MUNICIPALIDAD DE YUTY
muniyuty2016@gmail.com
14 DE MAYO E/CORONEL MARTÍNEZ
TEL. 0547-257-445
Yuty - Paraguay

DICTAMEN Nº 03/2021

ESTIMACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES CONSTRUCCION DE AULA TEMATICA EN EL COLEGIO NACIONAL DR. FELIPE MOLAS LOPEZ

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020 "POR EL CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03. Se procede a realizar la confección de Precio de Referencial a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como **CD N.º 03/2021 ID: 397.056 CONSTRUCCIÓN DE AULA TEMATICA DE 9 X 12 EN EL COLEGIO NACIONAL DR. FELIPE NACIONAL DR. FELIPE MOLAS LOPEZ DEL DISTRITO YUTY.**

METODO UTILIZADO PARA LA ELABORACION DE PRECIOS REFERENCIALES

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 3 y 4 "Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los precios referenciales del anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020".

Que, la elaboración de la Estimación Global de Costo del ítem del llamado de referencia" **CONSTRUCCIÓN DE AULA TEMATICA EN EL COLEGIO NACIONAL DR. FELIPE MOLAS LOPEZ DEL DISTRITO YUTY.**", se obtuvo de:

1- Precio Publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.

2- De los Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

3- Precios de potenciales de posibles oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

Se calculó el precio Referencial de Sanitario utilizando estas 2 combinaciones según anexo de la resolución 1890/2020:

1- De los Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

2 Precios de potenciales de posibles oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

Lic. Dina Victoria Dávalos R.

MUNICIPALIDAD DE YUTY
muniyuty2016@gmail.com
14 DE MAYO E/CORONEL MARTÍNEZ
TEL. 0547-257-445
Yuty - Paraguay

CONSTRUCCION DE AULA TEMATICA DE 9 X 12

items	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precios	Fuentes: 2 Posibles Oferentes, ID: 385.103
1	Cartel de Obra de 2 x 1,120 con soporte	Gl	1	1.000.000	Presupuesto Néstor Nicolas Arce
				1.500.000	Presupuesto MG Construcciones
				1.068.000	Datos SICP ID: 385.103 Items
				1.189.333	PRECIO PROMEDIO
2	Placa de granito empostrado en muro	Gl	1	1.500.000	Presupuesto Néstor Nicolas Arce
				2.000.000	Presupuesto MG Construcciones
				1.600.000	PRECIO PROMEDIO
3	Trabajos Preliminares, replanteo y marcaciones	M2	108	9.000	Presupuesto Arce Construcciones
				12.000	Presupuesto MG Construcciones
				14.418	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 1 y 3
				11.806	PRECIO PROMEDIO
4	Excavación y carga de Cimiento de PBC dosis: ½:1:4	M3	20	400.000	Presupuesto Arce Construcciones
				450.000	Presupuesto MG Construcciones
				356.000	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 ítems 4
				402.000	**Precio Promedio**
5	Vigas y dados de H°A°	M3	1.50	2.000.000	Presupuesto Arce Construcciones
				2.700.000	Presupuesto MG Construcciones
				1.869.000	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 5
				2.189.667	**Precio Promedio**
6	Encadenado de H° A° inferior y superior de 17 x 27 cm	M3	50	105.000	Presupuesto Arce Construcciones
				180.000	Presupuesto MG Construcciones
				160.200	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 7
				148.400	PRECIO PROMEDIO
7	Encadenado de H° A° Superior de 13 x 27 cm	M2	18	105.000	Presupuesto Arce Construcciones
				180.000	Presupuesto MG Construcciones

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

Lic. Dina Victoria Davalos R.

MUNICIPALIDAD DE YUTY
muniyuty2016@gmail.com
14 DE MAYO E/CORONEL MARTÍNEZ
TEL. 0547-257-445
Yuty - Paraguay

