MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA

OBRA: "REFACCION DE TECHO, PISO E INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION DE ACCESOS Y SANITARIOS EN LA ESCUELA BASICA N° 817 SAN BLAS"

CONTRATISTA: METALURGICA NUÑEZ

Contrato N° 10/2022

Certificado N° 5 FINAL

FECHA DE PRESENTACIÓN:	6/10/2022
FECHA DE INICIO:	11/4/2022
PLAZO INICIAL (Días):	180
DIAS DE LLUVIA:	-
PLAZO PRORROGADO:	-
DIAS TRANSCURRIDOS:	178
DIAS DE ATRASO:	0

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (iva incluido)	Precio Total	CANTIDADES			MONTO (GUARANIES)			% de Avance
						Anterior	Actual	Acum.	Anterior	Actual	Acumulado	
1	**Trabajos Preliminares**	**Unidad Medida Global**	**1**	**0**	**15.767.085**	**0**						
1.1	Cartel de Obra (2,50mx1,50m).	Unidad	1	342.399	342.399	1	0,00	1,00	342.399	-	342.399	100%
1.2	Demolición de techo de tejas con recuperación. Bloque Este	Metros cuadrados	310	17.208	5.334.480	310	0,00	310,00	5.334.480	-	5.334.480	100%
1.3	Demolición de techo de tejas con recuperación. Bloque Oeste	Metros cuadrados	245	17.208	4.215.960	245	0,00	245,00	4.215.960	-	4.215.960	100%
1.4	Demolición de pared de mampostería de ladrillos con recuperación. Incluye demolición de piso de baldosas calcáreas bloque este y oeste	Metros cuadrados	483	12.162	5.874.246	483	0,00	483	5.874.246	-	5.874.246	100%
2	**Techos de chapa**	**Metros cuadrados**	**1**	**-**	**42.759.722**	**0**						**0%**
2.1	Techo chapa N° 26 sobre estructura de madera existente en el Bloque Este, según especificaciones.	Metros cuadrados	310	76.112	23.594.720	310	0,00	310,00	23.594.720	-	23.594.720	100%
2.2	Techo chapa N° 26 sobre estructura de madera existente en el Bloque Oeste, según especificaciones.	Metros cuadrados	251,8	76.112	19.165.002	251,8	0,00	251,8	19165002		19.165.002	100%
3	**Cielorrasos**	**Metros cuadrados**	**1**	**-**	**43.516.560**	**0,00**						**0%**

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Darío Nuñez
R.U.C.: 2172215 - 3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0985) 702576 - Pirapó - Itapúa - Py.

