PS CONSTRUCCIONES

RUC: 2346392-9

porfisaucedo1@gmail.com

Caacupé – Paraguay

Caacupé 20 de Abril de 2021

Señores

Municipalidad de Caacupé

Presente:

Me dirijo a ustedes a fin de remitir presupuesto solicitado para costos referenciales, así mismo adjunto lo solicitado la cotización en concepto de **OBRA: 1 Aula - 5,80 x 6,80 m con viga y tirantes de H° A°**, con tejas españolas según planilla de cómputo, adjunto a la presente se anexa presupuesto.

Sin otro particular, me despido.

Atentamente.

Sr. Porfirio Saucedo

PS CONSTRUCCIONES

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
DPTO. DE CONTABILIDAD
LEY Nº 2051/03

Recibido
20-04-21

PS CONSTRUCCIONES

RUC: 2346392-9

porfisaucedo1@gmail.com

Caacupé – Paraguay

NOTA DE PRESUPUESTO

PRESUPUESTO					
N°	**RUBRO**	**UNID.**	**CANTIDAD**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
1	**Preparación de la obra**				
1.1	Limpieza y preparación del terreno	m2	63,70	8.400	535.080
1.2	Replanteo	m2	63,70	4.500	286.650
1.3	Cartel de obra 2,00x1,50 m.	gl	1,00	1.320.000	1.320.000
1.4	Excavación y carga de cimiento de PBC.	m3	14,00	462.000	6.468.000
2	**Estructura de H° A°:**				
2.1	Vigas y dado de H° A°	m3	1,23	2.462.500	3.028.875
2.2	Encadenados de H° A°	m3	2,17	2.462.500	5.343.625
2.3	Loseta puerta de acceso	gl	1,00	450.000	450.000
2.4	Pilares de hormigón 25 x 25 cm	m3	1,00	2.514.300	2.514.300
3	**Muros de nivelación:**				
3.1	De 0,30 m.	m2	7,50	206.500	1.548.750
3.2	De 0,45 m.	m2	3,60	302.900	1.090.440
3.3	De 0,60 m. p/ pilares	m2	0,60	413.000	247.800
3.4	Relleno y apisonado de interiores	m3	23,30	142.000	3.308.600
4	**Aislación asfáltica:**				
4.1	De 15 cm de ancho - Horizontal	ml	13,60	25.400	345.440
4.2	De 30 cm de ancho - Horinzontal	ml	11,60	40.700	472.120
5	**Muros de elevación:**				
5.1	De 0,15 para revocar	m2	3,40	113.800	386.920
5.2	De 0,30 para revocar	m2	13,50	200.200	2.702.700
5.3	De 0,15 visto una cara lad. Semiprensado macizo	m2	31,82	123.000	3.913.860
5.4	De 0,30 visto ambas caras lad. Semiprensado macizo	m2	34,50	245.900	8.483.550
5.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	16,00	42.000	672.000
6	**Pilares:**				
6.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	ml	6,60	149.200	984.720
7	**Techo:**				
7.1	De tejas y tejuelones prensados a máquina con tirantes de H° A° de 2"x6" con listón de boca, aislación con cartón asfáltico	m2	90,50	432.600	39.150.300
8	**Revoques:**				
8.1	De paredes interior y exterior a una capa	m2	61,00	39.000	2.379.000
8.2	De viga cumbrera y galería de H° A°	m2	16,00	54.300	868.800
8.3	Moldura lineal en balancines	ml	38,80	70.600	2.739.280
8.4	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm.	m2	58,00	54.700	3.172.600
8.5	Piso mosaico granítico base gris pulido 30x30 cm.	m2	58,00	176.800	10.254.400
8.6	Zócalo granítico base gris pulido 10x30 cm.	ml	34,00	88.100	2.995.400
9	**Aberturas metálicas:**				
9.1	Puerta metálica c/ marco y herrajes de 1,20 x 2,10 m.	un	1,00	2.200.000	2.200.000
9.2	Ventanas tipo balancín de 1,50x1,68 m.	m2	10,32	406.700	4.197.144
10	**Alfeizar de ventanas:**				
10.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	25,60	48.700	1.246.720

