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

DICTAMEN DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES.

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 Nº 01/2020 ID 383.523 CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO.**

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 " **CONSTRUCCION DE SANITARIOS 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 obrad 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.

El método utilizado para el cálculo de Precio Referencial se realizó utilizando los siguientes métodos

Cursando Invitación a 3 posible oferentes y fueron las sgtes empresas

- KASUGA & ASOCIADOS
- HERMOSILLA Y ASOCIADOS
- ARCE CONSTRUCCIONES

MUNICIPALIDAD DE YUTY U.O.C.

Lic. Dina Victoria Dávalos R.

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

SE DETALLA EL CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y EL RESULTADO DE LOS 3 POSIBLES OFERENTES QUE A CONTINUACION CON SUS RESPECTIVOS PRECIOS PROMEDIOS

ESCUELA CARLOS MARIA COLON
CIBILS SILVEIRA

CONSTRUCCION DE SANITARIO
3,60 x 4,35

Nº	RUBRO	UN MD	CANT	PRECIO KASUGA	PR. HERMOSILLA	PRECIO ARCE CONSTRUCCIONES	P. UNIT. PROM.	P. PROM. PRESUP
1,	Preparación de la obra							
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	15,70	8.000	8.000	6.000	7.333	**115.128**
	c- Replanteo	M2	15,70	7.000	7.000	5.000	6.333	**99.428**
2,	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	4,00	310.000	310.000	300.000	306.667	**1.226.668**
3,	Estructura de H° A° :							**0**
	d- Encadenados de H° A°	M3	0,75	1.700.000	1.700.000	1.600.000	1.666.667	**1.250.000**
4,	Muros de nivelación :							**0**
	b- De 0,30 cm.	M2	7,90	140.000	140.000	130.000	136.667	**1.079.669**
5,	Relleno y apisonado de interiores	M3	4,15	110.000	110.000	108.000	109.333	**453.732**
6,	Aislación asfáltica :							**0**
	a- De paredes	M2	9,40	22.000	22.000	20.000	21.333	**200.533**
7,	Muros de elevación :							**0**
	b- De 0,15 para revocar	M2	28,50	85.000	85.000	78.000	82.667	**2.356.010**
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	40,80	95.000	95.000	80.000	90.000	**3.672.000**
8,	Techo :							**0**
	c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina y tirantes de HA	M2	26,00	320.000	320.000	250.000	296.667	**7.713.342**
9,	Revoques :							**0**
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	93,00	36.000	36.000	32.000	34.667	**3.224.000**
	Alfeizar de ventanas :	ML	4,40	22.000	22.000	20.000	21.333	**93.867**
10,	Contrapiso de H° de cascotes	M2	14,40	39.000	39.000	35.000	37.667	**542.400**
11,	Piso mosaico granitico pulido 30 x 30	M2	14,40	120.000	120.000	100.000	113.333	**1.632.000**
12,	Aberturas de madera :							**0**
	a2- Puerta tablero	M2	3,36	850.000	850.000	550.000	750.000	**2.520.000**
	b- Para boxes enchapados con formica	UN.	3,00	620.000	620.000	350.000	530.000	**1.590.000**
13,	Aberturas metálicas :							**0**
	a- Ventanas tipo balancines	M2	0,50	330.000	330.000	250.000	303.333	**151.667**
14,	Alfeizar de ventanas :							**0**
	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	4,00	22.000	22.000	20.000	21.333	**85.333**
15,	Pinturas :							**0**
	a- De paredes a la cal	M2	85,80	9.000	9.000	6.000	8.000	**686.400**
	a- De paredesrevocada al latex	M2	85,80	15.000	15.000	13.000	14.333	**1.229.800**
	d- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	8,50	30.000	30.000	28.000	29.333	**249.331**
	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	0,50	31.000	31.000	26.000	29.333	**14.667**
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	40,80	19.000	19.000	15.000	17.667	**720.800**
	h- De tejuelones con barniz	M2	20,80	33.000	33.000	30.000	32.000	**665.600**
	h- De maderamen	M2	16,30	30.000	30.000	25.000	28.333	**461.833**
	Canaleta y caño de bajada	m2	14,00	9.000	9.000	6.000	8.000	**112.000**
16,	Revestimientos :							**0**
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	29,00	70.000	70.000	60.000	66.667	**1.933.333**
17,	Vidrios dobles	M2	0,50	95.000	95.000	50.000	80.000	**40.000**
18,	desague pluvial							**0**
	a- canaleta y caño de bajada 26 desarrollo 40 cms	ml	14,00	65.000	65.000	60.000	63.333	**886.667**
19,	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	ml	9,10	50.000	50.000	44.000	48.000	**436.800**
20,	Instalación eléctrica							**0**
	Instalacion electrica completa	GL.	1,00	1.700.000	1.700.000	1.600.000	1.666.667	**1.666.667**
	alimentacion 2 x 6 mmm NYY al tablero existente	mts	25,00	12.900	12.900	11.978	12.593	**314.818**
21,	Registros electricos	UN.	3,00	110.000	110.000	100.000	106.667	**320.000**
	Instalación sanitaria :							**0**

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

22,	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de							**0**
	inspección y artefactos sanitario completo	GL.	1,00	7.000.000	6.000.000	4.000.000	5.666.667	**5.666.667**
	b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	6.000.000	5.000.000	4.000.000	5.000.000	**5.000.000**
	c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	3.000.000	2.500.000	2.000.000	2.500.000	**2.500.000**
23,	Limpieza final	M2	15,70	80.000	80.000	10.000	56.667	**889.672**
	TOTAL GENERAL			23.194.900	20.694.900	16.018.978	19.969.594	**51.800.832**

COLEGIO NACIONAL AZAME CUE

SANITARIO DE 3,60 X 4,35

N°	RUBRO	UN MD	CANT	PRECIO KASUGA	PR. HERMOSILLA	PRECIO ARCE CONSTRUCCIONES	P. UNIT. PROMEDIO	P. PROM. PRESUP
1,	Preparación de la obra							
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	15,70	8.000	8.000	6.000	7.333	115.128
	c- Replanteo	M2	15,70	7.000	7.000	5.000	6.333	99.428
2,	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	4,00	310.000	310.000	300.000	306.667	1.226.668
3,	Estructura de H° A° :							0
	d- Encadenados de H° A°	M3	0,75	1.700.000	1.700.000	1.600.000	1.666.667	1.250.000
4,	Muros de nivelación :							0
	b- De 0,30 cm.	M2	7,90	140.000	140.000	130.000	136.667	1.079.669
5,	Relleno y apisonado de interiores	M3	4,15	110.000	110.000	108.000	109.333	453.732
6,	Aislación asfaltica :							0
	a- De paredes	M2	9,40	22.000	22.000	20.000	21.333	200.533
7,	Muros de elevación :							0
	b- De 0,15 para revocar	M2	28,50	85.000	85.000	78.000	82.667	2.356.010
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	40,80	95.000	95.000	80.000	90.000	3.672.000
8,	Techo :							0
	c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina y tirantes de HA	M2	26,00	320.000	320.000	250.000	296.667	7.713.342
9,	Revoques :							0
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	93,00	36.000	36.000	32.000	34.667	3.224.000
	Alfeizar de ventanas :	ML	4,40	22.000	22.000	20.000	21.333	93.867
10,	Contrapiso de H° de cascotes	M2	14,40	39.000	39.000	35.000	37.667	542.400
11,	Piso mosaico granitico pulido 30 x 30	M2	14,40	120.000	120.000	100.000	113.333	1.632.000
12,	Aberturas de madera :							0
	a2- Puerta tablero	M2	3,36	850.000	850.000	550.000	750.000	2.520.000
	b- Para boxes enchapados con formica	UN.	3,00	620.000	620.000	350.000	530.000	1.590.000
13,	Aberturas metálicas :							0
	a- Ventanas tipo balancines	M2	0,50	330.000	330.000	250.000	303.333	151.667
14,	Alfeizar de ventanas :							0
	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	4,00	22.000	22.000	20.000	21.333	85.333
15,	Pinturas :							0
	a- De paredes a la cal	M2	85,80	9.000	9.000	6.000	8.000	686.400
	a- De paredesrevocada al latex	M2	85,80	15.000	15.000	13.000	14.333	1.229.800
	d- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	8,50	30.000	30.000	28.000	29.333	249.331
	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	0,50	31.000	31.000	26.000	29.333	14.667
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	40,80	19.000	19.000	15.000	17.667	720.800
	h- De tejuelones con barniz	M2	20,80	33.000	33.000	30.000	32.000	665.600

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

	h- De maderamen	M2	16,30	30.000	30.000	25.000	28.333	461.833
	Canaleta y caño de bajada	m2	14,00	9.000	9.000	6.000	8.000	112.000
16,	Revestimientos :							0
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	29,00	70.000	70.000	60.000	66.667	1.933.333
17,	Vidrios dobles	M2	0,50	95.000	95.000	50.000	80.000	40.000
18,	desague pluvial							0
	a- canaleta y caño de bajada 26 desarrollo 40 cms	ml	14,00	65.000	65.000	60.000	63.333	886.667
19,	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	ml	9,10	50.000	50.000	44.000	48.000	436.800
20,	Instalación eléctrica							0
	Instalacion electrica completa	GL.	1,00	1.700.000	1.700.000	1.600.000	1.666.667	1.666.667
	alimentacion 2 x 6 mmm NYY al tablero existente	mts	25,00	12.900	12.900	11.978	12.593	314.818
21,	Registros electricos	UN.	3,00	110.000	110.000	100.000	106.667	320.000
	Instalación sanitaria :							0
22,	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de							0
	inspección y artefactos sanitario completo	GL.	1,00	7.000.000	6.000.000	4.000.000	5.666.667	5.666.667
	b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	6.000.000	5.000.000	4.000.000	5.000.000	5.000.000
	c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	3.000.000	2.500.000	2.000.000	2.500.000	2.500.000
23,	Limpieza final	M2	15,70	80.000	80.000	10.000	56.667	889.672
	TOTAL GENERAL			23.194.900	20.694.900	16.018.978	19.969.594	**51.800.832**