Roa Bartz
Jefe de Obras
Municipalidad de Cambyretá

3.1	Cielorraso de machimbre de pino de primera en aulas. Bloque este. Incluye Dirección.	Metros cuadrados	146	99.470	14.522.620	110,16	0,00	110,16	10.957.615	0	10.957.615	75%
3.2	Cielorraso de machimbre de pino de primera en aulas. Bloque oeste.	Metros cuadrados	120	99.470	11.936.400	120,00	0,00	120,00	11.936.400		11.936.400	100%
3.3	Cielorraso de machimbre de PVC en galería. Bloque este.	Metros cuadrados	115,9	81.850	9.486.415	176,09	0	176,09	14.412.967		14.412.967	152%
3.4	Cielorraso de machimbre de PVC en galería. Bloque oeste.	Metros cuadrados	92,5	81.850	7.571.125	92,50	0	92,50	7.571.125	-	7.571.125	100%
4	**Pisos y Zocalos**	**Unidad Medida Global**	**1**	**-**	**58.642.697**	**0,00**						**0%**
4.1	Piso de baldosas de granito reconstituido. Bloque este.	Metros cuadrados	246	113.257	27.861.222	246,00	0,00	246,00	27.861.222	-	**27.861.222**	100%
4.2	Piso de baldosas de granito reconstituido. Bloque oeste.	Metros cuadrados	190	113.257	21.518.830	190,00	0,00	190,00	21.518.830	-	21.518.830	100%
4.3	Zocalo calcáreo granitico base gris. Bloque este existente. (Incluye pilares)	Metro lineal	123,5	42.685	5.271.598	110,00	0,00	110,00	4.695.350	-	**4.695.350**	89%
4.4	Zocalo calcáreo granitico base gris. Bloque oeste existente. (Incluye pilares)	Metro lineal	93,5	42.685	3.991.048	93,50	0,00	93,50	3.991.048	-	3.991.048	100%
5	**Instalaciones Electricas**	**Unidad**	**1**	**-**	**19.915.028**	**0,00**						**0%**
5.1	Tableros Eléctrico Principal colocado.	Unidad	1	507.398	507.398	0,50	0,50	1,00	253.699	253.699	507.398	100%
5.2	Tableros Seccionales	Unidad	2	507.398	1.014.796	1,00	1,00	2,00	507.398	507.398	1.014.796	100%
5.3	Bocas de tomas y luces. (Bloque este)	Unidad	30	67.454	2.023.620	10,00	21,00	31,00	674.540	1.416.534	2.091.074	103%
5.4	Bocas de tomas y luces. (Bloque oeste)	Unidad	41	67.454	2.765.614	41,00	0,00	41,00	2.765.614	-	2.765.614	100%
5.5	Artefacto de luz tipo doble tubo Led de adosar de 2x18 Wts (Bloque este)	Unidad	22	70.840	1.558.480	16,00	12,00	28,00	1.133.440	850.080	1.983.520	127%
5.6	Artefacto de luz tipo doble tubo Led de adosar de 2x18 Wts (Bloque oeste)	Unidad	29	70.840	2.054.360	29,00	-7,00	22,00	2.054.360	(495.880)	1.558.480	76%
5.7	Artefacto de luz tipo Led de adosar para exterior de 1x20 Wts, según especificaciones. Bloque este	Unidad	4	70.840	283.360	0,00	4,00	4,00	0	283.360	283.360	100%

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Dario Nuñez
R.U.C.: 2172215 - 3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0985) 702576 - Pirapó - Itapúa - Py.

Ing. Luis Roa Bartz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá

5.8	Artefacto de luz tipo Led de adosar para exterior de 1x20 Wts, según especificaciones. Bloque oeste	Unidad	5	70.840	354.200	5,00	-1,00	4,00	354.200	(70.840)	283.360	80%
5.9	Colocacion de artefactos electricos Bloque este	Unidad	12	373.888	4.486.656	0,00	12,00	12,00	0	4.486.656	4.486.656	100%
5.10	Colocacion de artefactos electricos. Bloque oeste	Unidad	12	373.888	4.486.656	12,00	0,00	12,00	4.486.656	-	4.486.656	100%
5.11	Cajas y caños embutidos para Circuito ind. p/ aire acondicionado	Unidad	8	47.486	379.888	4,00	2,00	6,00	189.944	94.972	284.916	75%
6	**Pinturas**	**Unidad Med**	**1**	**-**	**24.762.889**	**0,00**						0%
6.1	Pintura Látex interior / exterior. Bloque este	Metros cuadrados	588	15.668	9.212.784	0,00	485,00	485	0	7.598.980	7.598.980	82%
6.2	Pintura Látex interior / exterior. Bloque oeste	cuadrados	402	15.668	6.298.536	402,00	0,00	402,00	6.298.536	-	6.298.536	100%
6.3	Pintura al barniz para cielorraso de machimbre de madera. Bloque este	Metros cuadrados	146	21.408	3.125.568	0,00	133,00	133,00	0	2.847.264	2.847.264	91%
6.4	Pintura al barniz para cielorraso de machimbre de madera. Bloque oeste	Metros cuadrados	120	21.408	2.568.960	120,00	0,00	120,00	2.568.960	-	2.568.960	100%
6.5	Pintura de marcos y aberturas de madera con barniz.	Metros cuadrados	11,3	20.512	231.786	11,30	0,00	11,30	231.786	(0)	231.786	100%
6.6	Pintura de Canaletas y bajadas. Bloque este	Metro lineal	74,7	19.368	1.446.790	0,00	74,00	74,00	0	1.433.232	1.433.232	99%
6.7	Pintura de Canaletas y bajadas. Bloque oeste. Incluye sanitarios	Metro lineal	79	19.368	1.530.072	0,00	79,00	79,00	0	1.530.072	1.530.072	100%
6.8	Pintura de rejas y barandas con esmalte sintético.	Metros cuadrados	5,6	25.841	144.710	0,00	5,60	5,60	0	144.710	144.710	100%
6.9	Pintura Látex exterior de vigas y columnas para techo plano	Metros cuadrados	13	15.668	203.684	0,00	14,90	14,90	0	233.453	233.453	115%
7	**Vidrios**	**Metros cuad**	**1**	**-**	**406.274**	**0,00**	**0,00**		**0**	**-**	**0**	**0%**
7.1	Reposición de Vidrios de 3 mm en Ventanas tipo balanción.	Metros cuadrados	3,6	112.854	406.274	3,60	0,00	3,60	406.274	0	406.274	100%
8	**Instalacion de Pizarra acrilica embutida en pared**	**Unidad**	**1**	**-**	**3.799.968**	**0,00**	**0**	**0**	**0**	**-**	**0**	**0%**
8.1	Instalacion de Pizarra Acrílica de 3,50m x 1,30m	Unidad	6	633.328	3.799.968	4,00	1	5	2.533.312	633.328	3.166.640	83%
9	**Canaleta**	**Metro lineal**	**1**	**-**	**2.608.780**							