PS CONSTRUCCIONES

RUC: 2346392-9

porfisaucedo1@gmail.com

Caacupé – Paraguay

11	**Pinturas:**				
11.1	De paredes a la cal-Base p/ látex (2 manos y lijado)	m2	61,00	16.900	1.030.900
11.2	De paredes revocadas al látex	m2	61,00	24.500	1.494.500
11.3	De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático y Patinal D)	m2	11,90	25.300	301.070
11.4	De viga cumbrera y galería al látex	m2	16,00	39.000	624.000
11.5	De balancines con pintura sintética	m2	10,32	41.400	427.248
11.6	De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático y Patinal D)	m2	109,00	25.300	2.757.700
11.7	De tejuelones con barniz	m2	80,00	21.000	1.680.000
11.8	De puerta metálica con pintura sintética	m2	5,50	41.400	227.700
11.9	De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	m2	53,40	27.500	1.468.500
11.10	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ml	23,00	26.500	609.500
11.11	Vidrios dobles de 4 mm	m2	10,32	132.000	1.362.240
12	**Desague pluvial:**				
12.1	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cm.	ml	23,00	71.500	1.644.500
12.2	Guardaobra de alisado de cemento con contrapiso	m2	19,20	101.200	1.943.040
13	**Instalación eléctrica (Ver EE.TT.)**				
13.1	Instalación de tablero TS10 de 10 AG	boca	12,00	117.500	1.410.000
13.2	Instalación de tableros comando TC	boca	12,00	117.500	1.410.000
13.3	Instalación de tableros comando de ventiladores TCV	boca	4,00	117.500	470.000
13.4	Alimentación de los circuitos de luces	boca	8,00	132.000	1.056.000
13.5	Alimentación de los circuitos de tomas	boca	3,00	132.000	396.000
13.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores	boca	4,00	132.000	528.000
13.7	Alimentación de los circuitos del TC	boca	12,00	132.000	1.584.000
13.8	Alimentación de los circuitos de toma computadores	boca	17,00	165.000	2.805.000
13.9	Alimentación 2x6mm NYY al tablero existente	ml	25,00	49.500	1.237.500
14	**Artefactos eléctricos (Ver EE.TT.)**				
14.1	Artefactos flourescentes de 3 x 40 W.	un	2,00	319.000	638.000
14.2	Artefactos flourescentes de 2 x 40 W.	un	4,00	242.000	968.000
14.3	Artefactos flourescentes de 1 x 40 W. c/ fotocélula en galería	un	2,00	143.000	286.000
14.4	Tablero TS 10 de 10 AG con barra de fase y neutro	un	1,00	577.500	577.500
14.5	Tablero TC de 6 AG	un	1,00	160.600	160.600
14.6	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	un	1,00	160.600	160.600
14.7	Ventilador de techo de 56" de 7 vel. caja metálica	un	4,00	566.500	2.266.000
14.8	Registro eléctrico de 30x30x70 cm.	un	3,00	279.900	839.700
14.9	Rampa	gl	1,00	715.000	715.000
15	**Mobiliarios:**				
15.1	Pizarrones (según detalle)	un	1,00	1.210.000	1.210.000
15.2	Limpieza final	m2	63,70	12.100	770.770
TOTAL GENERAL					**148.366.642**

TOTAL SON: Gs. 148.366.642 (Guaraníes ciento cuarenta y ocho millones trescientos sesenta y seis mil seiscientos cuarenta y dos)

Sr. Porfirio Saucedo

PS CONSTRUCCIONES

Caacupé, 19 de Abril de 2021

Señores

PS CONSTRUCCIONES
porfisaucedo1@gmail.com
Presente:

Me dirijo a ustedes en el marco del proceso de licitación para la ***Esc. Bas. N° 2223 "Gral. Brig. Feliciano Morales" - Compañía Ytu Guasu - CONSTRUCCION DE AULA,*** *se solicita nota de presupuesto a fin de estimar los costos de la obra según detalle de la planilla de cómputo métrico adjunta a la presente.*

Solicitamos la cotización de los precios de la obra, Favor remitir en la brevedad posible a fin de proseguir con el proceso de licitación.

