MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA

OBRA: "REFACCION Y AMPLIACION PARA SEDE DE SEGURIDAD Y TRANSITOEN EL BARRIO LA AMISTAD "

CONTRATISTA: METALURGICA NUNEZ

Contrato N° 25/2022

Certificado N° 2

FECHA DE PRESENTACIÓN:	29/8/2022
FECHA DE INICIO:	24/6/2022
PLAZO INICIAL (Días):	120
DIAS DE LLUVIA:	-
PLAZO PRORROGADO:	-
DIAS TRANSCURRIDOS:	65
DIAS DE ATRASO:	0

						CANTIDADES			MONTO (GUARANIES)			
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (iva incluido)	Precio Total	Anterior	Actual	Acum.	Anterior	Actual	Acumulado	% de Avance
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		8,00	8,00	0	176.920	176.920	100%
1.5	Cartel de Obra (2,50mx1,50m).	Unidad	1	1.089.095	1.089.095	0	1,00	1	0	1.089.095	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%**
3.1	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	Metros cúbicos	13	309.364	4.021.732	9,70	3,30	13,00	3.000.831,00	1.020.901	4.021.732	100%

"Metalúrgica "NUÑEZ"
de Rubén Darío Nuñez
RUC: 2172215 - 3
Cel: (0985) 702 576 - Pirapó - Itapúa - Py.

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA
Departamento de Obras y Proyectos
DIRECCIÓN
Itapúa - Paraguay

3.1	Vigas de encadenado inferior , según especificaciones.	Metro lineal	62	87.507	5.425.434	40,00	18,00	58,00	3.500.280	1.575.126	5.075.406	94%
3.2	Encadenado superior de Hº Aº , según especificaciones	Metro lineal	62	88.038	5.458.356	40,00	7,75	47,75	3.521.520	682.295	4.203.815	77%
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	40,00	12	52,00	1.061.120	318.336	1.379.456	93%
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	10,00	4,00	14,00	1.383.470	553.388	1.936.858	100%
5.2	Elevación de 0,15 con ladrillo común prensado a revocar	Metros cuadrados	135	104.455	14.101.425	105,00	50,00	155,00	10.967.775	5.222.750	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	0,00	75,00	75,00	0	1.845.900	**1.845.900**	41%
6.2	**Revoque exterior a dos capas con hidrófugo.**	**Metros cuadrados**	**78**	34.714	2.707.692	0,00	50,00	50,00	0	1.735.700	**1.735.700**	**64%**
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	10,00	10,00	0	743.350	743.350	15%
9	**Contrapisos y carpetas**	**Metros cuadrados**	**1**		**4.228.839**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**-**	**0**	**0%**
9.1	Contrapiso de cascotes sobre terreno natural, espesor 10 cm.	Metros cuadrados	67	35.891	2.404.697	0,00	50,00	50,00	0	1.794.550	1.794.550	75%
9.2	Carpeta hidrófuga para piso cerámico o alfombra.	Metros cuadrados	67	27.226	1.824.142	0,00	50,00	50,00	0	1.361.300	1.361.300	75%
10	**Pisos**	**Metros cuadrados**	**1**		**4.595.531**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**-**	**0**	**0%**

Metalúrgica "NUÑEZ"
de Ruben Darío Nuñez
RUC: 2172215 - 3
Cel. (0985) 702 576 - Pirapó - Itapúa - Py.

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA
Departamento de Obras y Proyectos
DIRECCION
Itapúa - Paraguay

10.1	Piso de cerámica esmaltada PEI 5	Metros cuadrados	59	67.299	3.970.641	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
10.2	Piso de cerámica antideslizante PEI 5 en pasillo.	Metros cuadrados	10	62.489	624.890	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
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						0%
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	0,00	0,00	0	-	0	0%
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	0,00	0,00	0	-	0	0%
13.2	Pintura látex interior y exterior en paredes, existentes	Metros cuadrados	295	15.274	4.505.830	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
13.3	Pintura de marcos y aberturas de madera con barniz.	Metros cuadrados	30	24.662	739.860	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
13.4	Pintura con base p/ galvanizado y esmalte sintético (bajadas y canaletas)	Metro lineal	29	23.768	689.272	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
13.5	Pintura antióxido y esmalte sintético para portones y rejas metálicas	Metro lineal	25	23.625	590.625	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
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	0,00	0,00	0	-	0	0%
14.2	Tablero seccional + 6 llaves TM hasta 25 A	Unidad	1	531.320	531.320	0,00	0,30	0,30	0	159.396	159.396	30%
14.3	Bocas para interruptores de luces	Unidad	16	79.310	1.268.960	0,00	4,00	4	0	317.240	317.240	25%
14.4	Bocas para tomas de corriente simple	Unidad	32	79.692	2.550.144	0,00	4	4	0	318.768	318.768	13%
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%

Metalúrgica "NUÑEZ"
de Ruben Darío Nuñez
RUC: 2172215 - 3
Cel. (0985) 702 576 - Pirapó - Itapúa - Py.