9.1	Canaleta c/ chapa galvanizada N° 24, desarrollo 50 cm. Bloque este, alero este.	Metro lineal	21,7	81.018	1.758.091	21,70	21,30	43,00	1.758.091	1.725.683	3.483.774	198%
9.2	Bajadas c/chapa galvanizada N° 24, desarrollo 50 cm. Bloque oeste, alero oeste.	Metro lineal	10,5	81.018	850.689	6,00	4,50	10,50	486.108	364.581	850.689	100%
10	**Trabajos Preliminares**	**Unidad**	1	-	**2.039.661**	**0,00**	**0,00**		**0**	-	**0**	**0%**
10.1	Restitución de puertas tableros con contramarcos en el bloque oeste.	Unidad	3	679.887	2.039.661	3,00	4,00	7,00	2.039.661	2.719.548	4.759.209	233%
11	**Movimiento de suelo, excavaciones y rellenos**	**Metros cúbi**	1	-	**1.966.309**							
11.1	Excavación para cimientos de Piedra bruta, y nivelaciones (Incluye galería).	Metros cúbicos	12,6	137.722	1.735.297	12,60	0,00	12,60	1.735.297	-	1.735.297	100%
11.2	Relleno interior compactado	Metros cúbicos	6,2	37.260	231.012	6,20	0,00	6,20	231.012	-	231.012	100%
12	**Cimientos**	**Metros cúbicos**	1	-	**2.940.858**							
12.1	Cimiento de Piedra bruta colocada en paredes (0,50x0,60) y pilares (0,60x0,60x0,60)	Metros cúbi	8,55	343.960	2.940.858	8,55	0,00	8,55	2.940.858	-	2.940.858	100%
13	**Estructura de H° A°**	**Metro lineal**	1	-	**8.493.307**	**0,00**	**0,00**		**0**	-	**0**	**0%**
13.1	Encadenado inferior de Hº Aº de 13 x 20 cm.	Metro lineal	41,5	94.962	3.940.923	41,5	0,00	41,5	3940923	-	3.940.923	100%
13.2	Encadenado superior de Hº Aº de 13 x 20 cm.	Metro lineal	41,5	109.696	4.552.384	41,50	0,00	41,50	4.552.384	-	4.552.384	100%
14	**Muro de nivelacion**	**Unidad Medida**	1	-	**788.667**							
14.1	Nivelación de ladrillos comunes de 0,30 cm.	Metros cuadrados	5,8	135.977	788.667	5,80	0,00	5,80	788.667	-	788.667	100%
15	**Aislacion Hidrofuga**	**Metro lineal**	1	-	**950.516**	**0,00**	**0,00**		**0**	-	**0**	**0%**
15.1	Aislación hidrófuga horizontal en paredes de 15 cm	Metro lineal	41,5	22.904	950.516	41,50	0,00	41,50	950.516	-	950.516	100%
16	**Muro de elevacion**	**Unidad Med**	1	-	**11.711.040**	**0,00**	**0,00**		**0**	-	**0**	**0%**
16.1	Elevación de 0,15 una cara a la vista, ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	33,6	87.144	2.928.038	33,60	0,00	33,60	2.928.038	0	2.928.038	100%
16.2	Elevación de 0,15 de ladrillos comunes prensados para revocar	Metros cuadrados	99	83.611	8.277.489	99,00	0,00	99,00	8.277.489	-	8.277.489	100%
16.3	Pilares de mampostería de ladrillos a la vista de 0,40 x 0,40	Metro lineal	5,2	97.214	505.513	5,20	0,00	5,20	505.513	(0)	505.513	100%

