MUNICIPALIDAD DE BELLA VISTA

OBRA: "Construcción de bloque administrativo y cercado perimetral Escuela Básica N° 338 Carlos Antonio Lopez" con ID: 393020

CONTRATISTA: METALÚRGICA PIRAPÓ

Contrato N° 01/2022

Certificado N° 1

FECHA DE PRESENTACIÓN:	14/03/2022
FECHA DE INICIO:	07/02/2022
PLAZO INICIAL (Días):	112
DIAS DE LLUVIA:	3
PLAZO PRORROGADO:	-
DIAS TRANSCURRIDOS:	39
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	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
1.2		Limpieza y preparación del terreno	Metros cúbicos	158	7.761	1.226.238	0,00	158,00	158,00	0	1.226.238	1.226.238	100,00%
1.3		Replanteo de obra	Metros cuadrados	158	19.962	3.153.996	0,00	158,00	158,00	0	3.153.996	3.153.996	100,00%
1.4		Relleno y compactación	Metros cúbicos	95	96.609	9.177.855	0,00	76,00	76,00	0	7.342.284	7.342.284	80,00%
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	0,00	32,00	32,00	0	13.655.360	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	0,00	5,56	5,56	0	11.719.451	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	0,00	56,00	56,00	0	10.415.608	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	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%

METALURGICA
Construcciones
R.U.C. 1.736

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

MUNICIPALIDAD DE BELLA VISTA

5.2		De 0,15 m visto una cara con ladrillos laminado de 21 agujeros	Metros cuadrados	208	131.161	27.281.488	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
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	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
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	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
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		Cenefa 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	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
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%

METALÚRGICA PIRAPÓ
Construcciones en Gral.
R.U.C. 1.736.600 - 3

V. Ayala Maidana
Ing. Civil
Reg. MOPC Nº 1.886

MUNICIPALIDAD DE BELEN
DIRECCION DE OBRAS

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%
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	0,00	60,00	60,00	0	2.003.340	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%

METALÚRGICA PIRAPÓ
Construcciones en Gral.
R.U.C. 1.736.600 - 3

René V. Ayala Maidana
Ing. Civil
Reg. MOPC Nº 1.886

MUNICIPALIDAD DE REDUCTO
DIRECCION DE OBRAS

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 desague 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	0,00	1,00	1,00	0	5.078.327	5.078.327	100,00%
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%

METALÚRGICA PIRAPÓ
Construcciones en Gral.
R.U.C. 1.736.600 - 3

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

MUNICIPALIDAD DE CELLA VISTA
DIRECCION DE OBRAS

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	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
22.2		Provisión y colocación de Tejido de alambre galvanizado de 1,60 de alto malla 2"x2" calibre 14 y 4 hileras de alambre galvanizado N°12. (VER ESPECIFICACIONES)	Metro lineal	124,76	159.867	19.945.007	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
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	0	54.594.604	54.594.604	13,78%
Amortización de Anticipo del 20 % (Valor: 79.239.905 Gs)	0	10.918.921	10.918.921	**Saldo de Anticipo** 68.320.984
SubTotal:	0	43.675.683	43.675.683	
Fondo de reparo 5%	0	2.183.784	2.183.784	
Neto a cobrar:	**0**	**41.491.899**	**41.491.899**	

Son en Guaraníes: Cuarenta y Un Millones Cuatrocientos Noventa y Un Mil Ochocientos Noventa y Nueve.-

Sr. Jorge Omar García Rolín
Contratista
METALÚRGICA PIRAPÓ

METALURGICA PIRAPÓ
Construcciones en Gral.
R.U.C. 1.736.600 - 3

MUNICIPALIDAD DE BELLA VISTA
DIRECCION DE OBRAS

Ing. René Ayala
Fiscal de Obras
Municipalidad de Bella Vista

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

MUNICIPALIDAD
Bella Vista
ITAPÚA - PARAGUAY

(0767) 240 219 - 0985 700977
municipalidad@bellavista.gov.py
0401/2022 www.bellavista.gov.py
Ruta VI-Km 45-Bella Vista-Itapúa-Paraguay

Bella Vista, 14 de Marzo 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 13,78%, 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.-

Saldo a Cobrar 275.467.723.-

Obs:

Descuento de Anticipo de Obra (s/ Porcentaje Certificado de Avance Numero 1 – Avance de obra) 10.918.921.-
Fondo de Reparo 5% 2.183.784.-

Pago a efectuarse en concepto de Certificado N° 1 – Avance de Obra, la suma de Cuarenta y un millones cuatrocientos noventa y un mil ochocientos noventa y nueve **(Gs 41.491.899).**

Sin otro Particular le Saludo Atentamente

Recibido por: Prof. Lidia Melgarejo
Secretaria Intendencia
Municipalidad de Bella Vista
Nombre/Apellido:
Fecha: 24/03/22

Ing. René Ayala
Fiscal de Obras

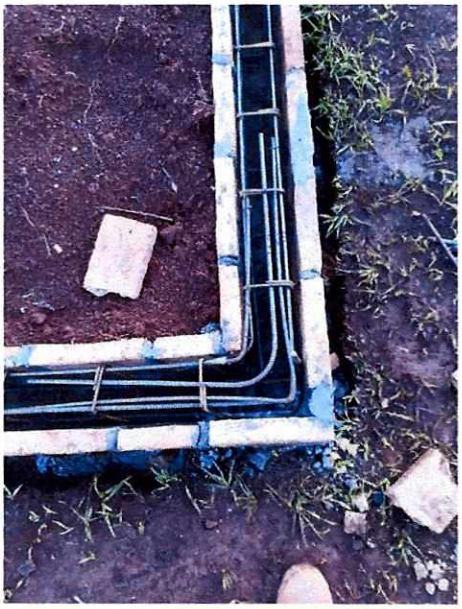
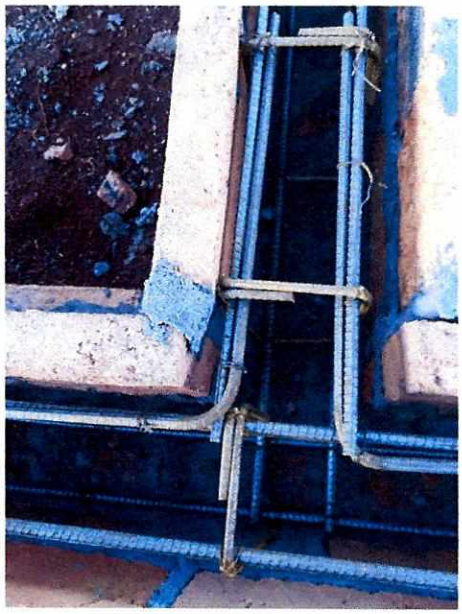
René V. Ayala Maidana
Ing. Civil
Reg. MOPC N° 1.886

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
0401/2022 www.bellavista.gov.py
Ruta VI-Km 45-Bella Vista-Itapúa-Paraguay

ARCHIVOS FOTOGRAFICOS