MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA		FECHA DE PRESENTACIÓN:	13/6/2022
OBRA: "REFACCION DE TECHO, PISO E INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION DE ACCESOS Y SANITARIOS EN LA ESCUELA BASICA N° 817 SAN BLAS"		FECHA DE INICIO:	11/4/2022
		PLAZO INICIAL (Días):	180
CONTRATISTA: METALURGICA NUNEZ		DIAS DE LLUVIA:	-
Contrato N° 10/2022		PLAZO PRORROGADO:	-
Certificado N° 2		DIAS TRANSCURRIDOS:	62
		DIAS DE ATRASO:	0

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (iva incluido)	Precio Total	CANTIDADES Anterior	CANTIDADES Actual	CANTIDADES Acum.	MONTO (GUARANIES) Anterior	MONTO (GUARANIES) Actual	MONTO (GUARANIES) Acumulado	% de Avance
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	0	310,00	310,00	0	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	0	310,00	310,00	0	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	(0)	19.165.002	100%
3	**Cielorrasos**	**Metros cuadrados**	**1**	**-**	**43.516.560**	**0,00**						**0%**

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

Arq. Luis Roa Bartz
Fiscal 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	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
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	0,00	0	0,00	0	-	0	0%
3.4	Cielorraso de machimbre de PVC en galería. Bloque oeste.	Metros cuadrados	92,5	81.850	7.571.125	10,00	64	74,00	818.500	5.238.400	6.056.900	80%
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	0,00	0,00	0,00	0	-	**0**	0%
4.2	Piso de baldosas de granito reconstituido. Bloque oeste.	Milímetros cuadrados	190	113.257	21.518.830	65,00	125,00	190,00	7.361.705	14.157.125	21.518.830	100%
4.3	Zocalo calcáreo granítico base gris. Bloque este existente. (Incluye pilares)	Metro lineal	123,5	42.685	5.271.598	0,00	0,00	0,00	0	-	**0**	0%
4.4	Zocalo calcáreo granítico base gris. Bloque oeste existente. (Incluye pilares)	Metro lineal	93,5	42.685	3.991.048	0,00	93,50	93,50	0	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	0,00	0,50	0,50	0	253.699	253.699	50%
5.2	Tableros Seccionales	Unidad	2	507.398	1.014.796	0,00	1,00	1,00	0	507.398	507.398	50%
5.3	Bocas de tomas y luces. (Bloque este)	Unidad	30	67.454	2.023.620	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
5.4	Bocas de tomas y luces. (Bloque oeste)	Unidad	41	67.454	2.765.614	0,00	12,00	12,00	0	809.448	809.448	29%
5.5	Artefacto de luz tipo doble tubo Led de adosar de 2x18 Wts (Bloque este)	Unidad	22	70.840	1.558.480	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
5.6	Artefacto de luz tipo doble tubo Led de adosar de 2x18 Wts (Bloque oeste)	Unidad	29	70.840	2.054.360	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
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	0,00	0,00	0	-	0	0%

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Darío Nuñez
R.U.C.: 2170215 - 3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0985) 702576 - Pirapó - Itapúa - Py.

Arq. 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	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
5.9	Colocacion de artefactos electricos Bloque este	Unidad	12	373.888	4.486.656	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
5.10	Colocacion de artefactos electricos. Bloque oeste	Unidad	12	373.888	4.486.656	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
5.11	Cajas y caños embutidos para Circuito ind. p/ aire acondicionado	Unidad	8	47.486	379.888	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
6	**Pinturas**	**Unidad Med**	**1**	**-**	**24.762.889**	**0,00**						0%
6.1	Pintura Látex interior / exterior. Bloque este	Metros cuad	588	15.668	9.212.784	0,00	0,00	0	0	-	0	0%
6.2	Pintura Látex interior / exterior. Bloque oeste	Metros cuad	402	15.668	6.298.536	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
6.3	Pintura al barniz para cielorraso de machimbre de madera. Bloque este	Metros cuad	146	21.408	3.125.568	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
6.4	Pintura al barniz para cielorraso de machimbre de madera. Bloque oeste	Metros cuad	120	21.408	2.568.960	0,00	120,00	120,00	0	2.568.960	2.568.960	100%
6.5	Pintura de marcos y aberturas de madera con barniz.	Metros cuad	11,3	20.512	231.786	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
6.6	Pintura de Canaletas y bajadas. Bloque este	Metro lineal	74,7	19.368	1.446.790	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
6.7	Pintura de Canaletas y bajadas. Bloque oeste. Incluye sanitarios	Metro lineal	79	19.368	1.530.072	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
6.8	Pintura de rejas y barandas con esmalte sintético.	Metros cuad	5,6	25.841	144.710	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
6.9	Pintura Látex exterior de vigas y columnas para techo plano	Metros cuad	13	15.668	203.684	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
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 cuad	3,6	112.854	406.274	0,00	0,00		0	-	0	0%
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	0,00	0	0	0	-	0	0%
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	0,00	0,00		0	-	0	0%
9.2	Bajadas c/chapa galvanizada N° 24, desarrollo 50 cm. Bloque oeste, alero oeste.	Metro lineal	10,5	81.018	850.689	0,00	0,00		0	-	0	0%

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Dario Nuñez
R.U.C.: 2372215 - 3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0985) 702576 - Pirapó - Itapúa - Py.