				1.602.000	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 7
				629.000	**PRECIO PROMEDIO**
8		M3	0.10	2.000.000	Presupuesto Arce Construcciones
				2.800.000	Presupuesto MG Construcciones
				1.602.000	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 6
	LOSA DE H° a°			**2.100.667**	**PRECIO PROMEDIO**
9		M3	23.30	95.000	Presupuesto Arce Construcciones
				90.000	Presupuesto MG Construcciones
				80.100	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 11
	Relleno y Compactación de Interiores			**88.667**	**PRECIO PROMEDIO**
10		MI	30	80.000	Presupuesto Arce Construcciones
				28.000	Presupuesto MG Construcciones
				64.080	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 12
	Aislación asfáltica con asfalto de solido			**57.360**	**PRECIO PROMEDIO**
11		M2	7.50	120.000	Presupuesto Arce Construcciones
				145.000	Presupuesto MG Construcciones
				120.150	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 9
	Muro de Nivelación de 0,30 de ladrillos comunes			**128.383**	**PRECIO PROMEDIO**
12		M2	3.6	180.000	Presupuesto Arce Construcciones
				200.000	Presupuesto MG Construcciones
				178.000	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 8
	Muro de Nivelación de 0,45 de ladrillos comunes			**186.000**	**PRECIO PROMEDIO**
13		M2	0.60	220.000	Presupuesto Arce Construcciones
				300.000	Presupuesto MG Construcciones
				231.400	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 10
	Muro de Nivelación de 0,60 de ladrillos comunes			**250.467**	PRECIO PROMEDIO
14		M2	34.60	120.000	Presupuesto Arce Construcciones
				145.000	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 14
				160.000	Presupuesto MG Construcciones

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

Lic. Dina Victoria Dávalos R.

MUNICIPALIDAD DE YUTY
muniyuty2016@gmail.com
14 DE MAYO E/CORONEL MARTÍNEZ
TEL. 0547-257-445
Yuty - Paraguay

	Muro de Elevación de 0.30. con ladrillos a la vista ambas caras			**138.767**	**PRECIO PROMEDIO**
15		M2	7.80	120.000	Presupuesto Arce Construcciones
				155.000	Presupuesto MG Construcciones
				115.700	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 15
	Muro de Elevación de 0.30.de ladrillos comunes para revocar			**130.233**	**PRECIO PROMEDIO**
16		M2	35.72	75.000	Presupuesto Arce Construcciones
				95.000	Presupuesto MG Construcciones
				84.550	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 16
	Muro de Elevación de 0.15.de ladrillo a la vista 1 cara			**84.850**	**PRECIO PROMEDIO**
17		M2	2.22	72.000	Presupuesto Arce Construcciones
				90.000	Presupuesto MG Construcciones
				71.200	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 1 y 3
	Muro de Elevación de 0.15.de ladrillos para revocar			**77.733**	**PRECIO PROMEDIO**
18		M2	2.22	100.000	Presupuesto Arce Construcciones
				135.000	Presupuesto MG Construcciones
				115.700	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 15
	Muro de Elevación de 0.20.de ladrillos comun para revocar			**116.900**	**PRECIO PROMEDIO**
19		MI	50	20.000	Presupuesto Arce Construcciones
				32.000	Presupuesto MG Construcciones
				16.020	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 17
	Envarillado de pared			**22.673**	**PRECIO PROMEDIO**
20		M2	120	260.000	Presupuesto Kasuga y Asociados
				270.000	Presupuesto MG Construcciones
				231.400	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 19
	Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera de 2" x 6"			**253.800**	PRECIO PROMEDIO
21		GL	1	2.000.000	Presupuesto Arce Construcciones
				3.000.000	Presupuesto MG Construcciones
					Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

Lic. Dina Victoria Dávalos R.

MUNICIPALIDAD DE YUTY
muniyuty2016@gmail.com
14 DE MAYO E/CORONEL MARTÍNEZ
TEL. 0547-257-445
Yuty - Paraguay