Sin otro motivo en particular, se aprovecha la ocasión para saludarlo cordialmente.

Atentamente.

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
UNIDAD DE CONTRATACIONES
LEY Nº 2051/2003

Lic. Karen Escobar
Responsable de la U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CAACUPÉ
P. Ayala -Solis e/ Boquerón y Alberdi
Teléfonos: 0511 242382 - 242384
Paraguay

OBRA: 1 Aula - 5,80 x 6,80 m con viga y tirantes de H° A°, con tejas españolas
UBICACIÓN: Esc. Bas. N° 2223 "Gral. Brig. Feliciano Morales" - Compañía Ytu Guasu
SUP. A CONSTRUIR: 63,70 m2

PLANILLA DE CÓMPUTO

N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO
1	**Preparación de la obra**			
1.1	Limpieza y preparación del terreno	m2	63,70	
1.2	Replanteo	m2	63,70	
1.3	Cartel de obra 2,00x1,50 m.	gl	1,00	
1.4	Excavación y carga de cimiento de PBC.	m3	14,00	
2	**Estructura de H° A°:**			
2.1	Vigas y dado de H° A°	m3	1,23	
2.2	Encadenados de H° A°	m3	2,17	
2.3	Loseta puerta de acceso	gl	1,00	
2.4	Pilares de hormigón 25 x 25 cm	m3	1,00	
3	**Muros de nivelación:**			
3.1	De 0,30 m.	m2	7,50	
3.2	De 0,45 m.	m2	3,60	
3.3	De 0,60 m. p/ pilares	m2	0,60	
3.4	Relleno y apisonado de interiores	m3	23,30	
4	**Aislación asfáltica:**			
4.1	De 15 cm de ancho - Horizontal	ml	13,60	
4.2	De 30 cm de ancho - Horinzontal	ml	11,60	
5	**Muros de elevación:**			
5.1	De 0,15 para revocar	m2	3,40	
5.2	De 0,30 para revocar	m2	13,50	
5.3	De 0,15 visto una cara lad. Semiprensado macizo	m2	31,82	
5.4	De 0,30 visto ambas caras lad. Semiprensado macizo	m2	34,50	
5.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	16,00	
6	**Pilares:**			
6.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	ml	6,60	
7	**Techo:**			
7.1	H° A° de 2"x6" con listón de boca, aislación con cartón asfáltico	m2	90,50	
8	**Revoques:**			
8.1	De paredes interior y exterior a una capa	m2	61,00	
8.2	De viga cumbrera y galería de H° A°	m2	16,00	
8.3	Moldura lineal en balancines	ml	38,80	
8.4	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm.	m2	58,00	
8.5	Piso mosaico granítico base gris pulido 30x30 cm.	m2	58,00	
8.6	Zócalo granítico base gris pulido 10x30 cm.	ml	34,00	
9	**Aberturas metálicas:**			
9.1	Puerta metálica c/ marco y herrajes de 1,20 x 2,10 m.	un	1,00	
9.2	Ventanas tipo balancín de 1,50x1,68 m.	m2	10,32	
10	**Alfeizar de ventanas:**			
10.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	25,60	
11	**Pinturas:**			
11.1	De paredes a la cal-Base p/ látex (2 manos y lijado)	m2	61,00	
11.2	De paredes revocadas al látex	m2	61,00	
11.3	De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático y Patinal D)	m2	11,90	