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Darío Nuñez
R.U.C.: 2172215 - 3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0985) 702576 - Pirapó - Itapúa - Py.

Luis Roa Bartz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá

17	**Revoques**	**Metros cuadrados**	**1**	**-**	**5.757.570**	**0,00**	**0,00**		**0**	**-**	**0**	**0%**
17.1	Revoque de paredes a una capa, fratazado y filtrado, espesor de 1,5 cm.	Metros cuadrados	222	25.935	5.757.570	216,00	0,00	216,00	5.601.960	-	5.601.960	97%
18	**Techo**	**Metros cuadrados**	**1**	**-**	**11.945.082**							
18.1	Techo chapa N° 26 sobre estructura metálica, según especificaciones.	Metros cuadrados	75,7	157.795	11.945.082	75,70	0,00	75,70	11.945.082		11.945.082	100%
19	**Cielorraso**	**Metros cuadrados**	**1**	**-**	**6.724.172**	**0,00**	**0,00**		**0**	**-**	**0**	**0%**
19.1	Cielorraso de machimbre de PVC en sanitarios sexados y en galería frente a los sanitarios	Metros cuadrados	67,6	99.470	6.724.172	74,32	0,00	74,32	7.392.610	0	7.392.610	110%
20	**Contrapiso, pisos y zocalos**	**Unidad Medida Global**	**1**	**-**	**10.234.206**	**0,00**	**0,00**		**0**	**-**	**0**	**0%**
20.1	Contrapiso de Hormigón de cascotes. Incluye galería y techo plano	Metros cuadrados	67	36.022	2.413.474	67,00	0,00	67,00	2.413.474	-	2.413.474	100%
20.2	Piso de baldosas de granito reconstituido. Sanitario, galería frontal y techo plano.	Metros cuadrados	67	113.257	7.588.219	67,00	0,00	67,00	7.588.219	-	7.588.219	100%
20.3	Zocalo calcáreo granitico base gris en galería. (Incluye pilares)	Metro lineal	8,9	26.125	232.513	8,90	0,00	8,90	232.513	-	232.513	100%
21	**Carpinteria metalica**	**Medida Global**	**1**	**-**	**3.825.581**	**0,00**	**10,00**	**10,00**	**0**	**-**	**0**	**0%**
21.1	Ventana tipo balancín colocada. De 1.50 x 0,60 m.	Metros cuadrados	3,6	245.956	885.442	3,60	0,00	3,60	885.442	-	885.442	100%
21.2	Ventana tipo balancín colocada. De 0,60 x 0,40 m.	Metros cuadrados	0,48	245.956	118.059	0,48	0,00	0,48	118.059	-	118.059	100%
21.3	Canaleta c/ chapa galvanizada N° 24, desarrollo 50 cm.	Metro lineal	14,8	81.018	1.199.066	0,00	14,00	14,00	0	1.134.252	1.134.252	95%
21.4	Bajadas c/chapa galvanizada N° 24, desarrollo 50 cm.	Metro lineal	7	82.969	580.783	0,00	7,00	7,00	0	580.783	580.783	100%
21.5	Viga metálica (15x50) para cumbrera	Metro lineal	7,4	140.842	1.042.231	7,40	0,00	7,40	1.042.231	(0)	1.042.231	100%
22	**Equipamiento sanitario**	**Unidad**	**1**	**-**	**13.238.802**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**-**	**0**	**0%**

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Darío Nuñez
R.U.C.: 2172215 - 3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0985) 702576 - Pirapó - Itapúa - Py