22	Vigas de galería de H° A° y Planchuelas para empalmes			**2.500.000**	PRECIO PROMEDIO
23	Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	M2	250	30.000	Presupuesto Arce Construcciones
				32.000	Presupuesto MG Construcciones
				24.920	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 20
				28.973	PRECIO PROMEDIO
24	Revoque a 1 capa de viga de Ho. Ao.	M2	9.24	24.000	Presupuesto Arce Construcciones
				35.000	Presupuesto MG Construcciones
				24.920	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 20
				27.973	PRECIO PROMEDIO
25	Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	M2	6.80	36.000	Presupuesto Arce Construcciones
				36.000	Presupuesto MG Construcciones
				24.920	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 20
				31.417	**PRECIO PROMEDIO**
26	Alfeizer de aberturas (1:3) cemento - arena	M2	50	16.000	Presupuesto Arce Construcciones
				35.000	Presupuesto MG Construcciones
				24.920	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 20
				20.560	PRECIO PROMEDIO
27	Contrapiso de hormigón de cascotes	M2	108	32.000	Presupuesto Arce Construcciones
				45.000	Presupuesto MG Construcciones
				31.150	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 23
				36.050	PRECIO PROMEDIO
28	Piso calcáreo rojo de 20x20 cm	M2	108	90.000	Presupuesto Arce Construcciones
				70.000	Presupuesto MG Construcciones
				106.800	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 24
				88.933	PRECIO PROMEDIO
29		M2	70	22.000	Presupuesto Arce Construcciones
				20.000	Presupuesto MG Construcciones
				66.750	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 25

MUNICIPALIDAD DE YUTY
UOC
Arq. Dina Victoria Dávalos R.

MUNICIPALIDAD DE YUTY
muniyuty2016@gmail.com
14 DE MAYO E/CORONEL MARTÍNEZ
TEL. 0547-257-445
Yuty - Paraguay

	Zócalo calcáreo rojo 10x 30cm			**36.250**	PRECIO PROMEDIO
30	Adecuación de pilastra, curva, cruceta, aisladores, cable de acometidas, tapa registro y tableros con llave limitadora de carga.	gl	1	1.400.000	Presupuesto Arce Construcciones
				2.000.000	Presupuesto MG Construcciones
				2.136.000	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 42 y 43
				1.845.333	PRECIO PROMEDIO
31	Registros eléctricos, alimentación desde medidor al T.P., alimentación subterránea cable NYY de 4x10mm, mallado a tierra y tensor unión con aislación,	gl	1	2.800.000	Presupuesto Arce Construcciones
				4.000.000	Presupuesto MG Construcciones
				3.462.100	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 44, 46, 47, 48 y 58
				3.420.700	PRECIO PROMEDIO
32	Tablero Principal trifásico metálico con barras para fases y neutros para 20 Tm monofásica distribuido según circuito y cargas con llave de corte general de 3x --A.	gl	1	800.000	Presupuesto Arce Construcciones
				1.800.000	Presupuesto MG Construcciones
				4.202.785	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 ítems 49, 50, 54,55 y 56
				2.267.595	PRECIO PROMEDIO
33	Bocas de luces, tomas y ventilador	gl	1	1.600.000	Presupuesto Arce Construcciones
				1.000.000	Presupuesto MG Construcciones
				712.000	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 ítems 45
				1.104.000	PRECIO PROMEDIO

MUNICIPALIDAD DE YUTY
UOC

Lic. Dina Victoria Dávalos R.

MUNICIPALIDAD DE YUTY
muniyuty2016@gmail.com
14 DE MAYO E/CORONEL MARTÍNEZ
TEL. 0547-257-445
Yuty - Paraguay

34	Equipo de fluorecente de 1x40w	Un	2	105.000	Presupuesto Arce Construcciones
				250.000	Presupuesto MG Construcciones
				89.000	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 ítems 53
				148.000	PRECIO PROMEDIO
35	Equipo de fluorecente de 2x40w	Un	2	120.000	Presupuesto Arce Construcciones
				350.000	Presupuesto MG Construcciones
				142.400	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 ítems 52
				204.133	PRECIO PROMEDIO
36	Equipo de fluorecente de 3x40w	und	2	150.000	Presupuesto Arce Construcciones
				450.000	Presupuesto MG Construcciones
				178.000	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 ítems 51
				259.333	PRECIO PROMEDIO
37	Ventilador de techo de 7 velocidades masa pesada	und	2	650.000	Presupuesto Arce Construcciones
				650.000	Presupuesto MG Construcciones
				418.300	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 ítems 1 y 3
				572.767	PRECIO PROMEDIO
38	Puerta tablero de madera con marco 1,20 x 2.10m.	und	1	1.800.000	Presupuesto Arce Construcciones
				2.000.000	Presupuesto MG Construcciones
				1.068.000	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 26
				1.622.667	PRECIO PROMEDIO
39		M2	14	400.000	Presupuesto Arce Construcciones
				390.000	Presupuesto MG Construcciones
				244.750	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 ítems 27

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

Lic. Dina Victoria Dávalos R.

