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

DICTAMEN UOC DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES.

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 3/2020

En cumplimiento a lo dispuesto en 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 del dictamen de Estimación de Precio de Referencial a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como **LCO Nº 03/2020 ID 381.359 CONSTRUCCIÓN DE COCINA COMEDOR Y PISTAS MULTIUSO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO.**

ANTECEDENTES

En virtud a la reglamentación mencionada anteriormente y por instrucciones del Ejecutivo Municipal solicita al UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES(UOC) la construcción de Obras con Recursos del FONACIDE DEL PRESUPUESTO EJERCICIO FISCAL 2020 Y 2021 por Llamado a Licitación por Concurso de Ofertas N° 3/2020, Construcción de Cocina Comedor y Pistas Multiuso en Instituciones Educativas del Distrito de Yuty con ID: 381.359, en base al proyecto Ejecutivo (Planos, Planillas de Computo Métrico y Especificaciones técnicas) elaborado por el Arq. Pedro Antonio López, profesional contratado de la Institución Municipal.

Se adjunta nota de solicitud de Presupuesto de fecha 09 de octubre de 2020 remitida a un posible oferente Arce Construcciones y sus respuestas y precios, también se adjunta precios de Adjudicaciones por otras Municipalidades y Gobernaciones según documento adjunto.

MARCO NORMATIVO

El art. 4° Principios Generales de la Ley 2051/03, de Contrataciones Públicas, que establece los principios Generales y entre los cuales se encuentra:

Principio de Economía y Eficiencia: garantizaran que los organismos, entidades y municipalidades se obliguen a planificar y programar sus requerimientos de contratación de modo que las necesidades públicas se satisfagan con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El art. 15° de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas obliga a los organismos, entidades y municipalidades a la realización de estimación de costos de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. En la estimación de costo de cada operación, los organismos, entidades y municipalidades tomaran en cuenta, desde el momento de la convocatoria al procedimiento de adjudicación que corresponda, todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

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

El art. 2° de la Resolución 1890/2020, por la CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03. Los Organismos, entidades Sociedades con Participación Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia… y el art. 3° menciona que: Las convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los principios de Economía y Eficiencia.

ASPECTOS CONSIDERADOS:

Para el establecimiento de los precios referenciales la Unidad Operativa de Contrataciones se ha basado en los costos estimados de la planilla de computo métrico presentado por potenciales oferentes, precios adjudicados por la propia convocante, precio del Portal del MEC y precio adjudicados por otras Municipalidad y publicadas en el SICP.

La Resolución mencionada en el Anexo dispone: GUIA PARA LA ELABORACION DE PRECIOS DE REFERENCIALES PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LA CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PUBLICAS.

METODO UTILIZADO PARA LA ELABORACION DE PRECIOS REFERENCIALES

La selección de los precios, tendiente a la validación de los costos se ha obtenido mediante la combinación de las siguientes opciones:

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 de Costo del llamado de referencia " **CONSTRUCCION DE ALAMBRADAS PERIMETRALES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO** ", 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.

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

La selección de Precios y determinación de precios referenciales, conforme a las fuentes consultadas:

ANEXO AL PRESENTE DICTAMNE LA PLANILLA DE DETERMINACION DEL PRECIO REFERENCIAL PARA CADA ITEM DE CADA OBRA A EJECUTAR CONFORME A LA PLANILLA DE COMPUTO METRICO.

A partir de la información obtenida, la convocante fijara los precios de Referencia, atendiendo a los principios de Economía y Eficiencia y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el encargado de la UOC se detallar la Metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e información relacionadas.

Con los elementos de comparación a la vista, la UOC ha tenido como metodología para la elaboración de los precios referenciales basado en el PROMEDIO DE LOS PRECIOS de las combinaciones establecidas.

CONCLUSION

Los precios establecidos en los procesos licitatorios son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un Presupuesto a ser destinado para la Ejecución de las Obras Licitadas, sin embargo son los oferentes quienes finalmente determinan el precio en función a sus costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la convocante. Además que los precios de merado son fluctuantes, por lo que pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas del País y de la Región.

Por lo tanto, en base a los antecedentes expuestos en el presente dictamen, la Unidad Operativa de Contrataciones, concluye que el precio referencial establecido en el presente proceso se adecua a la disposición transcrita en el Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020, cumpliendo así fundamentar la Estimación de Precios y su Publicidad en concordancia con las normativas que rigen la materia.