SANITARIO DE 2,55 x 4,00

	ESCUELA BASICA Nº 4216 SAN FRANCISCO-TIRI DE 2,55 X 4,00							
N°	DESCRIPCION	UN MD	CANT	PRECIO KASUGA	PR HERMOSILLA	P. ARCE CONSTRUCCIONES	P. UNIT. PROMEDIO	P. PROM. PRESUP
1,1	Limpieza y Preparacion de Terreno	mts2	7,60	8.000	8.000	6.000	7.333	55.731
1,2	Replanteo	mts2	7,60	5.000	5.000	5.000	5.000	38.000
1	Excavacion y Cimiento de PBC dosif. 1:2, 1:4	MTS3	3,00	300.000	300.000	270.000	216.667	650.001
1	Encadenado de Hº Aº	mts3	1	200.000	200.000	250.000	216.667	216.667
2	Muro de Nivelacion de 0,30 de ladrillo comun	mts2	6	120.000	120.000	120.000	120.000	720.000
2	Relleno y Compactacion de Interiores	mts3	1,5	80.000	80.000	90.000	83.333	125.000
2	Aislacion Asfaltica	mts2	5,3	20.000	20.000	20.000	19.333	102.465
2	Muro de elevacion de 0,15 de ladrillo para revocar	mts2	20	70.000	70.000	80.000	66.667	1.333.340
2	Muro de elevacion de 0,15 a 1 cara visto de ladrillos comunes	mts2	35	80.000	80.000	85.000	75.000	2.625.000
1.10	Envarillado de pared	ml	10	20.000	20.000	18.000	19.333	193.330
1.11	Techo de Tejas c/ tejuelon con tirantes de madera de 2x6 cm	mts2	17	250.000	250.000	230.000	236.667	4.023.339
1.12	Revoque a 1 capa de pared interior y exterior	mts2	75	30.000	30.000	26.000	28.000	2.100.000
1.13	Contrapiso de Hº de Cascote	mts2	16	35.000	35.000	32.000	34.000	544.000
1.14	Piso Baldoza Calcareo	mts2	16	60.000	60.000	65.000	58.333	933.328
1.15	Zocalo calcareo	ml	2,6	20.000	20.000	20.000	19.333	50.266
1.16	Abertura Puerta tableo	und	3	700.000	700.000	500.000	633.333	1.899.999
1.17	Puerta Tablero para boxes enchapado con formica	und	3	500.000	500.000	350.000	450.000	1.350.000
1.18	Aberturas Metalicas, Ventana tipo Balancin	mts2	3,36	200.000	200.000	180.000	193.333	649.599
							19.333	231.996

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

1.19	Alfeizer de Ventanas de revoque	ml	12	20.000	20.000	18000		
1.20	Pinturas de paredes a la cal	mts2	40	10.000	10.000	9.000	9.667	386.680
1.21	Pintura de Madera con barniz sintetico	mts2	17	30.000	30.000	21.000	27.000	459.000
1.22	Pintura de Aberuras Metalicas con sintetico	mts2	8,5	24.000	24.000	22.000	23.333	198.331
1.23	Pintura de ladrillo vistos con antimoho incoloro	mts2	35,6	20.000	20.000	19.000	19.667	700.145
1.24	Pintura de Tejuelones y madramen con barniz	mts2	20	23.000	23.000	20.000	22.000	440.000
1.25	revestimientos de azulejos	mts2	23	50.000	50.000	45.000	48.333	1.111.659
1.26	Vidiros Dobles	mts2	3,36	80.000	77.500	75.000	77.500	260.400
1.27	Instalacion Electrica	gl	1	900.000	900.000	750.000	850.000	850.000
1.28	Artefactos Electricos	gl	1	950.000	950.000	800.000	900.000	900.000
1.29	Instalacion Sanitaria, Agua Corriente, desague cloacal, camara de Inspeccioon y artefactos	gl	1	4.800.000	4.000.000	3.800.000	4.200.000	4.200.000
1.30	Camara Septica tipo 2 de 2,00 x 5,00	gl	1	4.500.000	4.000.000	3.500.000	4.000.000	4.000.000
1.31	Pozo absorvente de tipo 2 de 2.50 x 3.00	gl	1	2.200.000	2.100.000	2.000.000	2.100.000	2.100.000
1.32	Limpieza Final de Obra	mts2	27	25.000	25.000	10.000	20.000	540.000
	TOTAL			**16.330.000**	**14.927.500**	**13.436.000**	13.575.300	32.833.333

N°	DESCRIPCION	UN MD	CANT	PRECIO KASUGA	PR. HERMOSILLA	PRECIO ARCE CONSTRUCCIONES	P. PROMEDIO	PRECIO PROMEDIO PRES.
	ESCUELA BASICA Nº 8267 SAN GABRIEL - 2,55 X 4,00							
1,1	Limpieza y Preparacion de Terreno	mts2	7,60	8.000	8.000	6.000	7.000	53.200
1,2	Replanteo	mts2	7,60	5.000	5.000	5.000	4.667	35.469
1	Excavacion y Cimiento de PBC dosif. 1:2, 1:4	MTS3	3,00	300.000	300.000	270.000	280.000	840.000
1	Encadenado de Hº Aº	mts3	1	200.000	200.000	250.000	193.333	193.333
2	Muro de Nivelacion de 0,30 de ladrillo comun	mts2	6	120.000	120.000	120.000	110.000	660.000
2	Relleno y Compactacion de Interiores	mts3	1,5	80.000	80.000	90.000	76.667	115.001
2	Aislacion Asfaltica	mts2	5,3	20.000	20.000	20.000	19.333	102.465
2	Muro de elevacion de 0,15 de ladrillo para revocar	mts2	20	70.000	70.000	80.000	66.667	1.333.340
2	Muro de elevacion de 0,15 a 1 cara visto de ladrillos comunes	mts2	35	80.000	80.000	85.000	75.000	2.625.000
1.10	Envarillado de pared	ml	10	20.000	20.000	18.000	19.333	193.330
1.11	Techo de Tejas c/ tejuelon con tirantes de madera de 2x6 cm	mts2	17	250.000	250.000	230.000	236.667	4.023.339
1.12	Revoque a 1 capa de pared interior y exterior	mts2	75	30.000	30.000	26.000	28.000	2.100.000
1.13	Contrapiso de Hº de Cascote	mts2	16	35.000	35.000	32.000	34.000	544.000
1.14	Piso Baldoza Calcareo	mts2	16	60.000	60.000	65.000	58.333	933.328
1.15	Zocalo calcareo	ml	2,6	20.000	20.000	20.000	19.333	50.266
1.16	Abertura Puerta tableo	und	3	700.000	700.000	500.000	633.333	1.899.999
1.17	Puerta Tablero para boxes enchapado con formica	und	3	500.000	50.000	350.000	450.000	1.350.000
1.18	Aberturas Metalicas, Ventana tipo Balancin	mts2	3,36	200.000	200.000	180.000	193.333	649.599
1.19	Alfeizer de Ventanas de revoque	ml	12	20.000	20.000	18.000	19.333	231.996
1.20	Pinturas de paredes a la cal	mts2	40	10.000	10.000	9.000	9.667	386.680

MUNICIPALIDAD DE YUTY

Lic. Dina Victoria Dávalos R.

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

1.21	Pintura de Madera con barniz sintetico	mts2	17	30.000	30.000	21.000	27.000	459.000
1.22	Pintura de Aberuras Metalicas con sintetico	mts2	8,5	24.000	24.000	22.000	23.333	198.331
1.23	Pintura de ladrillo vistos con antimoho incoloro	mts2	35,6	20.000	20.000	19.000	19.667	700.145
1.24	Pintura de Tejuelones y madramen con barniz	mts2	20	23.000	23.000	20.000	22.000	440.000
1.25	revestimientos de azulejos	mts2	23	50.000	50.000	45.000	48.333	1.111.659
1.26	Vidiros Dobles	mts2	3,36	80.000	77.500	75.000	77.500	260.400
1.27	Instalacion Electrica	gl	1	900.000	900.000	750.000	850.000	850.000
1.28	Artefactos Electricos	gl	1	950.000	950.000	800.000	900.000	900.000
1.29	Instalacion Sanitaria, Agua Corriente, desague cloacal, camara de Inspeccioon y artefactos	gl	1	4.800.000	4.000.000	3.800.000	4.200.000	4.200.000
1.30	Camara Septica tipo 2 de 2,00 x 5,00	gl	1	4.500.000	4.000.000	3.500.000	4.000.000	4.000.000
1.31	Pozo absorvente de tipo 2 de 2.50 x 3.00	gl	1	2.200.000	2.100.000	2.000.000	2.100.000	2.100.000
1.32	Limpieza Final de Obra	mts2	27	25.000	25.000	10.000	20.000	540.000
	TOTAL			**16.330.000**	**14.477.500**	**13.436.000**	13.575.300	**32.833.333**

POSTERIORMENTE SE TOMO EL PRECIO ADJUDICADO POR LA PROPIA CONVOCANTE SEGÚN ID **N° 345997** Y TAMBIEN SE OBTUVO EL PRECIO QUE EL **MEC** CUENTA EN SU PORTAL DEL DPTO. DE INSFRAESTRUCTURA CON EL RESULTADO OBTENIDO DE LOS 3 POSIBLES OFERENTES, CON ESTOS 3 PRECIOS ARROJO EL SIGUIENTE PRECIO REFERENCIAL POR CADA ITEMS Y DE FORMA GLOBAL :

ESCUELA CARLOS MARIA COLON CIBILS SILVEIRA

CONSTRUCCION DE SANITARIO 3,60 x 4,35

N°	RUBRO	UN MD	CANT	P. UNIT. PROM.	P. PROM. 3 PRESUPUESTOS	P. PORTAL MEC	P. PROMEDIO FINAL
1,	Preparación de la obra						
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	15,70	7.333	**115.128**	26.690	**70.909**
	c- Replanteo	M2	15,70	6.333	**99.428**	156.325	**127.877**
2,	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	4,00	306.667	**1.226.668**	1.694.900	**1.460.784**
3,	Estructura de H° A° :				**0**		
	d- Encadenados de H° A°	M3	0,75	1.666.667	**1.250.000**	1.052.869	**1.151.435**
4,	Muros de nivelación :				**0**		
	b- De 0,30 cm.	M2	7,90	136.667	**1.079.669**	1.275.060	**1.177.365**
5,	Relleno y apisonado de interiores	M3	4,15	109.333	**453.732**	389.685	**421.709**
6,	Aislación asfaltica :				**0**		
	a- De paredes	M2	9,40	21.333	**200.533**	727.974	**464.254**
7,	Muros de elevación :				**0**		
	b- De 0,15 para revocar	M2	28,50	82.667	**2.356.010**	2.095.776	**2.225.893**
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	40,80	90.000	**3.672.000**	4.078.409	**3.875.205**
8,	Techo :				**0**		
	c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina y tirantes de HA	M2	26,00	296.667	**7.713.342**	5.489.406	**6.601.374**
9,	Revoques :				**0**		
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	93,00	34.667	**3.224.000**	2.245.950	**2.734.975**
	Alfeizar de ventanas :	ML	4,40	21.333	**93.867**	106.260	**100.064**
10,	Contrapiso de H° de cascotes	M2	14,40	37.667	**542.400**	493.776	**518.088**
11,	Piso mosaico granitico pulido 30 x 30	M2	14,40	113.333	**1.632.000**	1.687.680	**1.659.840**
12,	Aberturas de madera :				**0**		
	a2- Puerta tablero	M2	3,36	750.000	**2.520.000**	2.206.250	**2.363.125**
	b- Para boxes enchapados con formica	UN.	3,00	530.000	**1.590.000**	1.228.668	**1.409.334**

MUNICIPALIDAD DE YUTY U.O.C.

Lic. Dina Victoria Dávalos R.