MUNICIPALIDAD DE YUTY
muniyuty2016@gmail.com
14 DE MAYO E/CORONEL MARTÍNEZ
TEL. 0547-257-445
Yuty - Paraguay

	Balancín de 1,50 x 1,20 m con vidrio doble 3mm			**344.917**	PRECIO PROMEDIO
40	Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm	ml	37.00	75.000	Presupuesto Arce Construcciones
				120.000	Presupuesto MG Construcciones
				66.750	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 ítems 40
				87.250	PRECIO PROMEDIO
41	Pintura De paredes al latex	M2	300	18.500	Presupuesto Arce Construcciones
				32.000	Presupuesto MG Construcciones
				24.920	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 30
				25.140	**PRECIO PROMEDIO**
42	Pintura De techos al barniz	M2	108	22.500	Presupuesto Arce Construcciones
				35.000	Presupuesto MG Construcciones
				24.920	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 35
				27.473	**PRECIO PROMEDIO**
43	Pintura De aberturas de madera al barniz	M2	5.50	22.500	Presupuesto Arce Construcciones
				35.000	Presupuesto MG Construcciones
				24.920	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 35
				27.473	**PRECIO PROMEDIO**
44	Pintura De aberturas con esmalte	M2	7.20	22.000	Presupuesto Arce Construcciones
				35.000	Presupuesto MG Construcciones
				31.150	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 ítems 36
				29.383	**PRECIO PROMEDIO**
45		Gl	1	1.500.000	Presupuesto Arce Construcciones
				1.500.000	Presupuesto MG Construcciones
				1.602.000	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 ítems 60

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

Arq. Dina Victoria Dávalos R.

MUNICIPALIDAD DE YUTY
muniyuty2016@gmail.com
14 DE MAYO E/CORONEL MARTÍNEZ
TEL. 0547-257-445
Yuty - Paraguay

	Pizarrones Acrílicos			**1.534.000**	**PRECIO PROMEDIO**
46	Limpieza periódica y final de obra	M2	108	10.000	Presupuesto Arce Construcciones
				15.000	Presupuesto MG Construcciones
				4.450	Datos Publicados en el SICP ID: 385.103 items 61
				9.817	**PRECIO PROMEDIO**

En cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1890/2020, el resultado final de la Estimación de precios Referenciales queda a continuación según la normativa vigente.

items	Descripción	Institución	Cantidad	Precio Total
1	CONSTRUCCION DE AULA TEMATICA	COLEGIO NACIONAL DR. FELLIPE MOLAS LOPEZ	1	**141.467.617**

Se adjuntan documentos respaldatarios y planilla de precio de precio referencial.

ES MI DICTAMEN

YUTY, 9 DE ABRIL 2021

MUNICIPALIDAD DE YUTY
UOC

Lic. Dina Victoria Dávalos R.

MUNICIPALIDAD DE YUTY
muniyuty2016@gmail.com
14 DE MAYO E/CORONEL MARTÍNEZ
TEL. 0547-257-445
Yuty - Paraguay