Se Adjunta al presente dictamen los antecedentes de estimación de costos correspondientes a precios de potenciales oferentes, contratos adjudicados por la convocante, otras Municipalidades y Precio del Portal del MEC

Es mi dictamen

Fecha: 16/10/2020

CALCULO DE ESTIMACION DE PRECIOS REFERENCIALES POR ITEMS DE COCINA COMEDOR PARA LOS LOTE 1 AL 3 TIPOLOGIA MEC

items	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precios	Fuentes
1		Mts2	93.80	1.700	Presupuesto Portal MEC Ítems 1 a
				11.000	ID: 376454 Ítems 1

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

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

	Limpieza y preparación del terreno				
				5.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 1 - b
				5.900	PRECIO PROMEDIO
2	Replanteo	Mts2	93.80	9.957	Presupuesto Portal MEC Ítems 1 b
				15.500	ID: 376454 Ítems 1
				5.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 1- c
				10.152	**Precio Promedio**
3	Excavación de Cimiento de PBC	m 3	10.73	423.725	Presupuesto Portal MEC Ítems 2
				440.000	ID: 376454 Ítems 6
				450.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 2
				437.908	Precio Promedio
.4	Zapatas de H° A°	M3	0.65	1.686.350	Presupuesto Portal MEC ítems 3 a
				2.300.000	ID: 376454 ítems 7
				2.000.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 3 – a

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

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

				1.995.450	PRECIO PROMEDIO
5	Vigas de Galeria de H° A°	M3	0.85	1.746.950	Presupuesto Portal MEC ítems 3 b
				2.300.000	ID: 376454 ítems 7
				2.000.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 3-b
				2.015.650	PRECIO PROMEDIO
6	Viga cumbrera, galería y dado de H° A°	M3	1.21	1.773.200	Presupuesto Portal MEC ítems 3 - c
				2.300.000	ID: 376454 ítems 8
				2.200.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 3-c
				2.091.067	PRECIO PROMEDIO
7	Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3.06	1.403.825	Presupuesto Portal MEC ítems 3 d
				1.750.000	ID: 376454 ítems 10
				2.000.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 3-d
				1.717.942	PRECIO PROMEDIO

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

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

8	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	gl	1	100.092	Presupuesto Portal MEC ítems 3 e
				1.700.000	ID: 376454 Items 11
				200.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 3-e
				666.697	PRECIO PROMEDIO
9	Muros de nivelación : de 0.30 m	M2	20.78	142.000	Presupuesto Portal MEC ítems 4 a
				114.000	ID: 376454 ítems 12
				150.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 4-b
				135.333	PRECIO PROMEDIO
10	Relleno y apisonado de interiores	M3	23.44	93.900	Presupuesto Portal MEC ítems 5
				100.000	ID: 376454 ítems 13
				80.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 5
				91.300	PRECIO PROMEDIO
11		M2	7.63	77.444	Presupuesto Portal MEC ítems 6 a
				23.000	ID: 376454 ítems 14

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

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

	Aislación asfáltica :De paredes				
				20.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 6-a
				40.148	PRECIO PROMEDIO
12	Muros de elevación de 0.15 para revocar	M2	46.04	76.536	Presupuesto Portal MEC Ítems 7 a
				90.000	ID: 376454 ítems 15
				85.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 7-a
				83.845	PRECIO PROMEDIO
13	De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	97.23	99.961	Presupuesto Portal MEC Ítems 7 b
				100.000	ID: 376454 ítems 16
				100.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 7-b
				99.987	PRECIO PROMEDIO
14		ML	22	10.563	Presupuesto Portal MEC ítems 7 c
				24.000	ID: 376454 ítems 17

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

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

	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)			30.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 7-c
				21.521	PRECIO PROMEDIO
15	Pilares De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos semiprensados macizos	ML	8.64	219.319	Presupuesto Portal MEC items 8 a
				115.000	ID: 376.454 items 18
				200.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 8-b
				178.106	PRECIO PROMEDIO
16	Techo de Tejas con tejuelones prensados y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2	123.20	205.592	Presupuesto portal MEC items 9 a
				342.033	ID: 376454 Items 19 y 20
				280.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 9-c
				275.875	PRECIO PROMEDIO
17		M2	176.02	24.150	Presupuesto Portal MEC ITEMS 10 a
				32.500	ID: 376454 Items 21

MUNICIPALIDAD DE YUTY
UOC

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

	Revoques De paredes interior y exterior a una capa			30.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 10-a
				28.883	PRECIO PROMEDIO
18	Revoque De viga cumbrera, galería y encadenados de H° A°	M2	37.44	55.725	Presupuesto Portal MEC ITEMS 10 b
				30.500	ID: 376454 Items 22
				32.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 10-b
				39.408	PRECIO PROMEDIO
19	Revoque de pilares de H° A°	Ml	7	40.925	Presupuesto Portal MEC items 10 c
				32.500	ID: 376454 Items 23
				31.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 10-c
				34.808	PRECIO PROMEDIO
20		M2	87.28	34.290	Presupuesto Portal MEC items 11
				29.000	ID: 376454 Items 24
				40.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 11