Luis Roa Bartz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá

22.1	Artefactos sanitarios colocados en en bloque de baño damas, según planos y especificaciones.	Unidad	1	5.323.626	5.323.626	0,00	1,00	1,00	0	5323626	5.323.626	100%
22.2	Artefactos sanitarios colocados en en bloque de baño caballeros, según planos y especificaciones.	Unidad	1	5.001.262	5.001.262	0	1,00	1	0	5001262	5001262	100%
22.3	Artefactos sanitarios colocados en baño discapacitado	Unidad	1	1.880.837	1.880.837	0,00	1,00	1,00	0	1880837	1.880.837	100%
22.4	Artefactos sanitarios colocados en baño de profesores.	Unidad	1	1.033.077	1.033.077	0,00	1,00	1,00	0	1033077	1.033.077	100%
23	**Instalacion de agua fria**	**Unidad Medida Global**	**1**	**-**	**1.699.116**	**0,00**	**0,50**	**0,50**	**0**	**-**	**0**	**0%**
23.1	Instalación completa de agua fría en baño para discapacitados	Medida Global	1	382.295	382.295	0,00	1,00	1,00	0	382.295	382.295	100%
23.2	Instalación completa de agua fría en baños sexados	Unidad Medida Global	1	1.164.841	1.164.841	0,00	1,00	1,00	0	1.164.841	1.164.841	100%
23.3	Extensión de cañería de agua subterránea de 3/4¨	Metro lineal	10	15.198	151.980	0,00	3,00	5,00	0	75.990	75.990	50%
24	**Aberturas**	**Unidad**	**1**	**-**	**7.560.760**	**0,00**	**0,50**	**0,50**	**0**	**-**	**0**	**0%**
24.1	Puerta tablero de Cedro 5 cm- 0,80 x2,10 m (P3), s/ esp. Incluye marcos, contramarcos y herrajes	Unidad	3	679.887	2.039.661	1,50	2,50	4,00	1.019.831	1.699.718	2.719.548	133%
24.2	Puerta tablero de Cedro 5 cm- 1,00x2,10 m (P3), s/ esp. Incluye marcos, contramarcos y herrajes	Unidad	1	1.140.157	1.140.157	0,50	0,50	1,00	570.079	570.079	1.140.157	100%
24.3	Puerta placa vaivén hoja (0,70 x 1,60 m. cada hoja), (P4), según especificaciones.	Unidad	6	730.157	4.380.942	3,00	4,00	7,00	2.190.471	2.920.628	5.111.099	117%
25	**Revestimientos**	**Metros cuadrados**	**1**	**-**	**4.982.320**	**0,50**	**0,00**	**0,50**	**0**	**-**	**0**	**0%**
25.1	Revestimiento de cerámica esmaltada en sanitarios	cuadrados	112	44.485	4.982.320		132	132		**5.872.020**	5872020	**118%**
26	**Pinturas**	**Metros cuadrados**	**1**	**-**	**5.255.368**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**-**	**0**	**0%**

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Darío Nuñez
R.U.C.: 2172215 - 3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
(0985) 702576 - Pirapó - Itapúa - Py.