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA
Departamento de Obras y Proyectos
DIRECCION
Itapua

14.8	Circuito ind. Línea embutida p/ aire acondicionado + cableado	Unidad	5	219.385	1.096.925	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
14.9	Circuito ind. Línea embutida p/ duchas calefón + cableado	Unidad	4	214.487	857.948	0,00	0,50	0,50	0	107.244	107.244	13%
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	0,00		0	-	0	0%
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	1	**0**	**421.553**	**421.553**	**50%**
15.2	Desague de pileta de cocina con desengrasador hasta primer registro	Unidad Medida Global	1	272.369	272.369	0,00	0,00		0	0	0	0%
15.3	Desague cloacal de baño sexado, hasta el primer registro	Unidad Medida Global	2	1.673.764	3.347.528	0,00	0,00	1,00	0	1673764	1.673.764	50%
15.4	Cámara séptica (1,00 x 1,60 x 1,20 m)	Medida Global	1	1.334.994	1.334.994	0	0,00	0	0	0	0	0%
15.5	Pozo absorbente (Diámetro 1,50 m x profundidad de 3,00 m)	Unidad Medic	1	1.883.229	1.883.229	0,00	0,00		0	-	0	0%
16	**Desague pluvial**	**Medida Global**	**1**		**1.242.351**							
16.1	Registro de desague boca abierta 40x40x40 cm con rejilla	Unidad	3	285.721	857.163	0,00	0,00		0	-	0	0%
16.2	Desague pluvial caño 100 mm, calce y colchón de arena	Metro lineal	12	32.099	385.188	0,00	0,00		0	-	0	0%
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	0,00		0	-	0	0%
17.2	monocomando, colocada sobre base de mampostería, s/ especificaciones (0.60m x 2,10m).	Unidad	1	2.035.847	2.035.847	0,00	0,00		0	-	0	0%
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	Medida Global	2	1.129.123	2.258.246	0,00	1,00	1,00	0	1.129.123	1.129.123	50%

Metalúrgica "NUÑEZ"
de Rubén Darío Nuñez
RUC: 2172215 - 3
Cel. (0985) 702 576 - Pirapó - Itapúa - Py.

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETÁ
Departamento de Obras y Proyectos
DIRECCIÓN
Itapúa

18.2	Instalación completa de agua fría en cocina	Medida Global	1	338.729	338.729	0,00	0,00		0	-	0	0%
18.3	Extensión subterránea de cañería de agua de 3/4"	Metro lineal	15	14.377	215.655	0,00	0,00		0	-	0	0%
19	**Aberturas**	**Medida Global**	**1**		**8.422.090**							
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	0,00		0	-	0	0%
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	0,00	1,00	1,00	0	837.273	837.273	17%
19.3	Ventana tipo balancín colocada 1,20 x 1,00 m., según especificaciones.	Unidad	5	195.922	979.610	0,00	5,00	5,00	0	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	0,00	5,00	5,00	0	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	0,00	0,00	0	-	0	0%
20.2	Bajada de desague pluvial de Chapa N° 24, desarrollo 50 cm.	Metro lineal	9	69.101	621.909	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
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	0,00	0,00	0	-	0	0%
20.5	Porton metalico corredizo	cuadrados	1,6	410.496	656.794	0,00	0,00	0,00	0	-	0	0%
21	**Vidrios**	**Metros 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**	**Unidad 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%

Metalúrgica "NUÑEZ"
de Ruben Darío Nuñez
RUC: 2172215 - 3
Cel. (0985) 702 576 - Pirapó - Itapúa - Py.

MUNICIPALIDAD DE CAMB
Departamento de Obras y Proyectos
DIRECCION
Itapua - Paraguay

TOTAL Gs.:	**154.318.009**

	Anterior	Actual	Acumulado
Total Certificados	41.773.647	25.016.982	**66.790.629,0**
Fondo de reparo 5%	2.088.682	1.250.849	3.339.531
Neto a Cobrar	39.684.965	23.766.133	63.451.098

Son Guaranies: veintitrés millones setecientos sesenta y seis mil ciento treita y tres.

Metalúrgica "NUÑEZ"
de Rubén Darío Núñez Esquivel
RUC: 2176515 - 3
Cel. (0982) 702 576 - Pirapó - Itapúa - Py.

Sr. Rubén Darío Núñez Esquivel
Contratista
METALURGICA NUÑEZ

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA
Departamento de Obras y Proyectos
DIRECCION
Itapúa Paraguay

Arq. Luis Roa Bartz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Cambyretá