MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA		
OBRA: "REFACCION Y AMPLIACION PARA SEDE DE SEGURIDAD Y TRANSITOEN EL BARRIO LA AMISTAD "	FECHA DE PRESENTACIÓN:	6/10/2022
	FECHA DE INICIO:	24/6/2022
	PLAZO INICIAL (Días):	120
CONTRATISTA: METALURGICA NUNEZ	DIAS DE LLUVIA:	-
Contrato N° 25/2022	PLAZO PRORROGADO:	-
Certificado N° 3	DIAS TRANSCURRIDOS:	103
	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**		**2.190.698**	**0**						
1.1	Demolición de techo de chapas con recuperación (incluye maderamen)	Metros cuadrados	6	23.279	139.674	6	0,00	6,00	139.674	-	139.674	100%
1.2	Demolición de mamparas de madera con recuperación	Metros cuadrados	16	24.235	387.760	16	0,00	16,00	387.760	-	387.760	100%
1.3	Demolición de pared de mampostería de ladrillos sin recuperación	Metros cuadrados	41	9.689	397.249	41	0,00	41,00	397.249	-	397.249	100%
1.4	Extracción de puertas y ventanas con recuperación	Unidad	8	22.115	176.920	8	0,00	8,00	176.920	-	176.920	100%
1.5	Cartel de Obra (2,50mx1,50m).	Unidad	1	1.089.095	1.089.095	1	0,00	1	1089095	-	1.089.095	100%
2	**Movimiento de suelo**	**Metros cúbicos**	**1**		**509.340**	**0**						**0%**
2.1	Excavación para cimientos de piedra bruta y vigas de encadenado inferior	Metros cúbicos	13	39.180	509.340	13	0,00	13,00	509.340	-	509.340	100%
3	**Fundaciones y estructura de H° A°**	**Unidad Medida Global**	**1**		**14.905.522**	**0**	**0,00**	**0**	**0**	**-**	**0**	**0%**

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

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETÁ
Departamento de Obras y Proyectos
DIRECCIÓN

Luis Roa Bartz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá

3.1	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	Metros cúbicos	13	309.364	4.021.732	13,00	0,00	13,00	4.021.732,00	-	4.021.732	100%
3.2	Vigas de encadenado inferior , según especificaciones.	Metro lineal	62	87.507	5.425.434	58,00	4,00	62,00	5.075.406	350.028	5.425.434	100%
3.3	Encadenado superior de Hº Aº , según especificaciones	Metro lineal	62	88.038	5.458.356	47,75	8,25	56,00	4.203.815	726.313	4.930.128	90%
4	**Aislacion hidrofuga**	**Metro lineal**	1		**1.485.568**	**0,00**	**0**	**0,00**	**0**	**-**	**0**	**0%**
4.1	Aislación hidrófuga horizontal en U invertida. Revoque alisado + hidrófugo y pintura asfáltica.	Metro lineal	56	26.528	1.485.568	52,00	4	56,00	1.379.456	106.112	1.485.568	100%
5	**Mamposteria y muros**	**Metros cuadrados**	1		**16.038.283**	**0,00**						**0%**
5.1	Nivelación 0,30 m a dos hiladas de ladrillo común y junta de 2 cm	Metros cuadrados	14	138.347	1.936.858	14,00	0,00	14,00	1.936.858	-	1.936.858	100%
5.2	Elevación de 0,15 con ladrillo común prensado a revocar	Metros cuadrados	135	104.455	14.101.425	155,00	0,00	155,00	16.190.525	-	16.190.525	115%
6	**Revoques**	**cuadrados**	1		**7.260.912**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**-**	**0**	**0%**
6.1	Revoque Interior a 1 capa (1:1, 5:5) Terminación fratazado y fieltrado, sobre ladrillos comunes	Metros cuadrados	185	24.612	4.553.220	75,00	110,00	185,00	1.845.900	2.707.320	**4.553.220**	100%
6.2	**Revoque exterior a dos capas con hidrófugo.**	**Metros cuadrados**	**78**	34.714	2.707.692	50,00	16,50	66,50	1.735.700	572.781	**2.308.481**	**85%**
7	**Techo de chapas**	**Metros cuadrados**	1		**19.722.066**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**-**	**0**	**0%**
7.1	Techo de chapa N° 26 sobre estructura metálica con aislante, según especificaciones.	Metros cuadrados	91	216.726	19.722.066	91,00	0,00	91,00	16.904.628	-	16.904.628	86%
8	**Cielorraso**	**Metros cuadrados**	1		**4.980.445**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**-**	**0**	**0%**
8.1	Cielorraso de machimbre de PVC, color blanco	Metros cuadrados	67	74.335	4.980.445	0,00	63,00	63,00	743.350	3.939.755	4.683.105	94%
9	**Contrapisos y carpetas**	**Metros cuadrados**	1		**4.228.839**	**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.