COLEGIO NACIONAL DR. FELIPE MOLAS LOPEZ

	PLANTA ARQUITECTONICA				
Nº	RUBRO	UN	CANT	P.UNITARIO	P.TOTAL
1	**PREPARACION DE OBRAS**				
	a- Cartel de 2,00 x 1,20m con soporte	gl.	1,00	1.189.333	1.189.333
	b- Placa de granito empostrado en muro	gl.	1,00	1.600.000	1.600.000
	c- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	108,00	11.806	1.275.048
2	**EXCAVACION Y FUNDACION**				
	a- Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1:4	m3	20,00	402.000	8.040.000
3	**ESTRUCTURA DE H° A°**				
	a- Vigas y dados	m3	1,50	2.189.667	3.284.500
	b.- Encadenado de Ho Ao, inferior y superior de 17 X 27 cm	ml	50,00	148.400	7.420.000
	c- Encadenado de Ho Ao superior dde 13 x 27 cm	ml	18,00	629.000	11.322.000
	d- Losa	m3	0,10	2.100.667	210.067
4	**RELLENO DE INTERIORES**				
	a- Relleno y compactacion de interiores	m3	23,30	88.667	2.065.933
5	**AISLACION**				
	a- Aislaciòn asfaltica con asfalkote solido	ml	30,00	57.360	1.720.800
6	**MUROS DE NIVELACION**				
	a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	7,50	128.383	962.875
	b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	m2	3,60	186.000	669.600
	c- Muro de nivelacion de 0,60m de ladrillo comun	m2	0,60	250.467	150.280
7	**MUROS DE ELEVACION**				
	a- Muro de ele. 0,30cm con ladrillo a la vista ambas caras	m2	34,60	138.767	4.801.327
	b- Muro de elevaciòn 0,30cm con ladrillo comùn a revocar	m2	7,80	130.233	1.015.820
	c- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo a la vista 1 cara	m2	35,72	84.850	3.030.842
	d- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo a revocar	m2	2,22	77.733	172.568
	e- Muro de ele. 0,20cm con ladrillo comun a revocar	m2	2,22	116.900	259.518
	F- Envarillado de pared	ml	25,00	22.673	566.833
8	**TECHO:**				
	a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera de 2" x 6"	m2	120,00	253.800	30.456.000
	b- Vigas de galeria de H° A° y Planchuelas para empalmes	gl.	1,00	2.500.000	2.500.000
9	**REVOQUES:**				
	a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	250,00	27.973	6.993.333
	b- Revoque a 1 capa de viga de Ho. Ao.	m2	9,24	35.907	331.778
	c- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	m2	6,80	31.417	213.633
	d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	ml	50,00	20.560	1.028.000
10	**CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS**				
	a- Contrapiso de hormigon de cascotes	m2	108,00	36.050	3.893.400
	b- Piso calcareo rojo de 20x20 cm	m2	108,00	88.933	9.604.800
	c-Zocalo calcareo rojo 10x 30cm	ml.	70,00	36.250	2.537.500
11	**INSTALACION ELECTRICA**				
	a- Adecuacion de pilastra, curva, cruceta, aisladores, cable de acometidas, tapa registro y tableros con llave limitadora de carga.	gl.	1,00	1.845.333	1.845.333
	a- Registros electricos, alimentacion desde medidor al T.P., alimentacion subterranea cable NYY de 4x10mm, mallado a tierra y tensor union con aislacion,	gl.	1,00	3.420.700	3.420.700
	b- Tablero Principal trifasico metalico con barras para fases y neutros para 20 Tm monofasica distribuido segun circuito y cargas con llave de corte general de 3x ---A.	gl.	1,00	2.267.595	2.267.595
	c- Bocas de luces, tomas y ventilador	gl.	1,00	1.104.000	1.104.000
	d- Equipo de fluorecente de 1x40w	un	2,00	148.000	296.000
	e- Equipo de fluorecente de 2x40w	un	2,00	204.133	408.267
	f- Equipo de fluorecente de 3x40w	un	2,00	259.333	518.667
	g-Ventilador de techo de 7 velocidades masa pesada	un	2,00	572.767	1.145.533
12	**CARPINTERIA DE MADERA Y METAL**				
	a- Puerta tablero de madera con marco 1,20 x 2.10m.	Un.	1,00	1.622.667	1.622.667
	b- Balancin de 1,50 x 1,20 m con vidrio doble 3mm	m2	14,00	344.917	4.828.833
	c- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm	ml	37,00	87.250	3.228.250

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

Lic. Dina Victoria Dávalos

MUNICIPALIDAD DE YUTY
muniyuty2016@gmail.com
14 DE MAYO E/CORONEL MARTÍNEZ
TEL. 0547-257-445
Yuty - Paraguay

13	**PINTURAS:**				
	a- De paredes al latex	m2	300,00	25.140	7.542.000
	b- De techos al barniz	m2	108,00	27.473	2.967.120
	c- De aberturas de madera al barniz	m2	5,50	27.473	151.103
	d- De aberturas con esmalte	m2	7,20	29.383	211.560
14	**MOBILIARIO:**				
	a- Pizarrones	gl.	1,00	1.534.000	1.534.000
15	**LIMPIEZA DE OBRA**				
	a- Limpieza periodica y final de obra	m2	108,00	9.817	1.060.200

TOTAL PLANTA ARQUITECTONICA	**141.467.617**

MUNICIPALIDAD DE YUTY
UOC

Lic. Dina Victoria Dávalos R.