11.5	De balancines con pintura sintética	m2	10,32	
11.6	De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático y Patinal D)	m2	109,00	
11.7	De tejuelones con barniz	m2	80,00	
11.8	De puerta metálica con pintura sintética	m2	5,50	
11.9	De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	m2	53,40	
11.10	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ml	23,00	
11.11	Vidrios dobles de 4 mm	m2	10,32	
12	**Desague pluvial:**			
12.1	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cm.	ml	23,00	
12.2	Guardaobra de alisado de cemento con contrapiso	m2	19,20	
13	**Instalación eléctrica (Ver EE.TT.)**			
13.1	Instalación de tablero TS10 de 10 AG	boca	12,00	
13.2	Instalación de tableros comando TC	boca	12,00	
13.3	Instalación de tableros comando de ventiladores TCV	boca	4,00	
13.4	Alimentación de los circuitos de luces	boca	8,00	
13.5	Alimentación de los circuitos de tomas	boca	3,00	
13.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores	boca	4,00	
13.7	Alimentación de los circuitos del TC	boca	12,00	
13.8	Alimentación de los circuitos de toma computadores	boca	17,00	
13.9	Alimentación 2x6mm NYY al tablero existente	ml	25,00	
14	**Artefactos eléctricos (Ver EE.TT.)**			
14.1	Artefactos flourescentes de 3 x 40 W.	un	2,00	
14.2	Artefactos flourescentes de 2 x 40 W.	un	4,00	
14.3	Artefactos flourescentes de 1 x 40 W. c/ fotocélula en galería	un	2,00	
14.4	Tablero TS 10 de 10 AG con barra de fase y neutro	un	1,00	
14.5	Tablero TC de 6 AG	un	1,00	
14.6	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	un	1,00	
14.7	Ventilador de techo de 56" de 7 vel. caja metálica	un	4,00	
14.8	Registro eléctrico de 30x30x70 cm.	un	3,00	
14.9	Rampa	gl	1,00	
15	**Mobiliarios:**			
15.1	Pizarrones (según detalle)	un	1,00	
15.2	Limpieza final	m2	63,70	
TOTAL GENERAL				

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE
UNIDAD DE CONTRATACIONES
LEY Nº 2051/2003

Beta INGENIERÍA	Beta
Ing. Civil Oscar Tomas Benítez G.	
Pat. Prof. N° 010-002113 Cat "A"	
Mcal. Estigarribia N° 1534 - Caacupé - Cordillera	Construcciones - Viviendas - Cálculos - Hormigón Armado - Empedrados - Mensuras - - Transporte
Lb - 0511 - 242648 Teléfonos Cel. - 0981 557435	
RUC: 369747 / 9	

Caacupé, 21 de abril de 2.021

A: MUNICIPALIDAD DE CAACUPE

PRESENTE

De mi más alta consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes referente a la **CONSTRUCCIÓN DE Esc. Bas. N° 2223 "Gral. Brig. Feliciano Morales" - Compañía Ytu Guasu DE CAACUPE**, a fin de presentar el Presupuesto correspondiente de acuerdo a lo solicitado.

Sin otro particular hago propicia la ocasión para saludarlo con mi distinguida estima y consideración.

Ing. Oscar T. Benítez G.

Ing. Óscar T. Benítez G.

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE
COMITÉ DE CONTRATACIONES
LEY Nº 2051/2003

Recibido
21/04/2021

βeta INGENIERÍA

Ing. Civil Oscar Tomas Benítez G.

Pat. Prof. N° 010-002113 Cat "A"

Mcal. Estigarribia N° 1453 - Caacupé-Cordillera

Lb-0511-242296 Teléfonos Cel-0981-557435

RUC: 369747/9

βετα

Construcciones - Viviendas - Cálculos - Hº Aº - Empedrados - Mensuras - Baldosaría - Transporte - Herrería

OBRA: 1 Aula - 5,80 x 6,80 m con viga y tirantes de Hº Aº, con tejas españolas

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE CAACUPE

UBICACIÓN: Esc. Bas. N° 2223 "Gral. Brig. Feliciano Morales" - Compañía Ytu Guasu