Arq. Luis Roa Bartz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá

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	0,00	0,00		0	-	0	0%
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 cúbi	12,6	137.722	1.735.297	0,00	12,60	12,60	0	1.735.297	1.735.297	100%
11.2	Relleno interior compactado	Metros cúbi	6,2	37.260	231.012	0,00	6,20	6,20	0	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	0,00	8,55	8,55	0	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	0	41,50	41,5	0	3.940.923	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	0,00	0,00		0	-	0	0%
14	**Muro de nivelacion**	**Unidad Medida**	**1**	**-**	**788.667**							
14.1	Nivelación de ladrillos comunes de 0,30 cm.	Metros cuad	5,8	135.977	788.667	0,00	5,80	5,80	0	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	0,00	41,50	41,50	0	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 cuad	33,6	87.144	2.928.038	0,00	28,00	28,00	0	2.440.032	2.440.032	83%
16.2	Elevación de 0,15 de ladrillos comunes prensados para revocar	Metros cuad	99	83.611	8.277.489	0,00	59,00	59,00	0	4.933.049	4.933.049	60%
16.3	Pilares de mampostería de ladrillos a la vista de 0,40 x 0,40	Metro lineal	5,2	97.214	505.513	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
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	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.

Arq. Luis Roa Baez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá

18	**Techo**	**Metros cuadrados**	**1**	**-**	**11.945.082**							
18.1	Techo chapa N° 26 sobre estructura metálica, según especificaciones.	Metros cuad	75,7	157.795	11.945.082	0,00	0,00		0	-	0	0%
19	**Cielorraso**	**Metros cuad**	**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 cuad	67,6	99.470	6.724.172	0,00	0,00		0	-	0	0%
20	**Contrapiso, pisos y zocalos**	**Unidad Med**	**1**	**-**	**10.234.206**	**0,00**	**0,00**		**0**	**-**	**0**	**0%**
20.1	Contrapiso de Hormigón de cascotes. Incluye galería y techo plano	Metros cuad	67	36.022	2.413.474	0,00	0,00		0	-	0	0%
20.2	Piso de baldosas de granito reconstituido. Sanitario, galería frontal y techo plano.	Metros cuad	67	113.257	7.588.219	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
20.3	Zocalo calcáreo granitico base gris en galería. (Incluye pilares)	Metro lineal	8,9	26.125	232.513	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
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 cuad	3,6	245.956	885.442	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
21.2	Ventana tipo balancín colocada. De 0,60 x 0,40 m.	Metros cuad	0,48	245.956	118.059	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
21.3	Canaleta c/ chapa galvanizada N° 24, desarrollo 50 cm.	Metro lineal	14,8	81.018	1.199.066	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
21.4	Bajadas c/chapa galvanizada N° 24, desarrollo 50 cm.	Metro lineal	7	82.969	580.783	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
21.5	Viga metálica (15x50) para cumbrera	Metro lineal	7,4	140.842	1.042.231	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
22	**Equipamiento sanitario**	**Unidad**	**1**	**-**	**13.238.802**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**-**	**0**	**0%**
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	0,00	0,00	0	0	0	0%
22.2	Artefactos sanitarios colocados en en bloque de baño caballeros, según planos y especificaciones.	Unidad	1	5.001.262	5.001.262	0	0,00	0	0	0	0	0%
22.3	Artefactos sanitarios colocados en baño discapacitado	Unidad	1	1.880.837	1.880.837	0,00	0,00		0	0	0	0%
22.4	Artefactos sanitarios colocados en baño de profesores.	Unidad	1	1.033.077	1.033.077	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
23	**Instalacion de agua fria**	**Medida Global**	**1**	**-**	**1.699.116**	**0,00**	**0,50**	**0,50**	**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.

