MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA
"Cambyretá en marcha"
Periodo de Gobierno 2015-2020

MEMO

A: Francisco Javier Pereira Rieve - Intendente Municipal.

De: Departamento de Obras y Proyectos.

Ref.: **"CONSTRUCCION DE UN COMEDOR Y DOS AULAS EN LA ESC. BAS. N° 2.443 VIRGEN DE LA ASUNCION DE SANTA MARIA MBURICA"**

Contrato de Obra N° 40/2020

Fecha: 26 de febrero de 2021

Por la presente, se remiten las documentaciones para el pago del certificado N° 02 del contrato mencionado en la referencia de la presente nota, adjudicada a **Ñane Mba'e Emprendimientos Constructivos.** Se informa, que las cantidades, precios unitarios y costo total indicados en el certificado N° 02 de la obra de referencia, están conforme a lo realizado en obra y al contrato suscripto con la Institución, por lo que el monto total certificado de **Gs. 69.066.056,** es correcto, lo que luego de la deducción por la retención caucional de (5%), corresponde a la erogación neta por la suma de **Gs. 65.612.753** (Gs. sesenta y cinco millones seiscientos doce mil setecientos cincuenta y tres)

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA · Departamento de Obras y Proyectos · DIRECCION · Itapua Paraguay

Arq. Luis Roa Bartz
Director de Dpto. de Obras
Municipalidad de Cambyretá

Secretaria de Hacienda
Municipalidad de Cambyretá
26/02/21

M.E. N° 00039604

Cambyretá, 26 de FEBRERO de 2021.

Señor
Francisco Javier Pereira Rieve
Intendente Municipal de Cambyretá.
Presente.

El/la que suscribe JAIME BECZKO

con C.I. N° _____, domiciliado en _____,
se dirige a usted a fin de Solicito el Paso del Cert. N° 2 por la Construcción de un comedor y 2 aulas en la Escuela Básica N° 2443 Nuestra Señora de la Asunción de Santa María Mburica.

Atentamente.

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETÁ
Recibido en secretaría general hoy 26
de Febrero de 2021
siendo las 10 horas 15
Recepción
Municipalidad de Cambyretá

Firma: _____

Teléfono N° _____

CERTIFICADO Nº 2

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETÁ

CONTRATO Nº 40/2020 CONSTRUCCION DE UN COMEDOR Y DOS AULAS EN LA ESC. BAS. Nº 2.443 VIRGEN DE LA ASUNCION DE SANTA MARIA MBURICA - ID Nº 385.107

CONTRATISTA:	ÑANE MBA´E EMPRENDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS
FECHA:	26/02/2021
FECHA DE INICIO:	23/12/2020
PLAZO INICIAL:	180 días
PLAZO PRORROGADO:	195 días
DIAS TRASCURRIDOS:	65
DIAS DE LLUVIA:	15
DIAS DE MULTA:	0 días