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

13,	Aberturas metálicas :				0		
	a- Ventanas tipo balancines	M2	0,50	303.333	**151.667**	146.788	**149.228**
14,	Alfeizar de ventanas :				**0**		
	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	4,00	21.333	**85.333**	44.600	**64.967**
15,	Pinturas :				**0**		
	a- De paredes a la cal	M2	85,80	8.000	**686.400**	1.512.654	**1.099.527**
	a- De paredesrevocada al latex	M2	85,80	14.333	**1.229.800**	1.697.810	**1.463.805**
	d- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	8,50	29.333	**249.331**	370.634	**309.983**
	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	0,50	29.333	**14.667**	16.555	**15.611**
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	40,80	17.667	**720.800**	860.880	**790.840**
	h- De tejuelones con barniz	M2	20,80	32.000	**665.600**	472.763	**569.182**
	h- De maderamen	M2	16,30	28.333	**461.833**	329.260	**395.547**
	Canaleta y caño de bajada	m2	14,00	8.000	**112.000**	397.250	**254.625**
16,	Revestimientos :				**0**		
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	29,00	66.667	**1.933.333**	1.931.400	**1.932.367**
17,	Vidrios dobles	M2	0,50	80.000	**40.000**	82.500	**61.250**
18,	desague pluvial				**0**		
	a- canaleta y caño de bajada 26 desarrollo 40 cms	ml	14,00	63.333	**886.667**	588.000	**737.334**
19,	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	ml	9,10	48.000	**436.800**	493.812	**465.306**
20,	Instalación eléctrica				**0**		
	Instalacion electrica completa	GL.	1,00	1.666.667	**1.666.667**	2.000.000	**1.833.334**
	alimentacion 2 x 6 mmm NYY al tablero existente	mts	25,00	12.593	**314.818**	900.000	**607.409**
21,	Registros electricos	UN.	3,00	106.667	**320.000**	540.000	**430.000**
	Instalación sanitaria :				**0**		
22,	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de				**0**		
	inspección y artefactos sanitario completo	GL.	1,00	5.666.667	**5.666.667**	5.976.286	**5.821.476**
	b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	5.000.000	**5.000.000**	6.786.969	**5.893.485**
	c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	**2.500.000**	4.529.083	**3.514.542**
23,	Limpieza final	M2	15,70	56.667	**889.672**	26.690	**458.181**
	TOTAL GENERAL			19.969.594	**51.800.832**	54.659.612	**53.230.230**

COLEGIO NACIONAL AZAME CUE

SANITARIO DE 3,60 X 4,35

N°	RUBRO	UN MD	CANT	P. UNIT. PROMEDIO	P. PROM. 3 PRESUPUESTO	P. PORTAL MEC	P. PROMEDIO FINAL
1,	Preparación de la obra						
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	15,70	7.333	115.128	26.690	**70.909**
	c- Replanteo	M2	15,70	6.333	99.428	156.325	**127.877**
2,	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	4,00	306.667	1.226.668	1.694.900	**1.460.784**
3,	Estructura de H° A° :				0		
	d- Encadenados de H° A°	M3	0,75	1.666.667	1.250.000	1.052.869	**1.151.435**
4,	Muros de nivelación :				0		
	b- De 0,30 cm.	M2	7,90	136.667	1.079.669	1.275.060	**1.177.365**
5,	Relleno y apisonado de interiores	M3	4,15	109.333	453.732	389.685	**421.709**
6,	Aislación asfaltica :				0		
	a- De paredes	M2	9,40	21.333	200.533	727.974	**464.254**
7,	Muros de elevación :				0		
	b- De 0,15 para revocar	M2	28,50	82.667	2.356.010	2.095.776	**2.225.893**
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	40,80	90.000	3.672.000	4.078.409	**3.875.205**

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

8,	Techo :				0		
	c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina y tirantes de HA	M2	26,00	296.667	7.713.342	5.489.406	**6.601.374**
9,	Revoques :				0		
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	93,00	34.667	3.224.000	2.245.950	**2.734.975**
	Alfeizar de ventanas :	ML	4,40	21.333	93.867	106.260	**100.064**
10,	Contrapiso de H° de cascotes	M2	14,40	37.667	542.400	493.776	**518.088**
11,	Piso mosaico granitico pulido 30 x 30	M2	14,40	113.333	1.632.000	1.687.680	**1.659.840**
12,	Aberturas de madera :				0		
	a2- Puerta tablero	M2	3,36	750.000	2.520.000	2.206.250	**2.363.125**
	b- Para boxes enchapados con formica	UN.	3,00	530.000	1.590.000	1.228.668	**1.409.334**
13,	Aberturas metálicas :				0		
	a- Ventanas tipo balancines	M2	0,50	303.333	151.667	146.788	**149.228**
14,	Alfeizar de ventanas :				0		
	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	4,00	21.333	85.333	44.600	**64.967**
15,	Pinturas :				0		
	a- De paredes a la cal	M2	85,80	8.000	686.400	1.512.654	**1.099.527**
	a- De paredesrevocada al latex	M2	85,80	14.333	1.229.800	1.697.810	**1.463.805**
	d- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	8,50	29.333	249.331	370.634	**309.983**
	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	0,50	29.333	14.667	16.555	**15.611**
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	40,80	17.667	720.800	860.880	**790.840**
	h- De tejuelones con barniz	M2	20,80	32.000	665.600	472.763	**569.182**
	h- De maderamen	M2	16,30	28.333	461.833	329.260	**395.547**
	Canaleta y caño de bajada	m2	14,00	8.000	112.000	397.250	**254.625**
16,	Revestimientos :				0		
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	29,00	66.667	1.933.333	1.931.400	**1.932.367**
17,	Vidrios dobles	M2	0,50	80.000	40.000	82.500	**61.250**
18,	desague pluvial				0		
	a- canaleta y caño de bajada 26 desarrollo 40 cms	ml	14,00	63.333	886.667	588.000	**737.334**
19,	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	ml	9,10	48.000	436.800	493.812	**465.306**
20,	Instalación eléctrica				0		
	Instalacion electrica completa	GL.	1,00	1.666.667	1.666.667	2.000.000	**1.833.334**
	alimentacion 2 x 6 mmm NYY al tablero existente	mts	25,00	12.593	314.818	900.000	**607.409**
21,	Registros electricos	UN.	3,00	106.667	320.000	540.000	**430.000**
	Instalación sanitaria :				0		
22,	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de				0		
	inspección y artefactos sanitario completo	GL.	1,00	5.666.667	5.666.667	5.976.286	**5.821.476**
	b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	5.000.000	5.000.000	6.786.969	**5.893.485**
	c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000	4.529.083	**3.514.542**
23,	Limpieza final	M2	15,70	56.667	889.672	26.690	**458.181**
	TOTAL GENERAL			19.969.594	**51.800.832**	54.659.612	**53.230.230**

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

SANITARIO DE 2,55 x 4,00

	ESCUELA BASICA Nº 4216 SAN FRANCISCO- TIRI DE 2,55 X 4,00						
Nº	DESCRIPCION	UN MD	CANT	P. UNIT. PROMEDIO	P. PROM. PRESUP	P. LPN 2018 ID : 345997	P. PROM. FINAL
1,1	Limpieza y Preparacion de Terreno	mts2	7,60	7.333	55.731	26.600	39.900
1,2	Replanteo	mts2	7,60	5.000	38.000	41.800	38.635
1	Excavacion y Cimiento de PBC dosif. 1:2, 1:4	MTS3	3,00	216.667	650.001	996.000	918.000
1	Encadenado de Hº Aº	mts3	1	216.667	216.667	996.000	594.667
2	Muro de Nivelacion de 0,30 de ladrillo comun	mts2	6	120.000	720.000	597.600	628.800
2	Relleno y Compactacion de Interiores	mts3	1,5	83.333	125.000	112.050	113.526
2	Aislacion Asfaltica	mts2	5,3	19.333	102.465	26.394	64.430
2	Muro de elevacion de 0,15 de ladrillo para revocar	mts2	20	66.667	1.333.340	996.000	1.164.670
2	Muro de elevacion de 0,15 a 1 cara visto de ladrillos comunes	mts2	35	75.000	2.625.000	1.862.000	2.247.500
1.10	Envarillado de pared	ml	10	19.333	193.330	100.000	146.665
1.11	Techo de Tejas c/ tejuelon con tirantes de madera de 2x6 cm	mts2	17	236.667	4.023.339	3.527.500	3.775.420
1.12	Revoque a 1 capa de pared interior y exterior	mts2	75	28.000	2.100.000	1.012.500	1.556.250
1.13	Contrapiso de Hº de Cascote	mts2	16	34.000	544.000	416.000	480.000
1.14	Piso Baldoza Calcareo	mts2	16	58.333	933.328	784.000	858.664
1.15	Zocalo calcareo	ml	2,6	19.333	50.266	41.080	45.673
1.16	Abertura Puerta tableo	und	3	633.333	1.899.999	1.045.800	1.472.900
1.17	Puerta Tablero para boxes enchapado con formica	und	3	450.000	1.350.000	1.045.800	1.197.900
1.18	Aberturas Metalicas, Ventana tipo Balancin	mts2	3,36	193.333	649.599	976.080	812.840
1.19	Alfeizer de Ventanas de revoque	ml	12	19.333	231.996	149.400	190.698
1.20	Pinturas de paredes a la cal	mts2	40	9.667	386.680	265.600	326.140
1.21	Pintura de Madera con barniz sintetico	mts2	17	27.000	459.000	241.400	350.200
1.22	Pintura de Aberuras Metalicas con sintetico	mts2	8,5	23.333	198.331	155.210	176.771
1.23	Pintura de ladrillo vistos con antimoho incoloro	mts2	35,6	19.667	700.145	354.576	527.361
1.24	Pintura de Tejuelones y madramen con barniz	mts2	20	22.000	440.000	216.000	328.000
1.25	revestimientos de azulejos	mts2	23	48.333	1.111.659	1.336.300	1.223.980
1.26	Vidiros Dobles	mts2	3,36	77.500	260.400	418.320	336.360
1.27	Instalacion Electrica	gl	1	850.000	850.000	1.660.000	1.255.000
1.28	Artefactos Electricos	gl	1	900.000	900.000	498.000	699.000
1.29	Instalacion Sanitaria, Agua Corriente, desague cloacal, camara de Inspeccioon y artefactos	gl	1	4.200.000	4.200.000	2.490.000	3.345.000
1.30	Camara Septica tipo 2 de 2,00 x 5,00	gl	1	4.000.000	4.000.000	2.490.000	3.245.000
1.31	Pozo absorvente de tipo 2 de 2.50 x 3.00	gl	1	2.100.000	2.100.000	2.490.000	2.295.000
1.32	Limpieza Final de Obra	mts2	27	20.000	540.000	89.640	314.820
	TOTAL			13.575.300	32.833.333	**27.457.650**	**30.769.770**

MUNICIPALIDAD DE YUTY

Lic. Dina Victoria Dávalos R.