Arq. Luis Roa Barta
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá

23.1	Instalación completa de agua fría en baño para discapacitados	Unidad Med	1	382.295	382.295	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
23.2	Instalación completa de agua fría en baños sexados	Unidad Med	1	1.164.841	1.164.841	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
23.3	Extensión de cañería de agua subterránea de 3/4"	Metro lineal	10	15.198	151.980	0,00	3,00	0,00	0	-	0	0%
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	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
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	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
24.3	Puerta placa vaivén hoja (0,70 x 1,60 m. cada hoja), (P4), según especificaciones.	Unidad	6	730.157	4.380.942	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
25	**Revestimientos**	**Metros cuad**	**1**	**-**	**4.982.320**	**0,00**	**0,50**	**0,50**	**0**	**-**	**0**	**0%**
25.1	Revestimiento de cerámica esmaltada en sanitarios	Metros cuad	112	44.485	4.982.320		0	0			0	0%
26	**Pinturas**	**Metros cuadrados**	**1**	**-**	**5.255.368**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**-**	**0**	**0%**
26.1	Pintura Látex interior / exterior en pilares y paredes revocadas	Metros cuadrados	222	15.668	3.478.296	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
26.2	Pintura de balancines metálicos con esmalte sintético.	Metros cuadrados	9,45	24.110	227.840	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
26.3	Pintura de canaletas aéreas, bajadas.	Metro lineal	21,8	19.368	422.222	0	0,00	0	0	-	0	0%
26.4	Tratamiento de ladrillo visto con pintura siliconada trasparente brillante para exterior. Incluye pilares.	Metros cuad	41,92	12.910	541.187	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
26.5	Pintura de abertura de madera al barniz	Metros cuad	28,56	20.512	585.823	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
27	**Vidrios**	**Metros cuad**	**1**	**-**	**1.066.470**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**-**	**0**	**0%**

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

Arq. Luis Roa Bartz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá

27.1	Vidrios de 3 mm colocados	Metros cuad	9,45	112.854	1.066.470	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
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	0,00	0,00	0	-	0	0%
28.2	Bocas de tomas y luces.	Unidad	5	67.454	337.270	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
28.3	Artefacto de luz tipo LED de 30x30	Unidad	8	108.971	871.768	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
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	0,00	0,00	0	-	0	0%
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 cúbi	16,3	31.646	515.830	0	0,00	0	0	-	0	0%
30.2	Excavación para columnas y nivelación de ladrillos a tres hiladas en reja frontal	Metros cúbi	4,05	30.028	121.613	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
30.3	Relleno y compactación por capas con tierra seleccionada en caminero y rampa	Metros cúbi	6,2	37.260	231.012	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
31	**Movimiento de nivelacion de 0,30**	**Metros cuad**	**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 cuad	25,05	135.977	3.406.224	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
32	**Contrapisos**	**Metros cuad**	**1**	**-**	**1.720.771**	**0,00**						**0%**
32.1	natural, espesor 10 cm.	Metros cuad	47,77	36.022	1.720.771	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
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	0,00	0,00	0	-	0	0%

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

Arq. Luis Roa Bartz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá

33.3	(electroducto 1´´ desde el medidor hasta el tablero principal)	Metro lineal	35	40.273	1.409.555	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
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	0,00	0,00	0	-	0	0%
34.2	Elevación de 0,15 con ladrillo común prensado, a revocar (Rampa)	Metros cuadrados	5,05	83.611	422.236	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
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	0,00	0,00	0	-	0	0%
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	0,00	0,00	0	-	0	0%
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	0,00	0,00	0	-	0	0%
35.2	Reja frontal, según detalle y especificaciones	Metros cuadrados	24	230.086	5.522.064	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
35.3	Portón metálico de 2x2 m	Metros cuadrados	4	296.375	1.185.500	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
36	**Estructura de H° A°**	**Metros cúbicos**	**1**	0	**4.299.732**							
36.1	Zapatas de H° A° para techo plano	Metros cúbi	0,42	1.468.792	616.893	0,00	0,00		0	-	0	0%
36.2	Columnas de H° A° para techo plano 15 x 20 cm	Metros cúbi	0,4	1.852.310	740.924	0,00	0,00		0	-	0	0%
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	-	0	0%
36.4	Losa de H° A° para techo plano	Metros cúbicos	1,07	1.773.466	1.897.609	0,00	0,00		0	-	0	0%

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Dario Nuñez
R.U.C.: 2472215 - 3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0985) 702576 - Pirapó - Itapúa - Py.

Ing. Luis Roa Bartz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá

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	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
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	0,00	0	0	-	0	0%
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	0,00		0	-	0	0%
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	0,00		0	-	0	0%
				TOTAL Gs.:	**350.895.831**							

	Anterior	**Actual**	**Acumulado**
Total Certificados	49.714.212	74.415.631	**124.129.843**
Fondo de reparo 5%	2.485.711	3.720.782	6.206.493
Neto a Cobrar	47.228.501	70.693.849	117.922.350

Son Guaranies: setenta millones secientos noventa y tres ochocientos cuarenta y nueve

Sr. Rubén Darío Núñez Esquivel

Contratista

METALÚRGICA NÚÑEZ

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Darío Nuñez
R.U.C.: 3172215 - 3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0985) 702576 - Pirapó - Itapúa - Py.

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETÁ
Departamento de Obras y Proyectos
DIRECCIÓN
Itapúa Paraguay

Arq. Luis Roa Bartz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá

Arq. Luis Roa Bartz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá

Arq. Luis Roa B.
Director de Obras y Proyectos
Municipalidad de Cambyretá