1	2	3	4	5	6	7	CANTIDADES			MONTO (GUARANIES)		
Item* Nº	Código de catalogo	Descripción*	U. M.*	Cantidad*	Precio unitario** (IVA incluido) *[indicar el precio unitario por item]*	Precio Total** (IVA incluido) *[indicar el precio total por item]*	Anterior	Actual	Acum.	Anterior	Actual	Acumulado
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global	1	6.397.394	6.397.394						
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	162	5.160	835.920	162	0	162	835.920	0	835.920
1.2		Corte y destronque de arbol pequeño	Unidad	3	93.396	280.188	3	0	3	280.188	0	280.188
1.3		Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	162	3.612	585.144	162	0	162	585.144	0	585.144
1.4		Demolición de techo de tejas francesas con recuperación	Metros cuadrados	90	18.510	1.665.880	54	0	54	999.528	0	999.528
1.5		Demolición de cielorraso con recuperación	Metros cuadrados	60	16.639	998.357	36	0	36	599.014	0	599.014
1.6		Demolición de mampostería de ladrillos de 0,30 sin recuperación.	Metros cuadrados	95	13.003	1.235.304	57	0	57	741.182	0	741.182
1.7		Cartel de obra (2.50 m x 1.50m)	Unidad	1	796.601	796.601	1	0	1	796.601	0	796.601
2	72131601-002	MOVIMIENTO DE SUELO. Excavación y Relleno	Unidad Medida Global	1	8.945.979	8.945.979				0	0	
2.1		Excavaciones para cimiento de paredes y columnas, rampa y nivelaciones	Metros cúbicos	20,7	34.598	716.174	20,7	0	20,7	716.174	0	716.174
2.2		Nivelación de ladrillos comunes de 0,30	Metros cuadrados	13,95	139.132	1.940.887	13,95	0	13,95	1.940.887	0	1.940.887
2.3		Cimientos de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	14,5	352.093	5.105.343	14,5	0	14,5	5.105.343	0	5.105.343
2.4		Relleno y apisonado de tierra (Interiores y galería. Prom 15 cm)	Metros cúbicos	25	47.343	1.183.575	25	0	25	1.183.575	0	1.183.575
3	72131601-010	ESTRUCTURA DE Hº Aº	Unidad Medida Global	1	12.842.606	12.842.606						
3.1		Encadenado inferior de Hº Aº de 12 x 20 cm. para paredes de 0,30	Metro lineal	43,5	89.706	3.902.200	43,5	0	43,5	3.902.200	0	3.902.200
3.2		Encadenado inferior de Hº Aº de 18 x 20 cm. para paredes de 0,15	Metro lineal	26,5	89.706	2.377.202	26,5	0	26,5	2.377.202	0	2.377.202
3.3		Encadenado superior de Hº Aº de 12 x 20 cm. para paredes de 0,30	Metro lineal	43,5	89.706	3.902.200	0	34	34	0	3.049.995	3.049.995
3.4		Encadenado superior de Hº Aº de 18 x 20 cm. para paredes de 0,15	Metro lineal	26,5	89.706	2.377.202	0	32	32	0	2.870.584	2.870.584
3.5		Viga de Hº Aº de 15 x 30 cm. en galería y pilar de 15 x 30 cm. de refuerzo en aula.	Metros cúbicos	0,15	1.892.019	283.803	0	0,15	0,15	0	283.803	283.803
4	72131601-006	AISLACION HIDRÓFUGA	Metro lineal	1	1.258.204	1.258.204						
4.1		Horizontal de paredes de 0,30 m	Metro lineal	30,3	24.117	730.744	30,3	0	30,3	730.744	0	730.744
4.2		Horizontal de paredes de 0,15 m	Metro lineal	25	21.098	527.460	25	0	25	527.460	0	527.460
5	72131601-005	MAMPOSTERIA DE ELEVACIÓN	Unidad Medida Global	1	33.462.070	33.462.070						
5.1		Elevación de 0,30 una cara a la vista, aparejo tipo Capuchino	Metros cuadrados	80,6	152.247	12.271.081	28,21	33,79	62	4.294.878	5.144.415	9.439.293
5.2		De 0,30 de ladrillos comunes prensados a revocar	Metros cuadrados	88	138.408	12.179.939	30,8	44,2	75	4.262.979	6.117.651	10.380.630
5.3		De 0,15 de ladrillos comunes prensados visto una cara	Metros cuadrados	31,25	96.662	3.020.696	10,9375	10,0625	21	1.057.244	972.664	2.029.908
5.4		De 0,15 de ladrillos comunes prensados a revocar	Metros cuadrados	55,4	84.615	4.687.693	19,39	26,61	46	1.640.693	2.251.616	3.892.308
5.5		Panderete de 0,15 (a una hilada en encadenados)	Metros cuadrados	13	39.010	507.125	4,55	2,45	7	177.494	95.574	273.067
5.6		Pilar de Ladrillo común prensado visto (Rellenos de Hº Aº)	Metro lineal	7,6	104.676	795.536	0	0	0	0	0	0
6	72131601-007	TECHO	Unidad Medida Global	1	34.766.230	34.766.230						
6.1		Techo de chapa de zinc sobre estructura metálica con membrana aislante de 5 mm., según detalle	Metros cuadrados	207	152.484	31.564.192	0	130	130	0	19.822.923	19.822.923
6.2		Viga metálica (15x50) para cumbrera	Metro lineal	12	149.266	1.791.191	0	12	12	0	1.791.191	1.791.191
6.3		Viga metálica (10x30) para apoyo de tirantes	Metro lineal	12	117.571	1.410.847	0	0	0	0	0	0
7	72131601-008	REVOQUES	Metros cuadrados	1	11.422.225	11.422.225						
7.1		Revoque Interior a una capa filtrado	Metros cuadrados	298	26.425	7.874.716	0	0	0	0	0	0
7.2		Revoque impermeable interior y exterior tipo azotado	Metros cuadrados	148	19.006	2.812.888	0	0	0	0	0	0
7.3		Mochetas de ventanas (incluye bordes externos) en pared de 0,30	Metros cuadrados	25,6	26.425	676.486	0	0	0	0	0	0
7.4		Mochetas de ventanas (incluye bordes externos) en pared de 0,15	Metros cuadrados	2,2	26.425	58.135	0	0	0	0	0	0