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

Nº	DESCRIPCION	UN MD	CANT	P. PROMEDIO	PRECIO TOTAL	P. LPN 2018 ID : 345997	P. PROM. FINAL
	ESCUELA BASICA Nº 8267 SAN GABRIEL - 2,55 X 4,00						
1,1	Limpieza y Preparacion de Terreno	mts2	7,60	7.000	53.200	26.600	39.900
1,2	Replanteo	mts2	7,60	4.667	35.469	41.800	38.635
1	Excavacion y Cimiento de PBC dosif. 1:2, 1:4	MTS3	3,00	280.000	840.000	996.000	918.000
1	Encadenado de Hº Aº	mts3	1	193.333	193.333	996.000	594.667
2	Muro de Nivelacion de 0,30 de ladrillo comun	mts2	6	110.000	660.000	597.600	628.800
2	Relleno y Compactacion de Interiores	mts3	1,5	76.667	115.001	112.050	113.526
2	Aislacion Asfaltica	mts2	5,3	19.333	102.465	26.394	64.430
2	Muro de elevacion de 0,15 de ladrillo para revocar	mts2	20	66.667	1.333.340	996.000	1.164.670
2	Muro de elevacion de 0,15 a 1 cara visto de ladrillos comunes	mts2	35	75.000	2.625.000	1.862.000	2.247.500
1.10	Envarillado de pared	ml	10	19.333	193.330	100.000	146.665
1.11	Techo de Tejas c/ tejuelon con tirantes de madera de 2x6 cm	mts2	17	236.667	4.023.339	3.527.500	3.775.420
1.12	Revoque a 1 capa de pared interior y exterior	mts2	75	28.000	2.100.000	1.012.500	1.556.250
1.13	Contrapiso de Hº de Cascote	mts2	16	34.000	544.000	416.000	480.000
1.14	Piso Baldoza Calcareo	mts2	16	58.333	933.328	784.000	858.664
1.15	Zocalo calcareo	ml	2,6	19.333	50.266	41.080	45.673
1.16	Abertura Puerta tableo	und	3	633.333	1.899.999	1.045.800	1.472.900
1.17	Puerta Tablero para boxes enchapado con formica	und	3	450.000	1.350.000	1.045.800	1.197.900
1.18	Aberturas Metalicas, Ventana tipo Balancin	mts2	3,36	193.333	649.599	976.080	812.840
1.19	Alfeizer de Ventanas de revoque	ml	12	19.333	231.996	149.400	190.698
1.20	Pinturas de paredes a la cal	mts2	40	9.667	386.680	265.600	326.140
1.21	Pintura de Madera con barniz sintetico	mts2	17	27.000	459.000	241.400	350.200
1.22	Pintura de Aberuras Metalicas con sintetico	mts2	8,5	23.333	198.331	155.210	176.771
1.23	Pintura de ladrillo vistos con antimoho incoloro	mts2	35,6	19.667	700.145	354.576	527.361
1.24	Pintura de Tejuelones y madramen con barniz	mts2	20	22.000	440.000	216.000	328.000
1.25	revestimientos de azulejos	mts2	23	48.333	1.111.659	1.336.300	1.223.980
1.26	Vidiros Dobles	mts2	3,36	77.500	260.400	418.320	336.360
1.27	Instalacion Electrica	gl	1	850.000	850.000	1.660.000	1.255.000
1.28	Artefactos Electricos	gl	1	900.000	900.000	498.000	699.000
1.29	Instalacion Sanitaria, Agua Corriente, desague cloacal, camara de Inspeccioon y artefactos	gl	1	4.200.000	4.200.000	2.490.000	3.345.000
1.30	Camara Septica tipo 2 de 2,00 x 5,00	gl	1	4.000.000	4.000.000	2.490.000	3.245.000
1.31	Pozo absorvente de tipo 2 de 2.50 x 3.00	gl	1	2.100.000	2.100.000	2.490.000	2.295.000
1.32	Limpieza Final de Obra	mts2	27	20.000	540.000	89.640	314.820
	TOTAL			13.575.300	**32.833.333**	**27.457.650**	**30.769.770**

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

Se ha realizado el promedio de la combinación de tres presupuestos que arrojó un resultado, posteriormente se tomó el precio del portal del MEC el precio adjudicado por la propia convocante del ID 345997 en cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1890/2020, el resultado se encuentra en la planilla, quedando así compuesto el precio REFERENCIAL según la normativa vigente.

Items	Descripción	Institcion	Cantidad	Precio Total
1	CONSTRUCCION DE SANITARIOS DE 3.60 x 4.35	Escuela de la Cia. Yakuraa	1	53.230.230
2	CONSTRUCCION DE SANITARIOS DE 3.60 x 4.35	Colegio de Azame Cue	1	53.230.230
3	CONSTRUCCION DE SANITARIOS DE 2.55 x 4.00	Escuela de San Gabriel	1	30.769.770
4	CONSTRUCCION DE SANITARIOS DE 2.55 x 4.00	Escuela Tiri San Francisco	1	30.769.770
	TOTALES			**168.000.000**

Se adjuntan documentos respaldatorios

ID: 345977 AÑO 2018 LOTE 2 SANITARIOS, CONSTRUCCION DE 2 SANITARIOS DE 2.55 x 4.00

MUNICIPALIDAD DE YUTY
Telefono:0547.257445
Yuty-Paraguay

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción del Bien	(1). CONTRUCTORA D & M	(2). EMPRENDIMIENTOS KOKUE POTY	(3). DES CONSTRUCTORA S.A	(4). ARCE CONSTRUCCIONES	(5). ARQ. FEDERICO D. FLEITAS R.
		Precio Total Ofertado (IVA incluido)	Precio Total Ofertado (IVA incluido)	Precio Total Ofertado (IVA incluido)	Precio Total Ofertado (IVA incluido)	Precio Total Ofertado (IVA incluido)
Lote 1	Construcción de Cocina Comedor	209.735.818	204.819.605	234.187.954	224.600.000	238.862.728
Lote 2	Construcción de Sanitarios	62.785.060	54.895.230	64.665.099	62.500.000	63.978.074
Lote 3	Construcción de Fistas multiuso	132.840.000	122.508.000	139.994.382	120.600.000	142.884.180
Lote 4	Construcción de Aulas Nuevas	522.694.184	456.877.560	522.491.934	460.865.000	532.581.211
Lote 5	Refacción de Aulas Alambrada perimetral	160.601.510	147.318.150	168.043.918	149.552.000	171.693.807
	TOTAL	1.088.611.572	986.418.545	1.129.383.287	1.018.117.000	1.150.000.000

Lic. Dina Victoria Davalos
Encargada de la U.O.C.

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

Municipalidad de Yuty
Teléfono 0547 – 257445

Yuty – Paraguay

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Yuty, 17 de agosto del 2.020

Señores:

Hermosilla y Asociados

Presente

Por la presente me dirijo a usted en representación de la Municipalidad de Yuty con el objeto de solicitar Presupuesto para Construcción de Sanitarios en Instituciones Educativas del Distrito de Yuty aprobadas por el MEC, que a continuación detallamos y son los siguientes bienes:

Items	Descripción	Institución	Cantidad	Precio Total
1	Construcción de Sanitarios de 3.60 x 4.35	Escuela de la Cía Yakura´a	1	
2	Construcción de Sanitarios de 3.60 x 4.35	Colegio Nacional de Azamecue	1	
3	Construcción de Sanitarios de 2.55 x 4.00	Escuela Bas. San Gabriel	1	
4	Construcción de Sanitarios de 2.55 x 4.00	Escuela Bas. Tiri San Francisco	1	

Los mismos pueden ser enviamos al E-mail: muniyuty2016@gmail.com

Se Adjunta planilla de Cómputo métrico

Esperando su respuesta en la brevedad posible, me despido atentamente.

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

Lic. Dina Victoria Dávalos R.
Jefa de la UOC

HERMOSILLA & ASOC. RUC: 80[illegible]

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

18 de Agosto de 2.020

SEÑORA:

LIC. DINA VICTORIA DÁVALOS

JEFA DE LA UOC - MUNICIPALIDAD DE YUTY

P R E S E N T E:

La que suscribe Ever Hermosilla, representante legal de la firma Hermosilla & ASOCIADOS, se dirige a usted a objeto de presentar Presupuestos para la Construcción de Sanitarios en Instituciones Educativas del Distrito de Yuty y que son las siguientes:

1) Construcción de Sanitarios de 3.60 x 4.35 en la Escuela de la Compañía Yakura –a
2) Construcción de Sanitarios de 3.60 x 4.35 Colegio Nacional de Azamecue
3) Construcción de Sanitarios de 2.55 x 4.00 Escuela Bas. San Gabril
4) Construcción de Sanitarios de 2.55 x 4.00 Escuela Bas. Tiri San Francisco

Con la presente nota se acompaña las planillas de cómputo métrico de las distintas construcciones conforme al precio actual del mercado que por cierto tuvo un aumento abrupto a consecuencia de la pandemia del COVID – 19.

Sin otro particular aprovecho la oportunidad para saludale.-

Atentamente.

HERMOSILLA & ASOCIADOS
RUC: 3854944-1
Representante Legal Ever Hermosilla

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

18 de Agosto de 2.020

SEÑORA:

LIC. DINA VICTORIA DÁVALOS

JEFA DE LA UOC DE LA MUNICIPALIDAD DE YUTY

P R E S E N T E:

La que suscribe Rosana Kasuga, representante legal de la firma KASUGA & ASOCIADOS, se dirige a usted a objeto de presentar Presupuestos para la Construcción de Sanitarios en Instituciones Educativas del Distrito de Yuty y que son las siguientes:

1- Construcción de Sanitarios de 3.60 x 4.35 en la Escuela de la Compañía Yakura –a
2- Construcción de Sanitarios de 3.60 x 4.35 Colegio Nacional de Azamecue
3- Construcción de Sanitarios de 2.55 x 4.00 Escuela Bas. San Gabril
4- Construcción de Sanitarios de 2.55 x 4.00 Escuela Bas. Tiri San Francisco

Con la presente nota se acompaña las planillas de cómputo métrico de las distintas construcciones conforme al precio actual del mercado que por cierto tuvo un aumento abrupto a consecuencia de la pandemia del COVID – 19.

Sin otro particular me despido de usted deseándole éxitos en su delicada función.-

Atentamente.

KASUGA & ASOCIADOS
RUC: 3.739.044-9
Representante Legal
Rosana Kasuga

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

Municipalidad de Yuty
Teléfono 0547 - 257445
Yuty - Paraguay

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Yuty, 17 de agosto del 2.020

Señores:

Kasuga y Asociados

Presente

Por la presente me dirijo a usted en representación de la Municipalidad de Yuty con el objeto de solicitar Presupuesto para Construcción de Sanitarios en Instituciones Educativas del Distrito de Yuty aprobadas por el MEC, que a continuación detallamos y son los siguientes bienes:

Items	Descripción	Institución	Cantidad	Precio Total
1	Construcción de Sanitarios de 3.60 x 4.35	Escuela de la Cía Yakura´a	1	
2	Construcción de Sanitarios de 3.60 x 4.35	Colegio Nacional de Azamecue	1	
3	Construcción de Sanitarios de 2.55 x 4.00	Escuela Bas. San Gabriel	1	
4	Construcción de Sanitarios de 2.55 x 4.00	Escuela Bas. Tiri San Francisco	1	

Los mismos pueden ser enviamos al E-mail: muniyuty2016@gmail.com

Se Adjunta planilla de Cómputo métrico

Esperando su respuesta en la brevedad posible, me despido atentamente.