MUNICIPALIDAD DE YUTY
UOC

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

	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.			34.430	PRECIO PROMEDIO
21	Piso mosaíco granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	87.28	117.200	Presupuesto Portal MEC items 12
				100.000	ID: 376454 Items 26
				130.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 12
				134.000	PRECIO PROMEDIO
22	Zócalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	Ml	53.90	63.388	Presupuesto Portal MEC items 13
				25.000	ID: 376454 Items 27
				65.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 13
				51.129	PRECIO PROMEDIO
23	Abertura de madera Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	UN	2	681.835	Presupuesto Portal MEC ITEMS 14 a
				750.000	ID: 376454 Items 29
				700.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 14-a
				710.612	PRECIO PROMEDIO
24		UN	1	936.079	Presupuesto Portal MEC ítems 15 a

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

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

	Aberturas metálicas : Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes				
				1.000.000	ID: 376454 Items 29
				1.100.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 15-b
				1.012.026	PRECIO PROMEDIO
25	Aberturas Metálicas Ventanas balancines	M2	17.64	293.575	Presupuesto Portal MEC items 15 b
				350.000	ID: 376454 Items 30
				300.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 15-a
				314.525	PRECIO PROMEDIO
26	De revoque 1 : 3 (cemento - arena) Alfeizar de ventanas :	ml	44.80	11.150	Presupuesto Portal MEC items 16 a
				16.500	ID: 376454 Items 31
				15.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 16
				14.217	PRECIO PROMEDIO
27		M2	176.02	17.630	Presupuesto Portal MEC ítems 17 a
				16.500	ID: 376454 ítems 32

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

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

	Pinturas : De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)			17.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 17-a
				17.043	PRECIO PROMEDIO
28	De paredes revocados al latex	M2	176.02	19.788	Presupuesto Portal MEC ITEMS 17 b
				16.500	ID: 376454 Items 32
				20.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 17- b
				18.863	PRECIO PROMEDIO

MUNICIPALIDAD DE YUTY
UOC

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

29	De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	13.13	21.100	Presupuesto Portal MEC items 17 c
				15.000	ID: 376454 Items 33
				22.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 17-c
				19.367	PRECIO PROMEDIO
30	De viga cumbrera, galería, encadenado y pilares al latex	M2	37.44	19.788	Presupuesto Portal MEC ITEMS 17 d
				18.000	ID: 376454 Items 34
				20.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 17-d
				19.263	PRECIO PROMEDIO
31	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17.64	33.110	Presupuesto Portal MEC items 17 e
				24.000	ID: 376454 Items 35
				35.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 17-e
				30.703	PRECIO PROMEDIO
32	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	97.19	21.100	Presupuesto Portal MEC items 17 f
				15.000	ID: 376454 Items 36

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

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

				22.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 17-f
				19.367	PRECIO PROMEDIO
33	De tejuelones con barniz	M2	102.87	22.729	Presupuesto Portal MEC items 17 g
				25.000	ID: 376454 Items 37
				23.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 17-g
				23.576	PRECIO PROMEDIO
34	De puerta metálica con pintura sintética	M2	5.16	33.110	Presupuesto Portal MEC items 17 h
				24.000	ID: 376454 Items 35
				35.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 17-h
				30.703	PRECIO PROMEDIO
35	De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	79.80	20.200	Presupuesto Portal MEC items 17 i
				24.000	ID: 376454 Items 38
				21.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 17-i

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

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

				21.733	PRECIO PROMEDIO
36	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	M2	37.80	28.375	Presupuesto Portal MEC items 17 j
				24.000	ID: 376454 Items 39
				29.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 17-j
				27.125	PRECIO PROMEDIO
37	Revestido de Azulejos (frente y lateral de mesada h= 0,45 m.)	M2	1.90	66.600	Presupuesto Portal MEC ítems 18
				85.000	ID: 376454 Items 40
				70.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 18
				73.867	PRECIO PROMEDIO
38	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17.64	165.000	Presupuesto Portal MEC ítems 19
				120.000	ID: 376454 Items 41
				180.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 19
				155.000	PRECIO PROMEDIO

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

39	Desagüe Pluvial- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML	37.80	42.000	Presupuesto Portal MEC ítems 21- a
				80.000	ID: 376454 ítems 44
				45.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 21.a
				55.667	PRECIO PROMEDIO
40	Instalación eléctrica Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Boc.	6	70.000	Presupuesto Portal MEC items 23.1
				170.000	ID: 376454 Items 45
				80.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 22-a
				106.667	PRECIO PROMEDIO
41	Instalación eléctrica Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	4	70.000	Presupuesto Portal MEC items 23-2
				200.000	ID: 376454 Items 46
				80.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 22-b
				116.667	PRECIO PROMEDIO
42	Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	12	75.000	Presupuesto Portal MEC items 23-3
				120.000	ID: 376454 Items 47

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

				85.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 22- c
				93.333	PRECIO PROMEDIO