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETÁ
Departamento de Obras y Proyectos
DIRECCIÓN

Luis Roa Bertz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá

9.1	Contrapiso de cascotes sobre terreno natural, espesor 10 cm.	Metros cuadrados	67	35.891	2.404.697	50,00	17,00	67,00	1.794.550	610.147	2.404.697	100%
9.2	Carpeta hidrófuga para piso cerámico o alfombra.	Metros cuadrados	67	27.226	1.824.142	50,00	17,00	67,00	1.361.300	462.842	1.824.142	100%
10	**Pisos**	**Metros cuadrados**	**1**		**4.595.531**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**-**	**0**	**0%**
10.1	Piso de cerámica esmaltada PEI 5	Metros cuadrados	59	67.299	3.970.641	0,00	59,00	59,00	0	3.970.641	3.970.641	100%
10.2	Piso de cerámica antideslizante PEI 5 en pasillo.	Metros cuadrados	10	62.489	624.890	0,00	5,50	5,50	0	343.690	343.690	55%
11	**Zocalos**	**Unidad Medida Global**	**1**		**1.292.395**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**-**	**0**	**0%**
11.1	Zócalo de cerámica de 10 cm de ancho	Metro lineal	65	19.883	1.292.395	0,00	65,00	65,00	**0**	**1.292.395**	**1.292.395**	100%
12	**Revestimientos**	**Metros cuadrados**	**1**		**4.423.920**	**0,00**	**0,00**	**0**	**0**	**-**	**0**	**0%**
12.1	Revestimiento de cerámica esmaltada en sanitarios y cocina	Metros cuadrados	60	73.732	4.423.920	0,00	59,00	59,00	0	4.350.188	4.350.188	98%
13	**Pintura**	**Unidad Medida Global**	**1**		**9.962.237**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**-**	**0**	**0%**
13.1	Pintura látex interior y exterior en paredes, sin enduido.	Metros cuadrados	225	15.274	3.436.650	0,00	225,00	225,00	0	3.436.650	3.436.650	100%
13.2	Pintura látex interior y exterior en paredes, existentes	Metros cuadrados	295	15.274	4.505.830	0,00	290,00	290,00	0	4.429.460	4.429.460	98%
13.3	Pintura de marcos y aberturas de madera con barniz.	Metros cuadrados	30	24.662	739.860	0,00	30,00	30,00	0	739.860	739.860	100%
13.4	Pintura con base p/ galvanizado y esmalte sintético (bajadas y canaletas)	Metro lineal	29	23.768	689.272	0,00	29,00	29,00	0	689.272	689.272	100%
13.5	Pintura antióxido y esmalte sintético para portones y rejas metálicas	Metro lineal	25	23.625	590.625	0,00	25,00	25,00	0	590.625	590.625	100%
14	**Instalaciones Electricas**	**Unidad**	**1**		**20.169.312**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**-**	**0**	**0%**
14.1	Tablero principal + 6 llaves TM hasta 25 A + 2 llaves TM hasta 50 A+ 4 de reserva	Unidad	1	750.391	750.391	0,00	1,00	1,00	0	750.391	750.391	100%

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

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETÁ
Departamento de Obras y Proyectos
Luis Rou Bortz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá

14.2	Tablero seccional + 6 llaves TM hasta 25 A	Unidad	1	531.320	531.320	0,30	0,70	1,00	159.396	371.924	531.320	100%
14.3	Bocas para interruptores de luces	Unidad	16	79.310	1.268.960	4,00	9,00	13	317.240	713.790	1.031.030	81%
14.4	Bocas para tomas de corriente simple	Unidad	32	79.692	2.550.144	4,00	28	32	318.768	2.231.376	2.550.144	100%
14.5	Bocas y cajas para ventiladores	Unidad	1	85.150	85.150		0			-	0	0%
14.6	Artefacto eléctrico colocado, según especificaciones	Unidad	1	407.370	407.370	0,00	0,00		0	-	0	0%
14.7	Servicio de instalación de sistemas de ventilación (prever desagües)	Unidad	5	2.046.840	10.234.200	0,00	0,00		0	-	0	0%
14.8	Circuito ind. Línea embutida p/ aire acondicionado + cableado	Unidad	5	219.385	1.096.925	0,00	5,00	5,00	0	1.096.925	1.096.925	100%
14.9	Circuito ind. Línea embutida p/ duchas calefón + cableado	Unidad	4	214.487	857.948	0,50	1,50	2,00	107.244	321.731	428.974,0	50%
14.10	Artefacto de luz tipo LED de adosar cuadrado blanco de 0,30 x	Unidad	20	91.804	1.836.080		0,00				0	0%
14.11	Artefacto de luz tipo LED de adosar en pared en exteriores	Unidad	6	91.804	550.824	0,00	6,00	6,00	0	550.824	550.824	100%
15	**Desague cloacal**	**Unidad Medida Global**	**1**		**7.681.226**	**0,00**	**0,00**		**0**	**-**	**0**	**0%**
15.1	Desague cloacal registro 60x60x60 cm.	Unidad	2	421.553	843.106		0	2	**421.553**	**421.553**	**843.106**	**100%**
15.2	Desague de pileta de cocina con desengrasador hasta primer registro	Unidad Medida Global	1	272.369	272.369	0,00	1,00	1,00	0	272369	272.369	100%
15.3	Desague cloacal de baño sexado, hasta el primer registro	Unidad Medida Global	2	1.673.764	3.347.528	1,00	1,00	2,00	1.673.764	1673764	3.347.528	100%
15.4	Cámara séptica (1,00 x 1,60 x 1,20 m)	Medida Global	1	1.334.994	1.334.994	0	1,00	1	0	1334994	1.334.994	100%
15.5	Pozo absorbente (Diámetro 1,50 m x profundidad de 3,00 m)	Unidad Medida Global	1	1.883.229	1.883.229	0,00	1,00	1,00	0	1.883.229	1.883.229	100%
16	**Desague pluvial**	**Medida Global**	**1**		**1.242.351**		0,00					
16.1	Registro de desague boca abierta 40x40x40 cm con rejilla	Unidad	3	285.721	857.163	0,00	2,00	2,00	0	571.442	571.442	67%
16.2	Desague pluvial caño 100 mm, calce y colchón de arena	Metro lineal	12	32.099	385.188	0,00	12,00	2,00	0	64.198	64.198	17%