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

Lic. Dina Victoria Dávalos R.
Jefa de la UOC

KASUGA & ASOCIADOS
RUC: 3.739.044-9
Representante Legal

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

Yuty, 18 de agosto 2020

Señores

Municipalidad de Yuty

Presente

Por la presente remito Presupuesto solicitado para Construcción de Sanitarios

Se Adjunta Planilla.

Atentamente.

Néstor Nicolás Arce Ríos

Nestor Nicolas Arce
RUC: 906178 - 9

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

Municipalidad de Yuty
Teléfono 0547 – 257445

Yuty – Paraguay

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Yuty, 17 de agosto de 2.020

Señores :

Arce Construcciones

Presente

Por la presente me dirijo a usted en representación de la Municipalidad de Yuty con el objeto de solicitar Presupuesto para Construcción de Sanitarios en Instituciones Educativas del Distrito de Yuty aprobadas por el MEC, que a continuación detallamos y son los siguientes bienes:

Items	Descripción	Institución	Cantidad	Precio Total
1	Construcción de Sanitarios de 3.60 x 4.35	Escuela de la Cía Yakura´a	1	
2	Construcción de Sanitarios de 3.60 x 4.35	Colegio Nacional de Azamecue	1	
3	Construcción de Sanitarios de 2.55 x 4.00	Escuela Bas. San Gabriel	1	
4	Construcción de Sanitarios de 2.55 x 4.00	Escuela Bas. Tiri San Francisco	1	

Los mismos pueden ser enviamos al E-mail: muniyuty2016@gmail.com

Se Adjunta planilla de Cómputo métrico.

Esperando su respuesta en la brevedad posible, me despido atentamente.

MUNICIPALIDAD DE YUTY UOC

Lic. Dina Victoria Dávalos R.
Jefa de la UOC

Nestor Nicolas Arce
RUC: 906178 - 9

17 - 08 - 2020

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 AZAME CUE
CONSTRUCCION DE SANITARIO 3,60 x 4,35

Nº	RUBRO	UND	CANT	P. UNITARIO	P. TOTAL
1,	Preparación de la obra				
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	15,70	6.000	94.200
	c- Replanteo	M2	15,70	5.000	78.500
2,	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	4,00	300.000	1.200.000
3,	Estructura de Hº Aº :				
	d- Encadenados de Hº Aº	M3	0,75	1.600.000	1.200.000
4,	Muros de nivelación :				
	b- De 0,30 cm.	M2	7,90	130.000	1.027.000
5,	Relleno y apisonado de interiores	M3	4,15	108.000	448.200
6,	Aislación asfáltica :				
	a- De paredes	M2	9,40	20.000	188.000
7,	Muros de elevación :				
	b- De 0,15 para revocar	M2	28,50	78.000	2.223.000
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	40,80	80.000	3.264.000
8,	Techo :				
	c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina y tirantes de HA/ madera	M2	26,00	250.000	6.500.000
9,	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	93,00	32.000	2.976.000
	Alfeizar de ventanas :	ML	4,40	20.000	88.000
10,	Contrapiso de Hº de cascotes	M2	14,40	35.000	504.000
11,	Piso mosaico granítico pulido 30 x 30	M2	14,40	100.000	1.440.000
12,	Aberturas de madera :				
	a2- Puerta tablero	M2	3,36	550.000	1.848.000
	b- Para boxes enchapados con formica	UN.	3,00	350.000	1.050.000
13,	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines	M2	0,50	250.000	125.000
14,	Alfeizar de ventanas :				
	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	4,00	20.000	80.000
15,	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal	M2	85,80	6.000	514.800
	a- De paredesrevocada al latex	M2	85,80	13.000	1.115.400
	d- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	8,50	28.000	238.000
	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	0,50	26.000	13.000
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	40,80	15.000	612.000
	h- De tejuelones con barniz	M2	20,80	30.000	624.000
	h- De maderamen	M2	16,30	25.000	407.500
	Canaleta y caño de bajada	m2	14,00	6.000	84.000
16,	Revestimientos :				
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	29,00	60.000	1.740.000
17,	Vidrios dobles	M2	0,50	50.000	25.000
18,	desague pluvial				
	a- canaleta y caño de bajada 26 desarrollo 40 cms	ml	14,00	60.000	840.000
19,	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	ml	9,10	44.000	400.400
20,	Instalación eléctrica				
	Instalacion electrica completa	GL.	1,00	1.600.000	1.600.000
	alimentacion 2 x 6 mmm NYY al tablero existente	mts	25,00	11.978	299.454
21,	Registros electricos	UN.	3,00	100.000	300.000
	Instalación sanitaria :				
22,	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de				
	inspección y artefactos sanitario completo	GL.	1,00	4.000.000	4.000.000
	b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	4.000.000	4.000.000
	c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.000.000	2.000.000
23,	Limpieza final	M2	15,70	10.000	157.000
	TOTAL GENERAL				43.304.454

Nestor Nicolas Arce
RUC: 906178 - 9

MUNICIPALIDAD DE YUTY

Lic. Dina Victoria Dávalos R.

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

1.12	Revoque a 1 capa de pared interior y exterior	mts2	75	26.000	1.950.000
1.13	Contrapiso de Hº de Cascote	mts2	16	32.000	512.000
1.14	Piso Baldoza Calcareo	mts2	16	65.000	1.040.000
1.15	Zocalo calcareo	ml	2,6	20.000	52.000
1.16	Abertura Puerta tableo	und	3	500.000	1.500.000
1.17	Puerta Tablero para boxes enchapado con formica	und	3	350.000	1.050.000
1.18	Aberturas Metalicas, Ventane tipo Balancin	mts2	3,36	180.000	604.800
1.19	Alfeizer de Ventanas de revoque	ml	12	18.000	216.000
1.20	Pinturas de paredes a la cal	mts2	40	9.000	360.000
1.21	Pintura de Madera con barniz sintetico	mts2	17	21.000	357.000
1.22	Pintura de Aberuras Metalicas con sintetico	mts2	8,5	22.000	187.000
1.23	Pintura de ladrillo vistos con antimoho incoloro	mts2	35,6	19.000	676.400
1.24	Pintura de Tejuelones y madramen con barniz	mts2	20	20.000	400.000
1.25	revestimientos de azulejos	mts2	23	45.000	1.035.000
1.26	Vidiros Dobles	mts2	3,36	75.000	252.000
1.27	Instalacion Electrica	gl	1	750.000	750.000
1.28	Artefactos Electricos	gl	1	800.000	800.000
1.29	Instalacion Sanitaria, Agua Corriente, desague cloacal, camara de Ins	gl	1	3.800.000	3.800.000
1.30	Camara Septica tipo 2 de 2,00 x 5,00	gl	1	3.500.000	3.500.000
1.31	Pozo absorvente de tipo 2 de 2.50 x 3.00	gl	1	2.000.000	2.000.000
1.32	Limpieza Final de Obra	mts2	27	10.000	270.000
	TOTAL				32.081.800

Nestor Nicolas Arce
RUC: 906178 - 9

MUNICIPALIDAD DE YUTY

Lic. Dina Victoria Dávalos R.

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

SANITARIO DE 2,55 x 4,00

	ESCUELA BASICA Nº 4216 SAN FRANCISCO- TIRI DE 2,55 X 4,00				
N°	DESCRIPCION	UNID. ME	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1,1	Limpieza y Preparacion de Terreno	mts2	7,60	6.000	45.600
1,2	Replanteo	mts2	7,60	5.000	38.000
1,3	Excavacion y Cimiento de PBC dosif. 1:2, 1:4	MTS3	3,00	270.000	810.000
1,4	Encadenado de Hº Aº	mts3	1	250.000	250.000
1,5	Muro de Nivelacion de 0,30 de ladrillo comun	mts2	6	120.000	720.000
1,6	Relleno y Compactacion de Interiores	mts3	1,5	90.000	135.000
1,7	Aislacion Asfaltica	mts2	5,3	20.000	106.000
1,8	Muro de elevacion de 0,15 de ladrillo para revocar	mts2	20	80.000	1.600.000
1,9	Muro de elevacion de 0,15 a 1 cara visto de ladrillos comunes	mts2	35	85.000	2.975.000
1.10	Envarillado de pared	ml	10	18.000	180.000
1.11	Techo de Tejas c/ tejuelon con tirantes de madera de 2x6 cm	mts2	17	230.000	3.910.000
1.12	Revoque a 1 capa de pared interior y exterior	mts2	75	26.000	1.950.000
1.13	Contrapiso de Hº de Cascote	mts2	16	32.000	512.000
1.14	Piso Baldoza Calcareo	mts2	16	65.000	1.040.000
1.15	Zocalo calcareo	ml	2.6	20.000	52.000
1.16	Abertura Puerta tablero	und	3	500.000	1.500.000
1.17	Puerta Tablero para Bolos enchapado con formica	und	2	350.000	1.050.000
1.18	Aberturas Metalicas, Ventana sin Defensa	mts2	2.36	180.000	604.800
1.19	Alambre de Ventanas de revoque	ml	12	18.000	216.000
1.20	Pintura de paredes a la cal	mts2	40	9.000	360.000
1.21	Pintura de Madera con barniz sintetico	mts2	17	21.000	357.000
1.22	Pintura de Aberturas Metalicas con esmalte	mts2	8.5	22.000	187.000
1.23	Pintura de ladrillo visto con esmalte incoloro	mts2	35.6	19.000	676.400
1.24	[illegible]	mts2	20	20.000	400.000
1.25	[illegible]	mts2	20	55.000	1.100.000
1.26	Nombre obrero	mts2	3.60	75.000	297.000
1.27	Cerradura de Ventana	U	1	750.000	750.000
1.28	Artefactos Electricos	gl	1	800.000	800.000
1.29	Instalacion Sanitaria: Agua Corriente, Desagüe cloacal, Sanitario de Inodoro	gl	1	3.800.000	3.800.000
1.30	Camara Septica tipo 3 de 2,00 x 4,00	gl	1	4.500.000	4.500.000
1.31	Pozo absorvente de tipo 2 de 2,50 x 2,00	gl	1	2.000.000	2.000.000
1.32	Limpieza Final de Obra	mts2	27	10.000	270.000
	TOTAL				27.083.800

N°	DESCRIPCION	UNID. ME	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
	ESCUELA BASICA Nº 8267 SAN GABRIEL - 2,55 X 4,00				
1,1	Limpieza y Preparacion de Terreno	mts2	7,60	6.000	45.600
1,2	Replanteo	mts2	7,60	5.000	38.000
1,3	Excavacion y Cimiento de PBC dosif. 1:2, 1:4	MTS3	3,00	270.000	810.000
1,4	Encadenado de Hº Aº	mts3	1	250.000	250.000
1,5	Muro de Nivelacion de 0,30 de ladrillo comun	mts2	6	120.000	720.000
1,6	Relleno y Compactacion de Interiores	mts3	1,5	90.000	135.000
1,7	Aislacion Asfaltica	mts2	5,3	20.000	106.000
1,8	Muro de elevacion de 0,15 de ladrillo para revocar	mts2	20	80.000	1.600.000
1,9	Muro de elevacion de 0,15 a 1 cara visto de ladrillos comunes	mts2	35	85.000	2.975.000
1.10	Envarillado de pared	ml	10	18.000	180.000
1.11	Techo de Tejas c/ tejuelon con tirantes de madera de 2x6 cm	mts2	17	230.000	3.910.000