CIUDAD DE CAMBYRETÁ
Administración
DIRECCION
Itapua - Paraguay

8	72131601-009	PISOS Y ZOCALOS	Unidad Medida Global	1	21.167.034	21.167.034						
8.1		Contrapiso de Hormigón de cascotes sobre terreno natural	Metros cuadrados	158	34.927	5.518.494	0	98	98	0	3.422.864	3.422.864
8.2		Piso de baldosa calcárea base gris	Metros cuadrados	158	82.084	12.969.338	0	0	0	0	0	0
8.3		Zócalo calcáreo base gris (Incluye pilares)	Metro lineal	105	25.516	2.679.201	0	0	0	0	0	0
9	72102601-001	CARPINTERIA METÁLICA	Unidad Medida Global	1	45.870.896	45.870.896						
9.1		Ventana metalica tipo balancin colocada	Metros cuadrados	185,5	223.937	41.540.336	0	95,5	95,5	0	21.385.995	21.385.995
9.2		Canaleta aérea c/ chapa galvanizada desarrollo 60 cm	Metro lineal	35,6	78.790	2.804.915	0	0	0	0	0	0
9.3		Bajadas c/chapa galvanizada, desarrollo 50 cm	Metro lineal	18,8	81.151	1.525.645	0	0	0	0	0	0
10	72102601-001	CARPINTERIA DE MADERA	Unidad Medida Global	1	31.357.811	31.357.811						
10.1		a- Puerta tablero de madera (cedro); 2 hojas de 0,70 mts, marcos de 2" x 6" de madera canafisto y contra marcos, 3 fichas de cinco agujeros reforzadas más cerradura de "seguridad" tipo cilindro	Unidad	3	1.247.378	3.742.133	0	0	0	0	0	0
10.2		a- Puerta placa de madera (cedro); hoja de 0,8 mts, marcos de 2" x 6" de madera canafisto y contra marcos, 3 fichas de cinco agujeros reforzadas más cerradura de "seguridad" tipo cilindro	Unidad	2	831.551	1.663.102	0	0	0	0	0	0
10.3		Abertura de madera tipo pasaplatos con marco de 0,80 x0,80	Unidad	1	361.200	361.200	0	0	0	0	0	0
10.4		Cielorraso de machimbre de madera suspendido	Metros cuadrados	82	142.591	11.692.428	0	0	0	0	0	0
10.5		Cielorraso de machimbre de madera aplicado	Metros cuadrados	56	142.591	7.985.072	0	0	0	0	0	0
10.6		Cielorraso de machimbre de PVC aplicado en galería. Incluye aleros.	Metros cuadrados	50	91.848	4.592.400	0	0	0	0	0	0
10.7		Contramarcos de madera colocados	Metros cuadrados	50	12.126	606.300	0	0	0	0	0	0
10.8		Cornuza de madera moldurada para cielorraso colocada	Metro lineal	110	6.502	715.176	0	0	0	0	0	0
11	72102401-001	PINTURA	Unidad Medida Global	1	12.653.275	12.653.275						
11.1		Pintura Látex interior y exterior. Incluye mochetas	Metros cuadrados	450	15.440	6.947.811	0	0	0	0	0	0
11.2		Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	12,6	27.577	347.467	0	0	0	0	0	0
11.3		Pintura de ladrillos vistos con pintura siliconada antimoho incoloro	Metros cuadrados	91,5	13.924	1.274.070	0	0	0	0	0	0
11.4		Pintura de canaletas y bajadas de zinc	Metro lineal	54,4	23.469	1.276.735	0	0	0	0	0	0
11.5		Pintura de Cielorraso de madera al barniz	Metros cuadrados	124	22.639	2.807.191	0	0	0	0	0	0
12	72131601-009	VIDRIOS	Metros cuadrados	1	2.100.120	2.100.120				0	0	0
12.1		Carpeta para pisos cerámicos	Metros cuadrados	18,5	113.520	2.100.120	0		0	0	0	0
13	72131601-001	INSTALACIONES ELECTRICA	Unidad Medida Global	1	10.974.180	10.974.180						
13.1		Extensión de línea eléctrica trifásica desde tablero existente hasta tablero seccional	Metro lineal	25	35.697	892.422	0	0	0	0	0	0