Ing. Luis Roa Bartz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá

26.1	Pintura Látex interior / exterior en pilares y paredes revocadas	Metros cuadrados	222	15.668	3.478.296	0,00	216,00	216,00	0	3.384.288	3.384.288,00	97%
26.2	Pintura de balancines metálicos con esmalte sintético.	Metros cuadrados	9,45	24.110	227.840	0,00	9,00	9,00	0	216.990	216.990,00	95%
26.3	Pintura de canaletas aéreas, bajadas.	Metro lineal	21,8	19.368	422.222	0	85,20	85,2	0	1.650.154	1.650.153,60	391%
26.4	Tratamiento de ladrillo visto con pintura siliconada trasparente brillante para exterior. Incluye pilares.	Metros cuadrados	41,92	12.910	541.187	0,00	35,00	35,00	0	451.850	451.850,00	83%
26.5	Pintura de abertura de madera al barniz	cuadrados	28,56	20.512	585.823	0,00	28,00	28,00	0	574.336	574.336,00	98%
27	**Vidrios**	**Metros cuadrados**	**1**	**-**	**1.066.470**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**-**	**0**	**0%**
27.1	Vidrios de 3 mm colocados	cuadrados	9,45	112.854	1.066.470	9,00	0,25	9,250	1.042.231	1.668,50	1.043.899,50	98%
28	**Instalacion Electrica**	**Unidad Med**	**1**	**-**	**1.703.918**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**-**	**0**	**0%**
28.1	Extensión de línea monofásica desde tablero seccional	Metro lineal	10	49.488	494.880	0,00	10,00	10,00	0	494.880	494.880,00	100%
28.2	Bocas de tomas y luces.	Unidad	5	67.454	337.270	0,00	8,00	8,00	0	539.632	539.632,00	160%
28.3	Artefacto de luz tipo LED de 30x30	Unidad	8	108.971	871.768	0,00	8,00	8,00	0	871.768	871.768,00	100%
29	**Trabajos preliminares**	**Metros cuad**	**1**	**-**	**337.400**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**-**	**0**	**0%**
29.1	Replanteo, nivelación y marcación de obra (Camineros, rejas, rampa y escalinata)	Metros cuad	100	3.374	337.400	0,00	100,00	100,00	0	337.400	337.400,00	100%
30	**Movimiento de suelo, excavaciones y rellenos**	**Unidad Med**	**1**	**-**	**868.455**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**-**	**0**	**0%**
30.1	Excavación para zapatas de techo plano, nivelación de ladrillos de 0,30 a tres hiladas en camineros y rampa.	Metros cúbicos	16,3	31.646	515.830	0	16,30	16,3	0	515.830	515.829,80	100%
30.2	Excavación para columnas y nivelación de ladrillos a tres hiladas en reja frontal	Metros cúbicos	4,05	30.028	121.613	0,00	4,05	4,05	0	121.613	121.613,40	100%
30.3	Relleno y compactación por capas con tierra seleccionada en caminero y rampa	Metros cúbicos	6,2	37.260	231.012	0,00	6,20	6,20	0	231.012	231.012,00	100%
31	**Movimiento de nivelacion de 0,30**	**Metros cuadrados**	**1**	**-**	**3.406.224**	**0,00**	**0,50**	**0,50**	**0**	**-**	**0**	**0%**
31.1	Nivelación de ladrillos comunes de 0,30 cm. a tres hiladas	Metros cuadrados	25,05	135.977	3.406.224	0,00	20,00	20,00	0	2.719.540	2.719.540,00	80%
32	**Contrapisos**	**Metros cuadrados**	**1**	**-**	**1.720.771**	**0,00**						**0%**

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Dario Nuñez
R.U.C.: 2172215 - 3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0985) 702576 - Pirapó - Itapúa - Py.

Luis Roa Bartz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá

32.1	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, espesor 10 cm.	Metros cuadrados	47,77	36.022	1.720.771	0,00	104,20	104,20	0	3.753.492	3.753.492	218%
33	**Instalacion Electrica**	**Unidad Med**	**1**	-	**6.565.934**	**0,00**	**0,50**	**0,50**	**0**	-	**0**	**0%**
33.1	Pilar de acometida trifásica mampostería 45x45x1,70 cm caño galvanizado 2,5".	Unidad	1	662.865	662.865	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
33.2	Registro eléctrico 40x40x70 cm	Unidad	2	255.160	510.320	0,00	1,00	1,00	0	255.160	255.160	50%
33.3	Extensión de línea trifásica subterránea cable 4 x 16 mm (electroducto 1'' desde el medidor hasta el tablero principal)	Metro lineal	35	40.273	1.409.555	0,00	35,00	35,00	0	1.409.555	1.409.555	100%
33.4	llaves TM hasta 50 A	Unidad	1	507.398	507.398	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
33.5	Bocas de luces	Unidad	2	67.454	134.908		0,00	0		-	0	0%
33.6	Reflectores tipo Led de 40 Wts colocados.	Unidad	2	1.670.444	3.340.888	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
34	**Mamposteria de ladrillos**	**Metros cuadrados**	**1**	-	**1.243.891**	0,00	1,00	1,00	0	-	0	0%
34.1	Elevación de 0,30 con ladrillo común prensado, a revocar (Escalinata)	Metros cuadrados	1,8	131.023	235.841	0,00	1,80	1,80	0	235.841	235.841	100%
34.2	Elevación de 0,15 con ladrillo común prensado, a revocar (Rampa)	Metros cuadrados	5,05	83.611	422.236	4,00	1,50	5,50	334.444	125.417	459.861	109%
34.3	Elevación de 0,15 con ladrillo común prensado, una cara vista (Reja Frontal)	Metros cuadrados	2,4	87.144	209.146	0,00	6,20	6,20	0	540.293	540.293	258%
34.4	Base de columnas metálicas de reja: Dados de Hormigón in situ de 0,30 m x 0,30 m x 0,90 m	Metros cuadrados	0,65	579.490	376.669	0,00	0,65	0,65	0	376.669	376.669	100%
35	**Carpinteria Metalica**	**Metros cuadrados**	**1**	0	**8.438.636**	0,00						0%
35.1	Baranda metálica en rampa, según detalle y especificaciones.	Metros cuadrados	5,6	309.120	1.731.072	0,00	5,60	5,60	0	1.731.072	1.731.072	100%
35.2	Reja frontal, según detalle y especificaciones	Metros cuadrados	24	230.086	5.522.064	0,00	29,00	29,00	0	6.672.494	6.672.494	121%
35.3	Portón metálico de 2x2 m	Metros cuadrados	4	296.375	1.185.500	0,00	3,80	3,80	0	1.126.225	1.126.225	95%
36	**Estructura de H° A°**	**Metros cúbicos**	**1**	0	**4.299.732**							
36.1	Zapatas de H° A° para techo plano	Metros cúbicos	0,42	1.468.792	616.893	0,42	0,00	0,42	616.893		616.893	100%