Nestor Nicolas Arce
RUC: 906178 - 9

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

ESCUELA YACURA CARLOS COLON
CIBILS SILVEIRA
CONSTRUCCION DE SANITARIO 3,60 x

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT	P. TOTAL
1,	Preparación de la obra				
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	15,70	6.000	94.200
	c- Replanteo	M2	15,70	5.000	78.500
2,	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	4,00	300.000	1.200.000
3,	Estructura de Hº Aº :				
	d- Encadenados de Hº Aº	M3	0,75	1.600.000	1.200.000
4,	Muros de nivelación :				
	b- De 0,30 cm.	M2	7,90	130.000	1.027.000
5,	Relleno y apisonado de interiores	M3	4,15	108.000	448.200
6,	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	9,40	20.000	188.000
7,	Muros de elevación :				
	b- De 0,15 para revocar	M2	28,50	78.000	2.223.000
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	40,80	80.000	3.264.000
8,	Techo :				
	c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina y tirantes de	M2	26,00	250.000	6.500.000
9,	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	93,00	32.000	2.976.000
	Alfeizar de ventanas :	ML	4,40	20.000	88.000
10,	Contrapiso de Hº de cascotes	M2	14,40	35.000	504.000
11,	Piso mosaico granitico pulido 30 x 30	M2	14,40	100.000	1.440.000
12,	Aberturas de madera :				
	a2- Puerta tablero	M2	3,36	550.000	1.848.000
	b- Para boxes enchapados con formica	UN.	3,00	350.000	1.050.000
13,	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines	M2	0,50	250.000	125.000
14.	Alfeizar de ventanas :				
	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	4,00	20.000	80.000
15,	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal	M2	85,80	6.000	514.800
	a- De paredesrevocada al latex	M2	85,80	13.000	1.115.400
	b- De aberturas de madera con barniz sintetico	M2	8,50	28.000	238.000
	f- De aberturas metálicas con pintura sintetica	M2	0,50	26.000	13.000
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	40,80	15.000	612.000
	h- De aleciones con barniz	M2	20,80	30.000	624.000
	h- De mobiliario	M2	16,50	24.600	407.500
	[illegible]	[illegible]	14,00	6.500	91.000
16.	Revestimiento :				
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	28,00	60.000	1.740.000
17.	Vidrios dobles	M2	0,50	50.000	25.000
18.	desague pluvial				
	a- canaleta y caño de bajada 26 desarrollo 40 cms	mi	14,00	60.000	840.000
19.	Guarda cota de alisado de cemento con contrapiso	mi	9,10	44.000	400.400
20.	Instalacion electrica				
	Instalacion electrica completa	GL	1,00	1.600.000	1.600.000
	alimentacion 2 X 6 mmm NY Y al tablero existente	mts	25,00	11.978	299.454
21,	Registros electricos	UN.	3,00	100.000	300.000
	instalacion sanitaria :				
22.	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	5.000.000	5.000.000
	b- Camara sepica tipo 3 de 3,00 x 5,00	UN	1,00	4.000.000	4.000.000
	c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.000.000	2.000.000
23,	Limpieza final	M2	15,70	10.000	157.000
	TOTAL GENERAL				43.304.454

Nestor Nicolas Arce
RUC: 906178 - 9

MUNICIPALIDAD DE YUTY

Lic. Dina Victoria Dávalos R.

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

Junta Municipal de Yuty
Teléfono 0547/257622
Yuty – Paraguay

Resolución N° 3-110-2018

VISTO: Que la Intendencia Municipal remite a la corporación legislativa los antecedentes del Llamado de Licitación Pública Nacional N° 02/2018 , PARA LA CONSTRUCCION DE AULAS,SANITARIOS,PISTAS,MULTIUSO,COMEDORES Y REFACCIONES AÑOS 2018, con ID N° 345.997,además solicitando autorización para la firma del contrato sobre la aprobación de adjudicación.

CONSIDERANDO: Que puesto a conocimiento y a consideración de la plenaria los dictámenes respectivos, es aprobado, Conforme Ley Orgánica Municipal.

POR TANTO:

LA JUNTA MUNICIPAL DE YUTY REUNIDA EN CONCEJO

R E S U E L V E

Art.1° Aprobar los antecedentes del Llamado a Llamado de Licitación Pública Nacional N° 02/2018 , PARA LA CONSTRUCCION DE AULAS ,SANITARIOS,PISTAS MULTIUSO,COMEDORES Y REFACCIONES AÑOS 2018, con ID N° 345.997, que según el Comité de Evaluación de Ofertas las firmas Emprendimientos Kokue Poty con RUC N° 1583834-0 del Sr. Miguel Ángel Cabral Lote 1,2,5 con el monto de Gs. 407.032.985 (cuatrocientos siete millones , treinta y dos mil, novecientos ochenta y cinco guaranies)
Y la firma Arce Construcciones con RUC N° 906178-9 del Sr. Nicolás Arce Ríos, que presentan las ofertas solvente que se ajusta a la disponibilidad presupuestaria y cumplir con las condiciones legales, técnicas y económicas del Pliego de Bases y Condiciones , Lote 3 y 4, con el monto de Gs. 581.465.000 (quinientos ochenta y un millones cuatrocientos sesenta y cinco mil guaranies)

Así mismo se autoriza para la firma del contrato con las mencionadas empresas constructoras .

Art.2° Comuníquese a la Intendencia Municipal.

Dada en la Sala de Sesiones de la Junta Municipal a los veinte y cuatro días del mes de octubre del año dos mil diez y ocho.

Lic. Irene Felicita Gorostiaga Galeano

Prof. Alexis Rene Vargas Armamendia

Lic. Dina Victoria Dávalos R.

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

Téngase por **Resolución Municipal**, comuníquese a quienes corresponda y cumplido, archívese
Yuty, 24 de octubre de 2018.-

Lic. SANDRA DIANA CHAVEZ
Secretaria General

Lic. EVER VERA DAVALOS
Intendente Municipal

Lic. Dina Victoria Davalos R.

ESCUELA DE JACURA"A

CONSTRUCCION DE SANITARIO 3,60 x 4,35

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.	P. TOTAL
1.	Preparación de la obra				
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	15,70	8.000	125.600
	c- Replanteo	M2	15,70	7.000	109.900
2.	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	4,00	310.000	1.240.000
3.	Estructura de H° A° :				
	d- Encadenados de H° A°	M3	0,75	1.700.000	1.275.000
4.	Muros de nivelación :				
	b- De 0,30 cm.	M2	7,90	140.000	1.106.000
5.	Relleno y apisonado de interiores	M3	4,15	110.000	456.500
6.	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	9,40	22.000	206.800
7.	Muros de elevación :				
	b- De 0,15 para revocar	M2	28,50	85.000	2.422.500
	c- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	40,80	95.000	3.876.000
8.	Techo :				
	c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina y tirantes de HA	M2	26,00	320.000	8.320.000
9.	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	93,00	36.000	3.348.000
	Alfeizar de ventanas :	ML	4,40	22.000	96.800
10.	Contrapiso de H° de cascotes	M2	14,40	39.000	561.600
11.	Piso mosaico granitico pulido 30 x 30	M2	14,40	120.000	1.728.000
12.	Aberturas de madera :				
	a2- Puerta tablero	M2	3,36	850.000	2.856.000
	b- Para boxes enchapados con formica	UN.	3,00	620.000	1.860.000
13.	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines	M2	0,50	330.000	165.000
14.	Alfeizar de ventanas :				
	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	4,00	22.000	88.000
15.	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal	M2	85,80	9.000	772.200
	a- De paredesrevocada al latex	M2	85,80	15.000	1.287.000
	d- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	8,50	30.000	255.000
	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	0,50	31.000	15.500
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	40,80	19.000	775.200
	h- De tejuelones con barniz	M2	20,80	33.000	686.400
	h- De maderamen	M2	16,30	30.000	489.000
	Canaleta y caño de bajada	m2	14,00	9.000	126.000
16.	Revestimientos :				
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	29,00	70.000	2.030.000
17.	Vidrios dobles	M2	0,50	95.000	47.500
18.	desague pluvial				
	a- canaleta y caño de bajada 26 desarrollo 40 cms	ml	14,00	65.000	910.000
19.	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	ml	9,10	50.000	455.000
20.	Instalación eléctrica				
	Instalacion electrica completa	GL.	1,00	1.700.000	1.700.000
	alimentacion 2 x 6 mmm NYY al tablero existente	mts	25,00	12.900	322.500
21.	Registros electricos	UN.	3,00	110.000	330.000
	Instalación sanitaria :				
22.	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de				
	inspección y artefactos sanitario completo	GL.	1,00	7.000.000	7.000.000
	b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	6.000.000	6.000.000
	c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	3.000.000	3.000.000
23.	Limpieza final	M2	15,70	80.000	1.256.000
	TOTAL CINCUENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL GUARANIES				57.299.000

KASUGA & ASOCIADOS

MUNICIPALIDAD DE YUTY

Lic. Dina Victoria Dávalos R.

1.21	Pintura de Madera con barniz sintetico	mts2	17	30.000	510.000
1.22	Pintura de Aberuras Metalicas con sintetico	mts2	8,5	24.000	204.000
1.23	Pintura de ladrillo vistos con antimoho incoloro	mts2	35,6	20.000	712.000
1.24	Pintura de Tejuelones y madramen con barniz	mts2	20	23.000	460.000
1.25	revestimientos de azulejos	mts2	23	50.000	1.150.000
1.26	Vidros Dobles	mts2	3,36	80.000	268.800
1.27	Instalacion Electrica	gl	1	900.000	900.000
1.28	Artefactos Electricos	gl	1	950.000	950.000
1.29	Instalacion Sanitaria, Agua Corriente, desague cloacal, camara de Inspeccioon y artefa	gl	1	4.800.000	4.800.000
1.30	Camara Septica tipo 2 de 2.00 x 5.00	gl	1	4.500.000	4.500.000
1.31	Pozo absorvente de tipo 2 de 2.50 x 3.00	gl	1	2.200.000	2.200.000
1.32	Limpeca Final de Obra	mts2	27	25.000	675.000
	TOTAL TREINTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS GUARANIES				36.858.600

KASUGA & ASOCIADOS
RUC: 5.750.050-9
Representante Legal
Susana Kasuga

MUNICIPALIDAD DE YUTY
UOC

Lic. Dina Victoria Dávalos R.