43	Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	11	75.000	Presupuesto Portal MEC ítems 23-4
				115.000	ID: 376454 Items 48
				85.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 22-d
				91.667	PRECIO PROMEDIO
44	Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	5	75.000	Presupuesto Portal MEC ítems 23-5
				120.000	ID: 376454 Items 49
				85.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 22-e
				93.333	PRECIO PROMEDIO
45	Artefactos eléctricos Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	und	6	140.000	Presupuesto Portal MEC ítems 24-1
				170.000	ID: 376454 ítems 50

MUNICIPALIDAD DE YUTY
UOC

				160.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 23-a
				156.667	PRECIO PROMEDIO
46	Artefactos eléctricos Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	und	6	85.000	Presupuesto Portal MEC ítems 24-2
				85.000	ID: 376454 ítems 51
				90.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 23-b
				86.667	PRECIO PROMEDIO
47	Artefactos eléctricos Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	und	1	180.000	Presupuesto Portal MEC ítems 24-3
				320.000	ID: 376454 Items 53
				200.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 23-c
				233.333	PRECIO PROMEDIO
48	Artefactos eléctricos Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Und.	1	68.000	Presupuesto Portal MEC items 24-4
				170.000	ID: 376454 Items 54
				75.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 23-d

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

				104.333	PRECIO PROMEDIO
49	Artefactos eléctricos Ventilador de techo de 56 "	und	5	380.000	Presupuesto Portal MEC items 24-5
				400.000	ID: 376454 ítems 56
				500.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 23-e
				426.667	Precio promedio

50	Instalación Sanitaria:(rejilla sifonada, desengrasador, pileta de 2 bachas de acero inoxidable, canilla pico móvil, cámara de inspección 40x40,pozo absorbente y mesada de HºAº con azulejos)	GL	1	2.813.634	Presupuesto Portal MEC ítems 26
				2.700.000	ID: 376454 Ítems 57,58,59
				8.000.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 24-1-2-3
				4.504.545	PRECIO PROMEDIO
51	Limpieza final	M2	93.80	1.700	Presupuesto Portal MEC ítems 27
				7.500	ID: 376454 ítems 61
				5.000	Presupuesto Posible Oferente de Néstor Arce , Items 25
				4.733	PRECIO PROMEDIO

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

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

PRECIO REFERENCIAL

Lotes del 1
ESCUELA BAS. N° 1845 SAN JUAN BAUTISTA- CIA. SAN JUAN

BLOQUE DE COCINA-COMEDOR DE 8,60 x 10,90 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS - 93,80 m2

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparacion de la Obra -Limpieza y preparación del terreno	M2	93,80	5.900	553.420
2	b- Replanteo	M2	93,80	10.152	952.258
3	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	10,73	437.908	4.698.753
4	Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	1.995.450	1.297.043
5	Pilares de Hº Aº	M3	0,85	2.015.650	1.713.303
6	Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº	M3	1,21	2.091.067	2.530.191
7	Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,06	1.717.942	5.256.903
8	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	GL.	1,00	666.697	666.697
9	Muro de Nivelacion de 0,30 m.	M2	20,78	135.333	2.812.220
10	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,44	91.300	2.140.072
11	Aislacion de De paredes	M2	7,63	40.148	306.329
12	Muro de Elevacionde 0,15 para revocar	M2	46,04	83.845	3.860.224
13	Muro de Elevacion de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	97,23	99.987	9.721.736
14	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	22,00	21.521	473.462
15	Pilares De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos semiprensados macizos	ML.	8,64	178.106	1.538.836
16	Techo de Tejas con tejuelones prensados y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2	123,20	275.875	33.987.800
17	Revoques De paredes interior y exterior a una capa	M2	176,02	28.883	5.083.986
18	Revoques De viga cumbrera, galerìa y encadenados de H° A°	M2	37,44	39.408	1.475.436
19	Revoques De pilares de H° A°	ML.	7,00	34.808	243.656
20	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	34.430	3.005.050
21	Piso mosaíco granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	87,28	134.000	11.695.520
22	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML.	53,90	51.129	2.755.853
23	Abertura de Madera- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	UN.	2,00	710.612	1.421.224
24	Aberturas Metalicas -Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	1,00	1.012.026	1.012.026
25	Aberturas Metalicas- Ventanas balancines	M2	17,64	314.525	5.548.221
26	Alfeizer de Ventanas- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	44,80	14.217	636.922
27	Pinturas -De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	176,02	17.043	2.999.909
28	Pinturas - De paredes revocados al latex	M2	176,02	18.863	3.320.265
29	Pinturas - De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	13,13	19.367	254.289
30	Pinturas - De viga cumbrera,galerìa,encadenado y pilares al latex	M2	37,44	19.263	721.207
31	PinturasDe aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,64	30.703	541.601
32	Pinturas- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	97,19	19.367	1.882.279
33	Pinturas - De tejuelones con barniz	M2	102,87	23.576	2.425.263
34	Pinturas- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,16	30.703	158.427
35	Pinturas -De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	79,80	21.733	1.734.293
36	Pinturas - Canaleta y caño de bajada con pintura sintetica	ML.	37,80	27.125	1.025.325
37	Revestido de Azulejos (frente y lateral de mesada h= 0,45 m.)	M2	1,90	73.867	140.347
38	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	155.000	2.734.200
39	Desague Pluvial- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	37,80	55.667	2.104.213
40	Instalacion Electrica -Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Boc.	6,00	106.667	640.002

MUNICIPALIDAD DE YUTY

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

41	Instalacion Electrica -Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	4,00	116.667	466.668
42	Instalacion Electrica - Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	12,00	93.333	1.119.996
43	Instalacion Electrica - Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	11,00	91.667	1.008.337
44	Instalacion Electrica - Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	5,00	93.333	466.665
45	Artefactos Electricos - fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	6,00	156.667	940.002
46	Artefactos Electricos- fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	UN.	6,00	86.667	520.002
47	Artefactos ElelctricosTablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	233.333	233.333
48	Artefactos Electricos - Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	1,00	104.333	104.333
49	Artefacots Electricos - Ventilador de techo de 56 "	UN.	5,00	426.667	2.133.335
50	Instalación Sanitaria:(rejilla sifonada, desengrasador,pileta de 2 bachas de acero inoxidable, canilla pico móvil, cámara de inspección 40x40,pozo absorbente y mesada de HºAº con azulejos)	GL.	1,00	4.504.545	4.504.545
51	Limpieza final	M2	93,80	4.733	443.955
	TOTAL GENERAL				**138.009.880**

PRECIO REFERENCIAL

Lotes del 2

ESCUELA BAS. N° 5130 SAN VICENTE FERRER- CIA. SAN VICENTE

BLOQUE DE COCINA-COMEDOR DE 8,60 x 10,90 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS - 93,80 m2

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparacion de la Obra -Limpieza y preparación del terreno	M2	93,80	5.900	553.420
2	b- Replanteo	M2	93,80	10.152	952.258
3	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	10,73	437.908	4.698.753
4	Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	1.995.450	1.297.043
5	Pilares de Hº Aº	M3	0,85	2.015.650	1.713.303
6	Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº	M3	1,21	2.091.067	2.530.191
7	Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,06	1.717.942	5.256.903
8	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	GL.	1,00	666.697	666.697
9	Muro de Nivelacion de 0,30 m.	M2	20,78	135.333	2.812.220
10	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,44	91.300	2.140.072
11	Aislacion de De paredes	M2	7,63	40.148	306.329
12	Muro de Elevacionde 0,15 para revocar	M2	46,04	83.845	3.860.224
13	Muro de Elevacion de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	97,23	99.987	9.721.736
14	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	22,00	21.521	473.462
15	Pilares De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos semiprensados macizos	ML.	8,64	178.106	1.538.836
16	Techo de Tejas con tejuelones prensados y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2	123,20	275.875	33.987.800
17	Revoques De paredes interior y exterior a una capa	M2	176,02	28.883	5.086.986
18	Revoques De viga cumbrera, galerìa y encadenados de H° A°	M2	37,44	39.408	1.475.436
19	Revoques De pilares de H° A°	ML.	7,00	34.808	243.656
20	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	34.430	3.005.050
21	Piso mosaíco granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	87,28	134.000	11.695.520
22	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML.	53,90	51.129	2.755.853
23	Abertura de Madera- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	UN.	2,00	710.612	1.421.224
24	Aberturas Metalicas -Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	1,00	1.012.026	1.012.026
25	Aberturas Metalicas- Ventanas balancines	M2	17,64	314.525	5.548.221
26	Alfeizer de Ventanas- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	44,80	14.217	636.922

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

27	Pinturas -De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	176,02	17.043	2.999.909
28	Pinturas - De paredes revocados al latex	M2	176,02	18.863	3.320.265
29	Pinturas - De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	13,13	19.367	254.289
30	Pinturas - De viga cumbrera,galerìa,encadenado y pilares al latex	M2	37,44	19.263	721.207
31	PinturasDe aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,64	30.703	541.601
32	Pinturas- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	97,19	19.367	1.882.279
33	Pinturas - De tejuelones con barniz	M2	102,87	23.576	2.425.263
34	Pinturas- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,16	30.703	158.427
35	Pinturas -De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	79,80	21.733	1.734.293
36	Pinturas - Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	37,80	27.125	1.025.325
37	Revestido de Azulejos (frente y lateral de mesada h= 0,45 m.)	M2	1,90	73.867	140.347
38	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	155.000	2.734.200
39	Desague Pluvial- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	37,80	55.667	2.104.213
40	Instalacion Electrica -Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Boc.	6,00	106.667	640.002
41	Instalacion Electrica -Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	4,00	116.667	466.668
42	Instalacion Electrica - Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	12,00	93.333	1.119.996
43	Instalacion Electrica - Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	11,00	91.667	1.008.337
44	Instalacion Electrica - Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	5,00	93.333	466.665
45	Artefactos Electricos - fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	6,00	156.667	940.002
46	Artefactos Electricos- fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	UN.	6,00	86.667	520.002
47	ArtefactosElelctricosTablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	233.333	233.333
48	Artefactos Electricos - Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	1,00	104.333	104.333
49	Artefacots Electricos - Ventilador de techo de 56 "	UN.	5,00	426.667	2.133.335
50	Instalación Sanitaria:(rejilla sifonada, desengrasador,pileta de 2 bachas de acero inoxidable, canilla pico móvil, cámara de inspección 40x40,pozo absorbente y mesada de HºAº con azulejos)	GL.	1,00	4.504.545	4.504.545
51	Limpieza final	M2	93,80	4.733	443.955
	TOTAL GENERAL				**138.009.880**

Lotes del 3
ESCUELA BAS. N° 7185 Victorina Monzón de Adaro- B° San Roque

BLOQUE DE COCINA-COMEDOR DE 8,60 x 10,90 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS - 93,80 m2

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparacion de la Obra -Limpieza y preparación del terreno	M2	93,80	5.900	553.420
2	b- Replanteo	M2	93,80	10.152	952.258
3	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	10,73	437.908	4.698.753
4	Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	1.995.450	1.297.043
5	Pilares de Hº Aº	M3	0,85	2.015.650	1.713.303
6	Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº	M3	1,21	2.091.067	2.530.191
7	Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,06	1.717.942	5.256.903
8	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	GL.	1,00	666.697	666.697
9	Muro de Nivelacion de 0,30 m.	M2	20,78	135.333	2.812.220
10	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,44	91.300	2.140.072
11	Aislacion de De paredes	M2	7,63	40.148	306.329
12	Muro de Elevacionde 0,15 para revocar	M2	46,04	83.845	3.860.224
13	Muro de Elevacion de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	97,23	99.987	9.721.736
14	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	22,00	21.521	473.462

MUNICIPALIDAD DE YUTY

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

15	Pilares De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos semiprensados macizos	ML.	8,64	178.106	1.538.836
16	Techo de Tejas con tejuelones prensados y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2	123,20	275.875	33.987.800
17	Revoques De paredes interior y exterior a una capa	M2	176,02	28.883	5.083.986
18	Revoques De viga cumbrera, galerìa y encadenados de H° A°	M2	37,44	39.408	1.475.436
19	Revoques De pilares de H° A°	ML.	7,00	34.808	243.656
20	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	34.430	3.005.050
21	Piso mosaíco granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	87,28	134.000	11.695.520
22	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML.	53,90	51.129	2.755.853
23	Abertura de Madera- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	UN.	2,00	710.612	1.421.224
24	Aberturas Metalicas -Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	1,00	1.012.026	1.012.026
25	Aberturas Metalicas- Ventanas balancines	M2	17,64	314.525	5.548.221
26	Alfeizer de Ventanas- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	44,80	14.217	636.922
27	Pinturas -De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	176,02	17.043	2.999.909
28	Pinturas - De paredes revocados al latex	M2	176,02	18.863	3.320.265
29	Pinturas - De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	13,13	19.367	254.289
30	Pinturas - De viga cumbrera,galerìa,encadenado y pilares al latex	M2	37,44	19.263	721.207
31	PinturasDe aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,64	30.703	541.601
32	Pinturas- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	97,19	19.367	1.882.279
33	Pinturas - De tejuelones con barniz	M2	102,87	23.576	2.425.263
34	Pinturas- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,16	30.703	158.427
35	Pinturas -De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	79,80	21.733	1.734.293
36	Pinturas - Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	37,80	27.125	1.025.325
37	Revestido de Azulejos (frente y lateral de mesada h= 0,45 m.)	M2	1,90	73.867	140.347
38	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	155.000	2.734.200
39	Desague Pluvial- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	37,80	55.667	2.104.213
40	Instalacion Electrica -Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Boc.	6,00	106.667	640.002
41	Instalacion Electrica -Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	4,00	116.667	466.668
42	Instalacion Electrica - Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	12,00	93.333	1.119.996
43	Instalacion Electrica - Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	11,00	91.667	1.008.337
44	Instalacion Electrica - Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	5,00	93.333	466.665
45	Artefactos Electricos - fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	6,00	156.667	940.002
46	Artefactos Electricos- fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	UN.	6,00	86.667	520.002
47	Artefactos ElelctricosTablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	233.333	233.333
48	Artefactos Electricos - Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	1,00	104.333	104.333
49	Artefacots Electricos - Ventilador de techo de 56 "	UN.	5,00	426.667	2.133.335
50	Instalación Sanitaria:(rejilla sifonada, desengrasador,pileta de 2 bachas de acero inoxidable, canilla pico móvil, cámara de inspección 40x40,pozo absorbente y mesada de HºAº con azulejos)	GL.	1,00	4.504.545	4.504.545
51	Limpieza final	M2	93,80	4.733	443.955
	TOTAL GENERAL				**138.009.880**

MUNICIPALIDAD DE YUTY
UOC

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

32	Pinturas- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	97,19	19.367	1.882.279
33	Pinturas - De tejuelones con barniz	M2	102,87	23.576	2.425.263
34	Pinturas- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,16	30.703	158.427
35	Pinturas -De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	79,80	21.733	1.734.293
36	Pinturas - Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	37,80	27.125	1.025.325
37	Revestido de Azulejos (frente y lateral de mesada h= 0,45 m.)	M2	1,90	73.867	140.347
38	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	155.000	2.734.200
39	Desague Pluvial- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	37,80	55.667	2.104.213
40	Instalacion Electrica -Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Boc.	6,00	106.667	640.002
41	Instalacion Electrica -Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	4,00	116.667	466.668
42	Instalacion Electrica - Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	12,00	93.333	1.119.996
43	Instalacion Electrica - Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	11,00	91.667	1.008.337
44	Instalacion Electrica - Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	5,00	93.333	466.665
45	Artefactos Electricos - fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	6,00	156.667	940.002
46	Artefactos Electricos- fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	UN.	6,00	86.667	520.002
47	Artefactos ElelctricosTablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	233.333	233.333
48	Artefactos Electricos - Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	1,00	104.333	104.333
49	Artefacots Electricos - Ventilador de techo de 56 "	UN.	5,00	426.667	2.133.335
50	Instalación Sanitaria:(rejilla sifonada, desengrasador,pileta de 2 bachas de acero inoxidable, canilla pico móvil, cámara de inspección 40x40,pozo absorbente y mesada de HºAº con azulejos)	GL.	1,00	4.504.545	4.504.545
51	Limpieza final	M2	93,80	4.733	443.955
	TOTAL GENERAL				**133.433.360**

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

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

CALCULO DE ESTIMACION DE PRECIOS REFERENCIALES POR ITEMS DE PISTAS MULTIUSOS PARA LOS LOTE 4 AL 6

items	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precios	Fuentes
1	Preparación del terreno	gl	1	1.200.000	ID:368679 Items 132
				838.530	ID: 365.912 Ítems 246
				1.000.000	Presupuesto Posible Arce C0nstrucciones Items 1
				1.012.843	PRECIO PROMEDIO
2	Relleno y Compactación	M3	240	12.000	ID:368679 Items 133
				8.870	ID: 365.912 Ítems 247
				80.000	Presupuesto Posible Arce Construcciones Items 2
				33.623	**Precio Promedio**
.3	Muro de Nivelacion de 0.30 de ladrillo comun	Ml	120	84.000	ID:368679 Items 134
				70.960	ID: 365.912 Ítems 248
				150.000	Presupuesto Posible Arce Construcciones Items 5
				101.653	PRECIO PROMEDIO
4	Contrapiso de cascote de 10 cm	M3	800	21.500	ID:368679 Items 135
				18.627	ID: 365.912 Ítems 249

MUNICIPALIDAD DE YUTY

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

				25.000	Presupuesto Posible Arce Construcciones Items 8
				21.709	PRECIO PROMEDIO
5	Piso de Hº Aº De 7 cm	M2	800	50.000	ID:368679 Items 136
				46.124	ID: 365.912 Ítems 250
				50.000	Presupuesto Posible Arce Construcciones Items 8
				48.708	PRECIO PROMEDIO
6	pintura, marcacion piso deportivo	M2	800	34.500	ID:368679 Items 137
				30.158	ID: 365.912 Ítems 251
				25.000	Presupuesto Posible Arce Construcciones Items 10
				29.886	PRECIO PROMEDIO
7	columna de Hª Aª para Iluminación	und	6	1.000.000	ID:368679 Items 138
				887.000	ID: 365.912 Ítems 252
				800.000	Presupuesto Posible Arce Construcciones Items 11
				895.667	PRECIO PROMEDIO
8		und	6	800.000	ID:368679 Items 140
				709.600	ID: 365.912 Ítems 254

MUNICIPALIDAD DE YUTY

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

	Reflectores de 600 w doble con Instalacion Electrica completa con cable NYY, tableros, acometida y conexión medidor				
				600.000	Presupuesto Posible Arce Construcciones Items 12
				703.200	PRECIO PROMEDIO
9		und	2	1.000.000	ID:368679 Items 140
				887.000	ID: 365.912 Ítems 252
				1.200.000	Presupuesto Posible Arce Construcciones Items 13
	arco metálico de caño Galvanizado y red			1.029.000	PRECIO PROMEDIO
10		und	1	750.000	ID:368679 Items 131
				638.640	ID: 365.912 Ítems 245
				1.200.000	Presupuesto Posible Arce Construcciones Items 3
	Cartel de Obra			862.880	PRECIO PROMEDIO
11		gl	1	270.000	ID:368679 Items 145
				306.015	ID: 365.912 Ítems 258
				500.000	Presupuesto Posible Arce Construcciones Items 14
	Limpieza Final			358.672	PRECIO PROMEDIO

MUNICIPALIDAD DE YUTY U.O.C.