SUP. A CONSTRUIR: 63,70 m2 **Fecha** 21/4/2021

PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO

N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	**Preparación de la obra**				
1.1	Limpieza y preparación del terreno	m2	63,70	9.000	573.300
1.2	Replanteo	m2	63,70	5.000	318.500
1.3	Cartel de obra 2,00x1,50 m.	gl	1,00	1.350.000	1.350.000
1.4	Excavación y carga de cimiento de PBC.	m3	14,00	480.000	6.720.000
2	**Estructura de Hº Aº:**				
2.1	Vigas y dado de Hº Aº	m3	1,23	2.600.000	3.198.000
2.2	Encadenados de Hº Aº	m3	2,17	2.600.000	5.642.000
2.3	Loseta puerta de acceso	gl	1,00	400.000	400.000
2.4	Pilares de hormigón 25 x 25 cm	m3	1,00	2.600.000	2.600.000
3	**Muros de nivelación:**				
3.1	De 0,30 m.	m2	7,50	210.000	1.575.000
3.2	De 0,45 m.	m2	3,60	305.000	1.098 000
3.3	De 0,60 m. p/ pilares	m2	0,60	450.000	270.000
3.4	Relleno y apisonado de interiores	m3	23,30	110.000	2.563.000
4	**Aislación asfáltica:**				
4.1	De 15 cm de ancho - Horizontal	ml	13,60	26.000	353.600
4.2	De 30 cm de ancho - Horinzontal	ml	11,60	41.000	475.600
5	**Muros de elevación:**				
5.1	De 0,15 para revocar	m2	3,40	120.000	408.000
5.2	De 0,30 para revocar	m2	13,50	210.000	2.835.000
5.3	De 0,15 visto una cara lad. Semiprensado macizo	m2	31,82	135.000	4.295.700
5.4	De 0,30 visto ambas caras lad. Semiprensado maci	m2	34,50	270.000	9.315.000
5.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2	ml	16,00	40.000	640.000
6	**Pilares:**				
6.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	ml	6,60	150.000	990.000
7	**Techo:**				
7.1	De tejas y tejuelones prensados a máquina con tirantes de Hº Aº de 2"x6" con listón de boca,	m2	90,50	445.000	40.272.500
8	**Revoques:**				
8.1	De paredes interior y exterior a una capa	m2	61,00	40.000	2.44u.000
8.2	De viga cumbrera y galería de Hº Aº	m2	16,00	55.000	880.000
8.3	Moldura lineal en balancines	ml	38,80	70.000	2.716.000
8.4	Contrapiso de Hº de cascotes de 10 cm.	m2	58,00	55.000	3.190.000
8.5	Piso mosaico granítico base gris pulido 30x30 cm.	m2	58,00	180.000	10.440.000
8.6	Zócalo granítico base gris pulido 10x30 cm.	ml	34,00	90.000	3.060.000
9	**Aberturas metálicas:**				
9.1	Puerta metálica c/ marco y herrajes de 1,20 x 2,10	un	1,00	2.200.000	2.200.000
9.2	Ventanas tipo balancín de 1,50x1,68 m.	m2	10,32	440.000	4.540.800
10	**Alfeizar de ventanas:**				
10.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	26,60	48.000	1.228.800
11	**Pinturas:**				
11.1	De paredes a la cal-Base p/ látex (2 manos y lijado	m2	61,00	17.000	1.037.000

Ing. Oscar T. Benítez G.