COLEGIO NACIONAL DE AZAMECUE

CONSTRUCCION DE SANITARIO 3,60 x 4,35

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.	P. TOTAL
1,	Preparación de la obra				
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	15,70	8.000	125.600
	c- Replanteo	M2	15,70	7.000	109.900
2,	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	4,00	310.000	1.240.000
3,	Estructura de Hº Aº :				
	d- Encadenados de Hº Aº	M3	0,75	1.700.000	1.275.000
4,	Muros de nivelación :				
	b- De 0,30 cm.	M2	7,90	140.000	1.106.000
5,	Relleno y apisonado de interiores	M3	4,15	110.000	456.500
6,	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	9,40	22.000	206.800
7,	Muros de elevación :				
	b- De 0,15 para revocar	M2	28,50	85.000	2.422.500
	c- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	40,80	95.000	3.876.000
8,	Techo :				
	c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina y tirantes de HA	M2	26,00	320.000	8.320.000
9,	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	93,00	36.000	3.348.000
	Alfeizar de ventanas :	ML	4,40	22.000	96.800
10,	Contrapiso de Hº de caseotes	M2	14,40	39.000	561.600
11,	Piso mosaico granitico pulido 30 x 30	M2	14,40	120.000	1.728.000
12,	Aberturas de madera :				
	a2- Puerta tablero	M2	3,36	850.000	2.856.000
	b- Para boxes enchapados con formica	UN.	3,00	620.000	1.860.000
13,	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines	M2	0,50	330.000	165.000
14,	Alfeizar de ventanas :				
	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	4,00	22.000	88.000
15,	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal	M2	85,80	9.000	772.200
	a- De paredesrevocada al latex	M2	85,80	15.000	1.287.000
	d- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	8,50	30.000	255.000
	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	0,50	31.000	15.500
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	40,80	19.000	775.200
	h- De tejuelones con barniz	M2	20,80	33.000	686.400
	h- De maderamen	M2	16,30	30.000	489.000
	Canaleta y caño de bajada	m2	14,00	9.000	126.000
16,	Revestimientos :				
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	29,00	70.000	2.030.000
17,	Vidrios dobles	M2	0,50	95.000	47.500
18,	desague pluvial				
	a- canaleta y caño de bajada 26 desarrollo 40 cms	ml	14,00	65.000	910.000
19,	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	ml	9,10	50.000	455.000
20,	Instalación eléctrica				
	Instalacion electrica completa	GL.	1,00	1.700.000	1.700.000
	alimentacion 2 x 6 mmm NYY al tablero existente	mts	25,00	12.900	322.500
21,	Registros electricos	UN.	3,00	110.000	330.000
	Instalación sanitaria :				
22,	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de				
	inspección y artefactos sanitario completo	GL.	1,00	7.000.000	7.000.000
	b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	6.000.000	6.000.000
	c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	3.000.000	3.000.000
23,	Limpieza final	M2	15,70	80.000	1.256.000
	TOTAL CINCUENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL GUARANIES				57.299.000

KASUGA & ASOCIADOS
RUC: 3.739.044-0
Representante Legal

MUNICIPALIDAD DE YUTY

Lic. Dina Victoria Dávalos R.

SANITARIO DE 2,55 x 4,00

1	ESCUELA BASICA Nº 4216 SAN FRANCISCO- TIRI DE 2,55 X 4,00				
N°	DESCRIPCION	UNID. MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1,1	Limpieza y Preparacion de Terreno	mts2	7,60	8.000	60.800
1,2	Replanteo	mts2	7,60	5.000	38.000
1,3	Excavacion y Cimiento de PBC dosif. 1:2, 1:4	MTS3	3,00	300.000	900.000
1,4	Encadenado de Hº Aº	mts3	1	200.000	200.000
1,5	Muro de Nivelacion de 0,30 de ladrillo comun	mts2	6	120.000	720.000
1,6	Relleno y Compactacion de Interiores	mts3	1,5	80.000	120.000
1,7	Aislacion Asfaltica	mts2	5,3	20.000	106.000
1,8	Muro de elevacion de 0,15 de ladrillo para revocar	mts2	20	70.000	1.400.000
1,9	Muro de elevacion de 0,15 a 1 cara visto de ladrillos comunes	mts2	35	80.000	2.800.000
1.10	Envarillado de pared	ml	10	20.000	200.000
1.11	Techo de Tejas c/ tejuelon con tirantes de madera de 2x6 cm	mts2	17	250.000	4.250.000
1.12	Revoque a 1 capa de pared interior y exterior	mts2	75	30.000	2.250.000
1.13	Contrapiso de Hº de Cascote	mts2	16	35.000	560.000
1.14	Piso Baldoza Calcareo	mts2	16	60.000	960.000
1.15	Zocalo calcareo	ml	2,6	20.000	52.000
1.16	Abertura Puerta tablero	und	3	700.000	2.100.000
1.17	Puerta Tablero para boxes enchapado con formica	und	3	500.000	1.500.000
1.18	Aberturas Metalicas, Ventana tipo Balancin	mts2	3,36	200.000	672.000
1.19	Alfeizer de Ventanas de revoque	ml	12	20.000	240.000
1.20	Pinturas de paredes a la cal	mts2	40	10.000	400.000
1.21	Pintura de Madera con barniz sintetico	mts2	17	30.000	510.000
1.22	Pintura de Aberuras Metalicas con sintetico	mts2	8,5	24.000	204.000
1.23	Pinetura de ladrillo vistos con antimoho incoloro	mts2	35,6	20.000	712.000
1.24	Pintura de Tejuelones y madramen con barniz	mts2	20	23.000	460.000
1.25	revestimientos de azulejos	mts2	23	50.000	1.150.000
1.26	Vidrios Dobles	mts2	3,36	80.000	268.800
1.27	Instalacion Electrica	gl	1	900.000	900.000
1.28	Artefactos Electricos	gl	1	950.000	950.000
1.29	Instalacion Sanitaria, Agua Corriente, desague cloacal, camara de inspeccioon y artefa	gl	1	4.800.000	4.800.000
1.30	Camara Septica tipo 2 de 2,00 x 5,00	gl	1	4.500.000	4.500.000
1.31	Pozo absorvente de tipo 2 de 2.50 x 3.00	gl	1	2.200.000	2.200.000
1.32	Limpieza Final de Obra	mts2	27	25.000	675.000
	TOTAL TREINTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS GUARANIES				36.858.600

N°	DESCRIPCION	UNID. MED	Cantid	Precio Unit	Precio Total
2	ESUELA BASICA Nº 8267 SAN GABRIEL - 2,55 X 4,00				
1,1	Limpieza y Preparacion de Terreno	mts2	7,60	8.000	60.800
1,2	Replanteo	mts2	7,60	5.000	38.000
1,3	Excavacion y Cimiento de PBC dosif. 1:2, 1:4	MTS3	3,00	300.000	900.000
1,4	Encadenado de Hº Aº	mts3	1	200.000	200.000
1,5	Muro de Nivelacion de 0,30 de ladrillo comun	mts2	6	120.000	720.000
1,6	Relleno y Compactacion de Interiores	mts3	1,5	80.000	120.000
1,7	Aislacion Asfaltica	mts2	5,3	20.000	106.000
1,8	Muro de elevacion de 0,15 de ladrillo para revocar	mts2	20	70.000	1.400.000
1,9	Muro de elevacion de 0,15 a 1 cara visto de ladrillos comunes	mts2	35	80.000	2.800.000
1.10	Envarillado de pared	ml	10	20.000	200.000
1.11	Techo de Tejas c/ tejuelon con tirantes de madera de 2x6 cm	mts2	17	250.000	4.250.000
1.12	Revoque a 1 capa de pared interior y exterior	mts2	75	30.000	2.250.000
1.13	Contrapiso de Hº de Cascote	mts2	16	35.000	560.000
1.14	Piso Baldoza Calcareo	mts2	16	60.000	960.000
1.15	Zocalo calcareo	ml	2,6	20.000	52.000
1.16	Abertura Puerta tablero	und	3	700.000	2.100.000
1.17	Puerta Tablero para boxes enchapado con formica	und	3	500.000	1.500.000
1.18	Aberturas Metalicas, Ventana tipo Balancin	mts2	3,36	200.000	672.000
1.19	Alfeizer de Ventanas de revoque	ml	12	20.000	240.000
1.20	Pinturas de paredes a la cal	mts2	40	10.000	400.000

MUNICIPALIDAD DE YUTY

Lic. Dina Victoria Dávalos R.

1.21	Pintura de Madera con barniz sintetico	mts2	17	30.000	510.000
1.22	Pintura de Aberturas Metalicas con sintetico	mts2	8,5	24.000	204.000
1.23	Pintura de ladrillo vistos con antimoho incoloro	mts2	35,6	20.000	712.000
1.24	Pintura de Tajuelones y madramen con barniz	mts2	20	23.000	460.000
1.25	revestimientos de azulejos	mts2	23	50.000	1.150.000
1.26	Vidrios Dobles	mts2	3,36	80.000	268.800
1.27	Instalacion Electrica	gl	1	900.000	900.000
1.28	Artefactos Electricos	gl	1	950.000	950.000
1.29	Instalacion Sanitaria, Agua Corriente, desague cloacal, camara de inspeccion y artefa	gl	1	4.800.000	4.800.000
1.30	Camara Septica tipo 2 de 2,00 x 5,00	gl	1	4.500.000	4.500.000
1.31	Pozo absorvente de tipo 2 de 2 50 x 3 00	gl	1	2.200.000	2.200.000
1.32	Limpieza Final de Obra	mts2	27	25.000	675.000
	TOTAL TREINTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS GUARANIES				36.858.600

MASUGA & ASOCIADOS
RUC: 3793.044-9
Representante Legal
Roxana Masuga

MUNICIPALIDAD DE YUTY
UOC

Lic. Dina Victoria Dávalos R.

COLEGIO NACIONAL DE AZAMECUE
CONSTRUCCION DE SANITARIO 3,60 x 4,35

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.	P. TOTAL
1.	Preparación de la obra				
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	15,70	8.000	125.600
	c- Replanteo	M2	15,70	7.000	109.900
2.	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	4,00	310.000	1.240.000
3.	Estructura de Hº Aº :				
	d- Encadenados de Hº Aº	M3	0,75	1.700.000	1.275.000
4.	Muros de nivelación :				
	b- De 0,30 cm.	M2	7,90	140.000	1.106.000
5.	Relleno y apisonado de interiores	M3	4,15	110.000	456.500
6.	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	9,40	22.000	206.800
7.	Muros de elevación :				
	b- De 0,15 para revocar	M2	28,50	85.000	2.422.500
	c- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	40,80	95.000	3.876.000
8.	Techo :				
	c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina y tirantes de HA	M2	26,00	320.000	8.320.000
9.	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	93,00	36.000	3.348.000
	Alfeizar de ventanas :	ML	4,40	22.000	96.800
10.	Contrapiso de Hº de cascotes	M2	14,40	39.000	561.600
11.	Piso mosaico granitico pulido 30 x 30	M2	14,40	120.000	1.728.000
12.	Aberturas de madera :				
	a2- Puerta tablero	M2	3,36	850.000	2.856.000
	b- Para boxes enchapados con formica	UN.	3,00	620.000	1.860.000
13.	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines	M2	0,50	330.000	165.000
14.	Alfeizar de ventanas :				
	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	4,00	22.000	88.000
15.	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal	M2	85,80	9.000	772.200
	a- De paredesrevocada al latex	M2	85,80	15.000	1.287.000
	d- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	8,50	30.000	255.000
	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	0,50	31.000	15.500
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	40,80	19.000	775.200
	h- De tejuelones con barniz	M2	20,80	33.000	686.400
	h- De maderamen	M2	16,30	30.000	489.000
	Canaleta y caño de bajada	m2	14,00	9.000	126.000
16.	Revestimientos :				
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	29,00	70.000	2.030.000
17.	Vidrios dobles	M2	0,50	95.000	47.500
18.	desague pluvial				
	a- canaleta y caño de bajada 26 desarrollo 40 cms	ml	14,00	65.000	910.000
19.	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	ml	9,10	50.000	455.000
20.	Instalación eléctrica				
	Instalacion electrica completa	GL.	1,00	1.700.000	1.700.000
	alimentacion 2 x 6 mmm NYY al tablero existente	mts	25,00	12.900	322.500
21.	Registros electricos	UN.	3,00	110.000	330.000
	Instalación sanitaria :				
22.	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de				
	inspección y artefactos sanitario completo	GL.	1,00	6.000.000	6.000.000
	b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	5.000.000	5.000.000
	c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000
23.	Limpieza final	M2	15,70	80.000	1.256.000
	T O T A L CINCUENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL GUARANIES				54.799.000

HERMOSILLA & ASOCIADOS
RUC: 385944-1
Representante Legal Ever Hermosill.