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

17	**Equipamiento Sanitario**	**Unidad Medida Global**	**1**		**9.789.221**	**0,00**	**0,00**		**0**	**-**	**0**	**0%**
17.1	Artefactos sanitarios colocados en baño sexados s/ especificaciones.	Unidad Medida Global	2	3.876.687	7.753.374	0,00	2,00	2,00	0	7.753.374	7.753.374	100%
17.2	Pileta de cocina doble bacha de acero inoxidable con grifería monocomando, colocada sobre base de mampostería, s/ especificaciones (0.60m x 2,10m).	Unidad	1	2.035.847	2.035.847	0,00	1,00	1,00	0	2.035.847	2.035.847	100%
18	**Provision de agua**	**Unidad Medida Global**	**1**		**2.812.630**	**0,00**	**0,00**		**0**	**-**	**0**	**0%**
18.1	Instalación completa de agua fría en baños sexados	Unidad Medida Global	2	1.129.123	2.258.246	1,00	1,00	2,00	1.129.123	1.129.123	2.258.246	100%
18.2	Instalación completa de agua fría en cocina	Unidad Medida Global	1	338.729	338.729	0,00	1,00	1,00	0	338.729	338.729	100%
18.3	Extensión subterránea de cañería de agua de 3/4"	Metro lineal	15	14.377	215.655	0,00	2,00	2,00	0	28.754	28.754	13%
19	**Aberturas**	**Medida Global**	**1**		**8.422.090**			0,00				
19.1	Puerta tablero de Cedro 5 cm- 0,80x2,10 m de madera, según especificaciones. Incluye marcos, contramarcos y herrajes	Unidad	1	1.084.082	1.084.082	0,00	1,00	1,00	0	1.084.082	1.084.082	100%
19.2	Puerta placa de Cedro 5 cm- 0,80x2,10 m de madera, según especificaciones. Incluye marcos, contramarcos y herrajes	Unidad	6	837.273	5.023.638	1,00	5,00	6,00	837.273	4.186.365	5.023.638	100%
19.3	Ventana tipo balancín colocada 1,20 x 1,00 m., según especificaciones.	Unidad	5	195.922	979.610	5,00	0,00	5,00	979.610	-	979.610	100%
19.4	Ventana tipo balancín colocada de 1,00 x 0,40 m, según esp.	Unidad	7	190.680	1.334.760	5,00	0,00	5,00	953.400	-	953.400	71%
20	**Carpinteria metalica**	**Unidad Medi**	**1**		**6.112.612**	**0,00**	**0,00**		**0**	**-**	**0**	**0%**
20.1	Canaleta de desague aérea de Chapa N° 24, desarrollo 50 cm.	Metro lineal	20	74.611	1.492.220	0,00	20,00	20,00	0	1.492.220	1.492.220	100%
20.2	Bajada de desague pluvial de Chapa N° 24, desarrollo 50 cm.	Metro lineal	9	69.101	621.909	0,00	9,00	9,00	0	621.909	621.909	100%

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Dario Nuñez
R.U.C.: 2172215 - 3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com

Arq. Luis Ruben Bartz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá

20.3	Cenefa de chapa Nº 24, desarrollo 50 cm	Metro lineal	8	63.722	509.776	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
20.4	sencilla. Columnas caño 100 x 100 cm. Reja de caños 30 x 40	Metro lineal	7	404.559	2.831.913	0,00	7,00	7,00	0	2.831.913	2.831.913	100%
20.5	Porton metalico corredizo	cuadrados	1,6	410.496	656.794	0,00	1,60	1,60	0	656.794	656.794	100%
21	**Vidrios**	**cuadrados**	**1**		**1.000.179**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**-**	**0**	**0%**
21.1	Vidrios traslúcidos de 3 mm colocados.	Metros cuadrados	9	111.131	1.000.179	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
22	**Carpinteria metalica**	**Medida Global**	**1**		**5.258.299**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**-**	**0**	**0%**
22.1	Placa de lámina de bronce y madera.	Unidad	1	1.032.304	1.032.304	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
22.2	Cerramiento con placas de Eucatex en boxes de sanitarios	Metros cuadrados	15	234.290	3.514.350	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
22.3	Cartel identificatorio	cuadrados	1,5	474.430	711.645	0	0,00	0	0	0	0	0%
23	**Limpieza final**	**Unidad Medi**	**1**		**234.333**	**0,00**	**0,00**		**0**	**0**	**0**	**0%**
23.1	Limpieza Periódica y final	Unidad Medida Global	1	234.333	234.333	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
				TOTAL Gs.:	**154.318.009**							

	Anterior	Actual	Acumulado
Total Certificados	66.790.628	63.735.698	**130.526.326**
Fondo de reparo 5%	3.339.531	3.186.785	6.526.316
Neto a Cobrar	63.451.097	60.548.913	124.000.009

Son Guaranies: secenta millones quientos cuarenta y ocho mil novecientos trece.

Sr. Rubén Darío Núñez Esquivel
Contratista
METALÚRGICA NÚÑEZ

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

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA
Departamento de Obras y Proyectos
DIRECCION
Itapua Paraguay

Arq. Luis Roa Bartz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá

Arq. Luis Roa Bartz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá