MUNICIPALIDAD DE YRYBUCUA

Administración Prof. Sergio Moran Cáceres
Transparencia Equivale a Honestidad
San Pedro-Paraguay

Precio Referencial

Yrybucua, 18 de octubre del 2022

Señor.
FREDY FERNANDO AGUIAR GODOY
AM INGENIERIA&CONSTRUCTORA
Yrybucua-Paraguay

En representacion de la Municipalidad de Yrybucua de la Ciudad de Yrybucua, en tiempo y forma, tengo el agrado de dirigirme a Ud. En virtud al llamado denominado "Construccion de Aula en la Esc. Bas. 12085 Palomita de la Comunidad Indigena Palomita" del Art. 15 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Publica" los organismos, entidades y municipalidades realizadaran estimacion de costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratacion y la afectacion especifica de los creditos presupuestarios. Se solicita nota de presupuesto a fin de determinar los precios refenciales para poceder a realizar el llamado.

Planilla General Presupuesto de Construcciones

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
AULA TIPO DE 5.80 X 6.80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS - 63,70 m2

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparación de la obra:				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70		
	b- Replanteo	M2	63,70		
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14,00		
3	Estructura de H° A°:				
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	1,23		
	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17		
	c- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	GL.	1,00		
4	Muros de nivelación:				
	a- De 0.45 mts.	M2	3,60		
	b- De 0.30 mts.	M2	7,50		
	c- De 0.60 mts. para pilares	M2	0,60		
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,30		
6	Aislación asfáltica:				
	a- De paredes	M2	6,40		
7	Muros de elevación:				
	a- De 0.15 para revocar	M2	3,40		
	b- De 0.30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	M2	34,50		
	c- De 0.30 para revocar	M2	13,50		
	d- De 0.15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	31,82		
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	16,00		
8	Pilares:				

Ing. Agr. Luiz Orrego Santacruz
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Yrybucuá

	a- De 0.45 x 0.45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	ML.	6,60		
9	Techo :				
	a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3"	M2	90,50		
10	Revoques:				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	61,00		
	b- De viga cumbrera y galerìa de H° A°	M2	16,00		
	c- Moldura lineal en balancines	ML.	38,80		
11	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cms.	M2	58,00		
12	Piso ceramico	M2	58,00		
13	Zocalo cerámico	ML.	34,00		
14	Aberturas metálicas:				
	a- Puerta metálica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	UN.	1,00		
	b- Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts.	M2	10,32		
15	Alfeizar de ventanas:				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	25,60		
16	Pinturas:				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	61,00		
	b- De paredes revocadas al latex	M2	61,00		
	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	11,90		
	d- De viga cumbrera y galería al latex	M2	16,00		
	e- De balancines con pintura sintética	M2	10,32		
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	109,00		
	g- De tejuelones con barniz	M2	80,00		
	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,50		
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	53,40		
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	23,00		
17	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	10,32		
18	Desague Pluvial:				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	23,00		
19	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	19,20		
20	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	BOC.	12,00		
	Instalación de tableros de comando TC	BOC.	12,00		
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	8,00		
	Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	10,00		
	Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	6,00		
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00		
	Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	12,00		
	Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadoras	BOC.	34,00		

Ing. Agr. Luiz Orrego Santacruz
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Yrybucuá

	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	MTS.	25,00		
21	Artefactos eléctricos:				
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN.	2,00		
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	4,00		
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	UN.	2,00		
	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00		
	Tablero TC de 6 AG.	UN.	1,00		
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	1,00		
	Ventilador de techo de 56 "	UN.	4,00		
	Equipo de AA tipo split de 18.000 BTU.	UN.	1,00		
22	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	UN.	3,00		
23	Rampa peatonal	GL.	1,00		
24	Mobiliarios:				
	a- Pizarrones	UN.	1,00		
25	Limpieza final	M2	63,70		
	TOTAL GENERAL				

Sin otro motivo en particular, le saludo muy atentamente. ----------

.....
Ing. Agr. Luiz Enrique Orrego S.
Encargado UOC
Ing. Agr. Luiz Orrego Santacruz
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Yrybucuá

AM INGENIERIA & CONSTRUCTORA
------- Construccion y Gerencia de Proyectos -------
RUC: 5.217.111-6

AM INGENIERIA & CONSTRUCTORA
Construccion y Gerencia de Proyectos
Email: fredy-fernando-aguiar@hotmail.com Ruc:5217111-6
Celular: 0982-644-672 Santa Rosa Del Aguaray – Choré - San Pedro – Paraguay

PLANILLA DE PRESUPUESTO

Para: Municipalidad de Yrybucuá

Referencia: Presupuesto para "Construccion de Aula en la Esc. Bas. 12085 Palomita de la Comunidad Indigena Palomita

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparación de la obra:				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70	5.000	318.500
	b- Replanteo	M2	63,70	10.000	637.000
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14,00	450.000	6.300.000
3	Estructura de H° A°:				
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	1,23	1.700.000	2.091.000
	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17	130.000	282.100
	c- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	GL.	1,00	300.000	300.000
4	Muros de nivelación:				
	a- De 0.45 mts.	M2	3,60	230.150	828.540
	b- De 0.30 mts.	M2	7,50	145.900	1.094.250
	c- De 0.60 mts. para pilares	M2	0,60	302.000	181.200
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,30	110.000	2.563.000
6	Aislación asfáltica:				
	a- De paredes	M2	6,40	83.780	536.192
7	Muros de elevación:				
	a- De 0.15 para revocar	M2	3,40	83.200	282.880
	b- De 0.30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	M2	34,50	295.990	10.211.655
	c- De 0.30 para revocar	M2	13,50	146.000	1.971.000
	d- De 0.15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	31,82	125.000	3.977.500
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	16,00	22.000	352.000
8	Pilares:				
	a- De 0.45 x 0.45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	ML.	6,60	239.800	1.582.680
9	Techo :				
	a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3"	M2	90,50	250.000	22.625.000
10	Revoques:				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	61,00	25.400	1.549.400
	b- De viga cumbrera y galeria de H° A°	M2	16,00	45.000	720.000
	c- Moldura lineal en balancines	ML.	38,80	25.400	985.520
11	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cms.	M2	58,00	57.300	3.323.400

AM INGENIERIA & CONSTRUCTORA
RUC: 5.217.111-6

AM INGENIERIA & CONSTRUCTORA
Construccion y Gerencia de Proyectos
Email: fredy-fernando-aguiar@hotmail.com Ruc:5217111-6
Celular: 0982-644-672 Santa Rosa Del Aguaray – Choré - San Pedro – Paraguay

12	Piso ceramico	M2	58,00	140.000	8.120.000
13	Zocalo cerámico	ML.	34,00	65.000	2.210.000
14	Aberturas metálicas:				
	a- Puerta metálica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	UN.	1,00	1.500.000	1.500.000
	b- Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts.	M2	10,32	300.000	3.096.000
15	Alfeizar de ventanas:				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	25,60	11.000	281.600
16	Pinturas:				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	61,00	18.000	1.098.000
	b- De paredes revocadas al latex	M2	61,00	18.900	1.152.900
	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	11,90	30.000	357.000
	d- De viga cumbrera y galería al latex	M2	16,00	18.000	288.000
	e- De balancines con pintura sintética	M2	10,32	35.300	364.296
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	109,00	22.000	2.398.000
	g- De tejuelones con barniz	M2	80,00	21.900	1.752.000
	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,50	35.000	192.500
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	53,40	20.000	1.068.000
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	23,00	35.000	805.000
17	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	10,32	170.000	1.754.400
18	Desague Pluvial:				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	23,00	45.000	1.035.000
19	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	19,20	77.000	1.478.400
20	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	BOC.	12,00	100.000	1.200.000
	Instalación de tableros de comando TC	BOC.	12,00	100.000	1.200.000
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	8,00	100.000	800.000
	Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	10,00	90.000	900.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	6,00	90.000	540.000
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00	90.000	720.000
	Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	12,00	90.000	1.080.000
	Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadoras	BOC.	34,00	90.000	3.060.000
	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	MTS.	25,00	60.000	1.500.000
21	Artefactos eléctricos:				
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN.	2,00	200.000	400.000
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	4,00	150.000	600.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	UN.	2,00	82.000	164.000

AM INGENIERIA & CONSTRUCTORA
Construccion y Gerencia de Proyectos
RUC: 5.217.111-6

AM INGENIERIA & CONSTRUCTORA
Construccion y Gerencia de Proyectos
Email: fredy-fernando-aguiar@hotmail.com Ruc:5217111-6
Celular: 0982-644-672 Santa Rosa Del Aguaray – Choré - San Pedro – Paraguay

	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	**UN.**	**1,00**	**158.900**	**158.900**
	Tablero TC de 6 AG.	**UN.**	**1,00**	**90.000**	**90.000**
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	**UN.**	**1,00**	**68.900**	**68.900**
	Ventilador de techo de 56 "	**UN.**	**4,00**	**580.000**	**2.320.000**
	Equipo de AA tipo split de 18.000 BTU.	**UN.**	**1,00**	**4.800.000**	**4.800.000**
22	**Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.**	**UN.**	**3,00**	**150.000**	**450.000**
23	**Rampa peatonal**	**GL.**	**1,00**	**1.000.000**	**1.000.000**
24	**Mobiliarios:**				
	a- Pizarrones	**UN.**	**1,00**	**1.700.000**	**1.700.000**
25	**Limpieza final**	**M2**	**63,70**	**6.230**	**396.851**
	PRECIO T O T A L: Ciento catorce millones ochocientos doce mil quinientos sesenta y cuatro				**114.812.564**

Esperando haber satisfecho con el presupuesto de mi empresa me despido muy atentamente.

AM INGENIERIA & CONSTRUCTORA
Construccion y Gerencia de Proyectos
RUC: 5.217.111-6