11.2	De paredes revocadas al látex	m2	61,00	26.000	1.586.000
11.3	De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático y Patinal D)	m2	11,90	26.000	309.400
11.4	De viga cumbrera y galería al látex	m2	16,00	39.000	624.000
11.5	De balancines con pintura sintética	m2	10,32	40.000	412.800
11.6	De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático y Patinal D)	m2	109,00	26.000	2.834.000
11.7	De tejuelones con barniz	m2	80,00	24.000	1.920.000
11.8	De puerta metálica con pintura sintética	m2	5,50	40.000	220.000
11.9	De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	m2	53,40	29.000	1.548.600
11.10	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ml	23,00	28.000	644.000
11.11	Vidrios dobles de 4 mm	m2	10,32	135.000	1.393.200
12	**Desague pluvial:**				
12.1	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40	ml	23,00	78.000	1.794.000
12.2	Guardaobra de alisado de cemento con contrapiso	m2	19,20	105.000	2.016.000
13	**Instalación eléctrica (Ver EE.TT.)**				
13.1	Instalación de tablero TS10 de 10 AG	boca	12,00	120.000	1.440.000
13.2	Instalación de tableros comando TC	boca	12,00	120.000	1.440.000
13.3	Instalación de tableros comando de ventiladores TC	boca	4,00	120.000	480.000
13.4	Alimentación de los circuitos de luces	boca	8,00	130.000	1.040.000
13.5	Alimentación de los circuitos de tomas	boca	3,00	130.000	390.000
13.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores	boca	4,00	130.000	520.000
13.7	Alimentación de los circuitos del TC	boca	12,00	130.000	1.560.000
13.8	Alimentación de los circuitos de toma computadores	boca	17,00	165.000	2.805.000
13.9	Alimentación 2x6mm NYY al tablero existente	ml	25,00	50.000	1.250.000
14	**Artefactos eléctricos (Ver EE.TT.)**				
14.1	Artefactos flourescentes de 3 x 40 W.	un	2,00	320.000	640.000
14.2	Artefactos flourescentes de 2 x 40 W.	un	4,00	250.000	1.000.000
14.3	Artefactos flourescentes de 1 x 40 W. c/ fotocélula	un	2,00	145.000	290.000
14.4	Tablero TS 10 de 10 AG con barra de fase y neutro	un	1,00	600.000	600.000
14.5	Tablero TC de 6 AG	un	1,00	450.000	450.000
14.6	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	un	1,00	400.000	400.000
14.7	Ventilador de techo de 56" de 7 vel. caja metálica	un	4,00	650.000	2.600.000
14.8	Registro eléctrico de 30x30x70 cm.	un	3,00	300.000	900.000
14.9	Rampa	gl	1,00	800.000	800.000
15	**Mobiliarios:**				
15.1	Pizarrones (según detalle)	un	1,00	1.300.000	1.300.000
15.2	Limpieza final	m2	63,70	15.000	955.500
TOTAL GENERAL					**153.788.300**

Ing. Oscar T. Benítez G.

Caacupé, 19 de Abril de 2021

Señores

BETA INGENIERIA

Presente:

Me dirijo a ustedes en el marco del proceso de licitación para la ***Esc. Bas. N° 2223 "Gral. Brig. Feliciano Morales" - Compañía Ytu Guasu,*** *se solicita nota de presupuesto a fin de estimar los costos de la obra según detalle de la planilla de cómputo métrico adjunta a la presente.*

Solicitamos la cotización de los precios de la obra, Favor remitir en la brevedad posible a fin de proseguir con el proceso de licitación.

Sin otro motivo en particular, se aprovecha la ocasión para saludarlo cordialmente.

Atentamente.

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE · DEPTO. DE CONTRATACIONES · LEY Nº 2051/2003

Lic. Karen Escobar
Responsable de la U.O.C.

Recibí
19/Ab/21

Ing. Oscar T. Benítez G.

OBRA: 1 Aula - 5,80 x 6,80 m con viga y tirantes de H° A°, con tejas españolas
UBICACIÓN: Esc. Bas. N° 2223 "Gral. Brig. Feliciano Morales" - Compañía Ytu Guasu
SUP. A CONSTRUIR: 63,70 m2

PLANILLA DE CÓMPUTO

N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	**Preparación de la obra**				
1.1	Limpieza y preparación del terreno	m2	63,70		
1.2	Replanteo	m2	63,70		
1.3	Cartel de obra 2,00x1,50 m.	gl	1,00		
1.4	Excavación y carga de cimiento de PBC.	m3	14,00		
2	**Estructura de H° A°:**				
2.1	Vigas y dado de H° A°	m3	1,23		
2.2	Encadenados de H° A°	m3	2,17		
2.3	Loseta puerta de acceso	gl	1,00		
2.4	Pilares de hormigón 25 x 25 cm	m3	1,00		
3	**Muros de nivelación:**				
3.1	De 0,30 m.	m2	7,50		
3.2	De 0,45 m.	m2	3,60		
3.3	De 0,60 m. p/ pilares	m2	0,60		
3.4	Relleno y apisonado de interiores	m3	23,30		
4	**Aislación asfáltica:**				
4.1	De 15 cm de ancho - Horizontal	ml	13,60		
4.2	De 30 cm de ancho - Horinzontal	ml	11,60		
5	**Muros de elevación:**				
5.1	De 0,15 para revocar	m2	3,40		
5.2	De 0,30 para revocar	m2	13,50		
5.3	De 0,15 visto una cara lad. Semiprensado macizo	m2	31,82		
5.4	De 0,30 visto ambas caras lad. Semiprensado macizo	m2	34,50		
5.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	16,00		
6	**Pilares:**				
6.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	ml	6,60		
7	**Techo:**				
7.1	tirantes de H° A° de 2"x6" con listón de boca, aislación con cartón asfáltico	m2	90,50		
8	**Revoques:**				
8.1	De paredes interior y exterior a una capa	m2	61,00		
8.2	De viga cumbrera y galería de H° A°	m2	16,00		
8.3	Moldura lineal en balancines	ml	38,80		
8.4	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm.	m2	58,00		
8.5	Piso mosaico granítico base gris pulido 30x30 cm.	m2	58,00		