MUNICIPALIDAD DE YUTY
UOC

Lic. Dina Victoria Dávalos R.

ESCUELA DE JACURA"A

CONSTRUCCION DE SANITARIO 3,60 x 4,35

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.	P. TOTAL
1,	Preparación de la obra				
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	15,70	8.000	125.600
	c- Replanteo	M2	15,70	7.000	109.900
2,	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	4,00	310.000	1.240.000
3,	Estructura de H° A° :				
	d- Encadenados de H° A°	M3	0,75	1.700.000	1.275.000
4,	Muros de nivelación :				
	b- De 0,30 cm.	M2	7,90	140.000	1.106.000
5,	Relleno y apisonado de interiores	M3	4,15	110.000	456.500
6,	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	9,40	22.000	206.800
7,	Muros de elevación :				
	b- De 0,15 para revocar	M2	28,50	85.000	2.422.500
	c- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	40,80	95.000	3.876.000
8,	Techo :				
	c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina y tirantes de HA	M2	26,00	320.000	8.320.000
9,	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	93,00	36.000	3.348.000
	Alfeizar de ventanas :	ML	4,40	22.000	96.800
10,	Contrapiso de 11° de cascotes	M2	14,40	39.000	561.600
11,	Piso mosaico granitico pulido 30 x 30	M2	14,40	120.000	1.728.000
12,	Aberturas de madera :				
	a2- Puerta tablero	M2	3,36	850.000	2.856.000
	b- Para boxes enchapados con formica	UN.	3,00	620.000	1.860.000
13,	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines	M2	0,50	330.000	165.000
14,	Alfeizar de ventanas :				
	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	4,00	22.000	88.000
15,	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal	M2	85,80	9.000	772.200
	a- De paredesrevocada al latex	M2	85,80	15.000	1.287.000
	d- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	8,50	30.000	255.000
	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	0,50	31.000	15.500
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	40,80	19.000	775.200
	h- De tejuelones con barniz	M2	20,80	33.000	686.400
	h- De maderamen	M2	16,30	30.000	489.000
	Canaleta y caño de bajada	m2	14,00	9.000	126.000
16,	Revestimientos :				
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	29,00	70.000	2.030.000
17,	Vidrios dobles	M2	0,50	95.000	47.500
18,	desague pluvial				
	a- canaleta y caño de bajada 26 desarrollo 40 cms	ml	14,00	65.000	910.000
19,	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	ml	9,10	50.000	455.000
20,	Instalación eléctrica				
	Instalacion electrica completa	GL.	1,00	1.700.000	1.700.000
	alimentacion 2 x 6 mmm NYY al tablero existente	mts	25,00	12.900	322.500
21,	Registros electricos	UN.	3,00	110.000	330.000
	Instalación sanitaria :				
22,	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de				
	inspección y artefactos sanitario completo	GL.	1,00	6.000.000	6.000.000
	b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	5.000.000	5.000.000
	c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000
23,	Limpieza final	M2	15,70	80.000	1.256.000
	T O T A L CINCUENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL GUARANIES				54.799.000

HERMOSILLA & ASOCIADOS
RUC: 385444-1
Representante Legal Ever Hermosilla

MUNICIPALIDAD DE YUTY
UOC

Lic. Dina Victoria Dávalos R

1.12	Revoque a 1 capa de pared interior y exterior	mts2	75	30.000	2.250.000
1.13	Contrapiso de H° de Cascote	mts2	16	35.000	560.000
1.14	Piso Baldoza Calcareo	mts2	16	60.000	960.000
1.15	Zocalo calcareo	ml	2,6	20.000	52.000
1.16	Abertura Puerta tableo	und	3	700.000	2.100.000
1.17	Puerta Tablero para boxes enchapado con formica	und	3	500.000	1.500.000
1.18	Aberturas Metalicas, Ventana tipo Balancin	mts2	3,36	200.000	672.000
1.19	Afeizer de Ventanas de revoque	ml	12	20.000	240.000
1.20	Pinturas de paredes a la cal	mts2	40	10.000	400.000
1.21	Pintura de Madera con barniz sintetico	mts2	17	30.000	510.000
1.22	Pintura de Aberuras Metalicas con sintetico	mts2	8,5	24.000	204.000
1.23	Pintura de ladrillo vistos con antimoho incoloro	mts2	35,6	20.000	712.000
1.24	Pintura de Tejuelones y madramen con barniz	mts2	20	23.000	460.000
1.25	revestimientos de azulejos	mts2	23	50.000	1.150.000
1.26	Vidrios Dobles	mts2	3,36	77.500	260.400
1.27	Instalacion Electrica	gl	1	900.000	900.000
1.28	Artefactos Electricos	gl	1	950.000	950.000
1.29	Instalacion Sanitaria, Agua Corriente, desague cloacal, camara de inspeccioon y artefa	gl	1	4.000.000	4.000.000
1.30	Camara Septica tipo 2 de 2,00 x 5,00	gl	1	4.000.000	4.000.000
1.31	Pozo absorvente de tipo 2 de 2,50 x 3,00	gl	1	2.100.000	2.100.000
1.32	Limpieza Final de Obra	mts2	27	25.000	675.000
	TOTAL TREINTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS GUARANIES				35.450.200

HERMOSILLA & ASOCIADOS
RUC: 3851944-1
Representante Legal Ever Hermosilla

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

SANITARIO DE 2,55 x 4,00

1	ESCUELA BASICA Nº 4216 SAN FRANCISCO- TIRI DE 2,55 X 4,00				
N°	DESCRIPCION	UNID. MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1,1	Limpieza y Preparacion de Terreno	mts2	7,60	8.000	60.800
1,2	Replanteo	mts2	7,60	5.000	38.000
1,3	Excavacion y Cimienso de PBC dosif. 1:2, 1:4	MTS3	3,00	300.000	900.000
1,4	Encadenado de Hº Aº	mts3	1	200.000	200.000
1,5	Muro de Nivelacion de 0,30 de ladrillo comun	mts2	6	120.000	720.000
1,6	Relleno y Compactacion de Interiores	mts3	1,5	80.000	120.000
1,7	Aislacion Asfaltica	mts2	5,3	20.000	106.000
1,8	Muro de elevacion de 0,15 de ladrillo para revocar	mts2	20	70.000	1.400.000
1,9	Muro de elevacion de 0,15 a 1 cara visto de ladrillos comunes	mts2	35	80.000	2.800.000
1.10	Envarillado de pared	ml	10	20.000	200.000
1.11	Techo de Tejas c/ tejuelon con tirantes de madera de 2x6 cm	mts2	17	250.000	4.250.000
1.12	Revoque a 1 capa de pared interior y exterior	mts2	75	30.000	2.250.000
1.13	Contrapiso de Hº de Cascote	mts2	16	35.000	560.000
1.14	Piso Baldoza Calcareo	mts2	16	60.000	960.000
1.15	Zocalo calcareo	ml	2,6	20.000	52.000
1.16	Abertura Puerta tablero	und	3	700.000	2.100.000
1.17	Puerta Tablero para boxes enchapado con formica	und	3	500.000	1.500.000
1.18	Aberturas Metalicas, Ventana tipo Balancin	mts2	3,36	200.000	672.000
1.19	Alfeizer de Ventanas de revoque	ml	12	20.000	240.000
1.20	Pinturas de paredes a la cal	mts2	40	10.000	400.000
1.21	Pintura de Madera con barniz sintetico	mts2	17	30.000	510.000
1.22	Pintura de Aberuras Metalicas con sintetico	mts2	8,5	24.000	204.000
1.23	Pintura de ladrillo vistos con antimoho incoloro	mts2	35,6	20.000	712.000
1.24	Pintura de Tejuelones y madramen con barniz	mts2	20	23.000	460.000
1.25	revestimientos de azulejos	mts2	23	50.000	1.150.000
1.26	Vidios Dobles	mts2	3,36	77.500	260.400
1.27	Instalacion Electrica	gl	1	900.000	900.000
1.28	Artefactos Electricos	gl	1	950.000	950.000
1.29	Instalacion Sanitaria, Agua Corriente, desague cloacal, camara de Inspeccioon y artefa	gl	1	4.000.000	4.000.000
1.30	Camara Septica tipo 2 de 2,00 x 5,00	gl	1	4.000.000	4.000.000
1.31	Pozo absorvente de tipo 2 de 2.50 x 3.00	gl	1	2.100.000	2.100.000
1.32	Limpieza Final de Obra	mts2	27	25.000	675.000
	TOTAL TREINTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS GUARANIES				35.450.200

N°	DESCRIPCION	UNID. MED	Cantid	Precio Unit	Precio Total
2	ESUELA BASICA Nº 8267 SAN GABRIEL - 2,55 X 4,00				
1,1	Limpieza y Preparacion de Terreno	mts2	7,60	8.000	60.800
1,2	Replanteo	mts2	7,60	5.000	38.000
1,3	Excavacion y Cimiento de PBC dosif. 1:2, 1:4	MTS3	3,00	300.000	900.000
1,4	Encadenado de Hº Aº	mts3	1	200.000	200.000
1,5	Muro de Nivelacion de 0,30 de ladrillo comun	mts2	6	120.000	720.000
1,6	Relleno y Compactacion de Interiores	mts3	1,5	80.000	120.000
1,7	Aislacion Asfaltica	mts2	5,3	20.000	106.000
1,8	Muro de elevacion de 0,15 de ladrillo para revocar	mts2	20	70.000	1.400.000
1,9	Muro de elevacion de 0,15 a 1 cara visto de ladrillos comunes	mts2	35	80.000	2.800.000
1.10	Envarillado de pared	ml	10	20.000	200.000
1.11	Techo de Tejas c/ tejuelon con tirantes de madera de 2x6 cm	mts2	17	250.000	4.250.000

HERMOSILLA & ASOCIADOS
RUC: 80[illegible]-1
Representante Legal Ever Hermosilla

ES MI DICTAMEN

Lic. Dina Victoria Dávalos R.