Arq. Luis Ren Bartz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Dario Nuñez
R.U.C.: 2172215 - 3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0985) 702576 - Pirapó - Itapua - Py

36.2	Columnas de H° A° para techo plano 15 x 20 cm	Metros cúbicos	0,4	1.852.310	740.924	0,40	0,00	0,40	740.924	-	740.924,00	100%
36.3	Vigas de H° A° para techo plano 15 x 30 cm	Metros cúbicos	0,58	1.800.528	1.044.306	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
36.4	Losa de H° A° para techo plano	Metros cúbicos	1,07	1.773.466	1.897.609	1,07	0,00	1,07	1.897.609		1.897.608,62	100%
37	**Aislacion Hidrofuga**	**Metros cuadrados**	**1**	0	**503.913**	0,00	0,00		0	-	0	0%
37.1	Aislación de losa: Carpeta hidrófuga con pendiente.	Metros cuadrados	10,6	47.539	503.913	10,60	0,00	10,60	503.913	0	503.913,40	100%
38	**Placas**	**Unidad**	**1**	0	**1.110.624**	0,00	0,00		0	-	0	0%
38.1	Placa de bronce adosada a mampostería. Dimensiones: 25 cm x 40 cm. Letras en relieve.	Unidad	1	1.110.624	1.110.624	0	1,00	1	0	1.110.624	1.110.624,00	100%
39	**Carpinteria metalica**	**Metros cuadrados**	**1**	0	**6.479.026**	0,00	0,00		0	-	0	0%
39.1	Cartel de chapa sobre estructura metálica	Metros cuadrados	7,7	841.432	6.479.026	0,00	3,60	3,60	0	3.029.155	3.029.155,20	47%
40	**Limpieza Final**	**Unidad**	**1**	0	**858.500**	0,00	0,00		0	-	0	0%
40.1	Limpieza final	Unidad	250	3.434	858.500	0,00	250,00	250,00	0	858.500	858.500,00	100%
				TOTAL Gs.:	**350.895.831**							

	Anterior	**Actual**	**Acumulado**
Total Certificados	263.200.621	87.531.695	**350.732.316**
Fondo de reparo 5%	13.160.031	4.376.585	17.536.616
Neto a Cobrar	250.040.590	83.155.110	333.195.700

Son Guaranies: ochenta y tres millones ciento cincuenta y cinco mil ciento diez.

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA
Departamento de Obras y Proyectos
DIRECCION
Itapua Paraguay

Arq. Luis Roa Bartz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá

Sr. Rubén Darío Núñez Esquivel
Contratista
METALÚRGICA NÚÑEZ

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Darío Nuñez
R.U.C.: 2172215 - 3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0[illegible]6 - Pirapó - Itapúa - Py.