Ing. Óscar T. Benítez G.

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE
UNIDAD DE CONTRATACIÓN
LEY N° 2051/2003

8.6	Zócalo granítico base gris pulido 10x30 cm.	ml	34,00		
9	**Aberturas metálicas:**				
9.1	Puerta metálica c/ marco y herrajes de 1,20 x 2,10 m.	un	1,00		
9.2	Ventanas tipo balancin de 1,50x1,68 m.	m2	10,32		
10	**Alfeizar de ventanas:**				
10.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	25,60		
11	**Pinturas:**				
11.1	De paredes a la cal-Base p/ látex (2 manos y lijado)	m2	61,00		
11.2	De paredes revocadas al látex	m2	61,00		
11.3	De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático y Patinal D)	m2	11,90		
11.4	De viga cumbrera y galería al látex	m2	16,00		
11.5	De balancines con pintura sintética	m2	10,32		
11.6	De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático y Patinal D)	m2	109,00		
11.7	De tejuelones con barniz	m2	80,00		
11.8	De puerta metálica con pintura sintética	m2	5,50		
11.9	De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	m2	53,40		
11.10	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ml	23,00		
11.11	Vidrios dobles de 4 mm	m2	10,32		
12	**Desague pluvial:**				
12.1	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cm.	ml	23,00		
12.2	Guardaobra de alisado de cemento con contrapiso	m2	19,20		
13	**Instalación eléctrica (Ver EE.TT.)**				
13.1	Instalación de tablero TS10 de 10 AG	boca	12,00		
13.2	Instalación de tableros comando TC	boca	12,00		
13.3	Instalación de tableros comando de ventiladores TCV	boca	4,00		
13.4	Alimentación de los circuitos de luces	boca	8,00		
13.5	Alimentación de los circuitos de tomas	boca	3,00		
13.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores	boca	4,00		
13.7	Alimentación de los circuitos del TC	boca	12,00		
13.8	Alimentación de los circuitos de toma computadores	boca	17,00		
13.9	Alimentación 2x6mm NYY al tablero existente	ml	25,00		
14	**Artefactos eléctricos (Ver EE.TT.)**				
14.1	Artefactos flourescentes de 3 x 40 W.	un	2,00		
14.2	Artefactos flourescentes de 2 x 40 W.	un	4,00		
14.3	Artefactos flourescentes de 1 x 40 W. c/ fotocélula en galería	un	2,00		
14.4	Tablero TS 10 de 10 AG con barra de fase y neutro	un	1,00		
14.5	Tablero TC de 6 AG	un	1,00		
14.6	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	un	1,00		
14.7	Ventilador de techo de 56" de 7 vel. caja metálica	un	4,00		
14.8	Registro eléctrico de 30x30x70 cm.	un	3,00		
14.9	Rampa	gl	1,00		
15	**Mobiliarios:**				
15.1	Pizarrones (según detalle)	un	1,00		
15.2	Limpieza final	m2	63,70		
	TOTAL GENERAL				-

Ing. Oscar T. Benitez G.

MUNICIPALIDAD DE CA... DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES LEY Nº 2051/2003