLIDES DE GODOIS
Intendente Municipal
Bella Vista - Itapúa

CAPITAL DE LA YERBA MATE
Una costumbre, arraigada en la cultura de un pueblo...

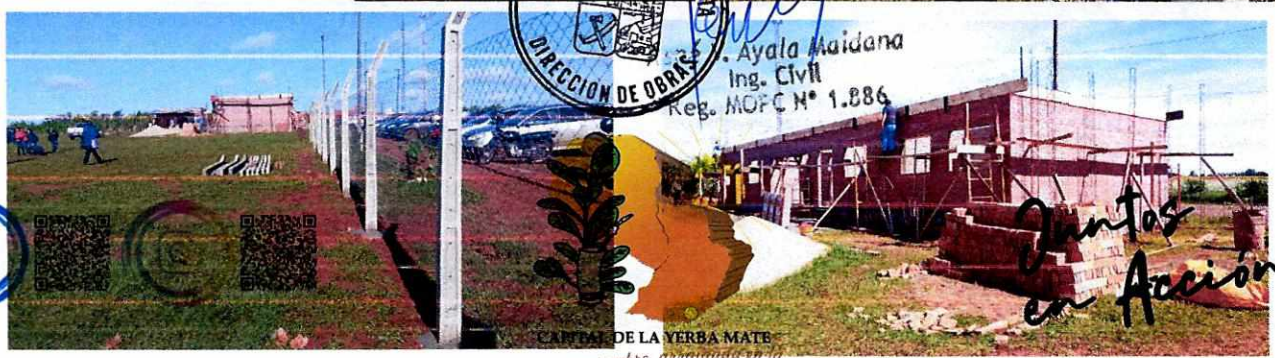
Juntos en Acción

MUNICIPALIDAD
Bella Vista
ITAPÚA - PARAGUAY

(0767) 240 219 - 0985 700977
municipalidad@bellavista.gov.py
www.bellavista.gov.py
Ruta VI-Km 45-Bella Vista-Itapúa-Paraguay

0404/22

ARCHIVOS FOTOGRAFICOS



DIRECCION DE OBRAS

Ing. Ayala Maidana
Ing. Civil
Reg. MOPC N° 1.886

Juntos en Acción

CAPITAL DE LA YERBA MATE
Una costumbre arraigada en la cultura de un pueblo...