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

PRECIO REFERENCIAL LOTE 4

ESC. BAS. 2495 HERIBERTA MOREL DE ARMOA- CIA. SAN ISIDRO

Pista Multiuso **20 X 40 mt**

items	Descripcion	und Med	Cantidad	Precio Unit	Precio Total
1	Preparacion de Terreno	gl	1	1.012.843	1.012.843
2	relleno y Compactacion	m3	240	33.623	8.069.520
3	Mampostería de nivelación de 0,30	ml	120	101.653	12.198.360
4	Contrapiso de cascote de 10 cm	m2	800	21.709	17.367.200
5	piso de Hª Aª de 7 cm	m2	800	48.708	38.966.400
6	pintura, marcacion piso deportivo	m2	800	29.886	23.908.800
7	columna de Hª Aª para Iluminacion	und	6	895.667	5.374.002
8	Reflectores de 600 w doble	und	6	703.200	4.219.200
9	arco metalico y red	und	2	1.029.000	2.058.000
10	Cartel de Obra	und	1	862.880	862.880
11	Limpieza Final	gl	1	358.672	358.672
	TOTAL				**114.395.877**

PRECIO REFERENCIAL LOTE 5

COLEGIO NACIONAL AZAME CUE- CIA. AZAME CUE

Pista Multiuso **20 X 40 mt**

ítems	Descripción	und Med	Cantidad	Precio Unit	Precio Total
1	Preparación de Terreno	gl	1	1.012.843	1.012.843
2	relleno y Compactación	m3	240	33.623	8.069.520
3	Mampostería de nivelación de 0,30	ml	120	101.653	12.198.360
4	Contrapiso de cascote de 10 cm	m2	800	21.709	17.367.200
5	piso de Hª Aª de 7 cm	m2	800	48.708	38.966.400
6	pintura, marcación piso deportivo	m2	800	29.886	23.908.800
7	columna de Hª Aª para Iluminación	und	6	895.667	5.374.002
8	Reflectores de 600 w doble	und	6	703.200	4.219.200
9	arco metálico y red	und	2	1.029.000	2.058.000
10	Cartel de Obra	und	1	862.880	862.880
11	Limpieza Final	gl	1	358.672	358.672
	TOTAL				**114.395.877**

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

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

PRECIO REFERENCIAL LOTE 6

COLEGIO NACIONAL PROF. ERICO RAMON PERDOMO – CIA. YARATII

Pista Multiuso 20 X 40 mt

ítems	Descripción	und Med	Cantidad	Precio Unit	Precio Total
1	Preparación de Terreno	gl	1	1.012.843	1.012.843
2	relleno y Compactación	m3	240	33.623	8.069.520
3	Mampostería de nivelación de 0,30	ml	120	101.653	12.198.360
4	Contrapiso de cascote de 10 cm	m2	800	21.709	17.367.200
5	piso de Hª Aª de 7 cm	m2	800	48.708	38.966.400
6	pintura, marcación piso deportivo	m2	800	29.886	23.908.800
7	columna de Hª Aª para Iluminación	und	6	895.667	5.374.002
8	Reflectores de 600 w doble	und	6	703.200	4.219.200
9	arco metálico y red	und	2	1.029.000	2.058.000
10	Cartel de Obra	und	1	862.880	862.880
11	Limpieza Final	gl	1	358.672	358.672
	TOTAL				**114.395.877**

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

LOTE	Descripción	Institución	Cant.	Precio Total
1	CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR	Escuela Básica 1845 San Juan Bautista- Cia San Juan	1	138.009.880
2	CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR	ESCUELA N° 5130SAN VICENTE FERRER, CIA. SAN VICENTE	1	138.009.880
3	CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR	ESCUELA BAS. N° 7185 VICTORINA MONZON DE ADARO	1	138.009.880
4	CONSTRUCCION DE PISTAS MULTIUSO	ESCUELA BAS. 2495 HERIBERTA MOREL DE ARMOA	1	114.395.877
5	CONSTRUCCION DE PISTAS MULTIUSO	COLEGIO NACIONAL AZAME CUE	1	114.395.877
6	CONSTRUCCION DE PISTAS MULTIUSO	COLEGIO NACIONAL ERICO RAMON PERDOMO	1	114.395.877
	TOTALES			**757.217.271**

MUNICIPALIDAD DE YUTY