13.2		Tablero seccional de PVC para 8 llaves TM tipo DIN	Unidad	1	512.517	512.517	0	0	0	0	0	0
13.3		Instalación eléctrica bocas de tomas y luces	Unidad	37	67.864	2.510.980	0	12	12	0	814.372	814.372
13.4		Colocación de artefactos de luz tipo LED de 30x30 cm de 32 Wts, aplicados al techo	Unidad	37	80.702	2.985.989	0	0	0	0	0	0
13.5		Colocación de artefactos de luz tipo fluorescente de 1x40 en exterior, aplicados a la pared.	Unidad	5	51.600	258.000	0	0	0	0	0	0
13.6		Provision y colocación de ventiladores.	Unidad	12	317.856	3.814.272	0	0	0	0	0	0
14	72101510-9998	EQUIPAMIENTO SANITARIO	Unidad Medida Global	1	7.568.604	7.568.604						
14.1		Extensión de agua corriente con caño de PVC de 3/4 pulg.	Metro lineal	50	15.995	799.757	0	25	25	0	399.879	399.879
14.2		Instalación de agua fria en pileta de cocina	Unidad	1	183.920	183.920	0	0,25	0,25	0	45.980	45.980
14.3		Griferia pico móvil de 1/2 colocada	Unidad	1	256.204	256.204	0	0	0	0	0	0
14.4		Desagüe cloacal para pileta de cocina	Unidad	1	211.648	211.648	0	0,25	0,25	0	52.912	52.912
14.5		Caño de Ø 50 mm de PVC colocado	Metro lineal	1	19.539	19.539	0	0,25	0,25	0	4.885	4.885
14.6		Registro de desagüe cloacal con doble tapa hermética de Hº de 40x40 cm	Unidad	1	318.885	318.885	0	0	0	0	0	0
14.7		Pozo absorbente de 60x120x80 cm., con tapa de Hº Aº.	Unidad	1	420.650	420.650	0	0	0	0	0	0
14.8		Registro de desague pluvial boca abierta, 40x40x40 cm con rejilla	Unidad	8	306.744	2.453.952	0	0	0	0	0	0
14.9		Desagüe pluvial. caño 100 mm, calce y colchón de arena	Metro lineal	90	32.267	2.904.048	54	0	54	1.742.429	0	1.742.429
15	72102601-001	MOBILIARIOS FIJOS	Unidad Medida Global	1	6.525.026	6.525.026						
15.1		Mesada de Hº Aº para lavadero con base de mampostería y revestimiento, según especificaciones	Metro lineal	3	1.995.840	5.987.520	0	0	0	0	0	0
15.2		Pileta de acero inoxidable colocada	Unidad Medida Global	1	537.507	537.507	0	0	0	0	0	0
16	72131601-009	OBRAS EXTERIORES	Metros cuadrados	1	18.049.680	18.049.680						

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA
DIRECCION
Itapua Paraguay

16.1		Remoción de piso de piedra laja existente	Metros cuadrados	220	8.772	1.929.840	0	0	0	0	0	0
16.2		Piso de hormigón en masa. Espesor 10 cm.	Metros cuadrados	220	73.272	16.119.840	0	0	0	0	0	0
17	72131601-009	VARIOS	Unidad Medida Global	1	3.122.006	3.122.006						
17.1		Placa de acero inoxidable de 25 x 40 cm	Unidad Medida Global	1	966.984	966.984	0	0	0	0	0	0
17.2		Limpieza Final de obra y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	2.155.022	2.155.022	0	0,25	0,25	0	538.756	538.756
Total :						**268.483.340**				34.496.878	69.066.056	103.562.934
									Fondo de reparo 5%.	1.724.844	3.453.303	5.178.147
									Neto a cobrar Gs.:	32.772.034	65.612.753	98.384.787

SON GUARANIES : sesenta y cinco millones seiscientos doce mil setecientos cincuenta y tres

Arq. Jaime Beczko
Contratista

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA
Departamento de Obras y Proyectos
DIRECCION
Itapua Paraguay

Arq. Luis Rea
Fiscal de Obras