



MUNICIPALIDAD DE YHU

RUC. Nº 80025022-2

Mcal. José Félix Estigarribia y Tte. Irala Fernández
Yhú-Caaguazú-Paraguay



Teléfono: 021-3283112

e-mail: muniyhu@hotmail.com

REF: Pedido para precio Referencial

Ciudad de Yhu, 11 de junio del 2024

Señor.

FERBA INGENIERIA

MILCIADES ADAN FERNANDEZ GOMEZ

PRESENTE

En representación de la Municipalidad de Yhu, tengo el agrado de dirigirme a Ud. En virtud al llamado denominado "CONSTRUCCIÓN DE SS. HH TIPO (2.55 X 4.00) TECHO DE ZINC EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS" conforme a la normativa vigente ; En ese sentido, se solicita presupuesto conforme planilla adjunto.

Planilla General Presupuesto

OBRA: LOTE 1 CONSTRUCCION DE SS HH TIPO 2.55 X 4.00 CON TECHO DE ZINC EN LA ESCUELA BASICA Nº 7990 NUEVA ESTRELLA

ITEM	Descripción	UNID.	CANT.	P.Unit.	P.Total
1	Replanteo	M2	10,2		
2	Excavación de suelo	M3	2,2		
3	Carga de cimientto PBC	M3	2,2		
4	Vigas cadena superior 27 x 11cm	M3	0,54		
5	De 0,30cm armado con 4 varillas de 6mm	M2	1,5		
6	Relleno y apisonamiento de interiores	M3	5,5		
7	Aislación asfáltica	M2	1		
8	De 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	M2	35,6		
9	De 0,15 para revocar ambas caras	M2	20,5		
10	Revoque de paredes interiores y exteriores a una capa	M2	75		
11	Provisión y colocación de techo zinc tipo trapezoidal pre-pintado, sobre estructura metálica pintada al sintético. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada Nº 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético	M2	14,8		
12	Provisión y colocación de cielo raso de pvc	M2	14,8		
13	Contrapiso de Hormigón simple 7cm	M2	16,6		
14	Piso ceramico antidelizante	M2	16,6		
15	Guarda obra de alisada de cemento	ML	14		
16	Puerta placa de 0,6 X 1.6 con marco	UN	3		
17	Ventana tipo balancines	UN	2		
18	Puerta metalica de 0,7 X 2,1 con marco	UN	2		
19	Mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5		
20	Pintura De balancines	UN	2		
21	Pintura De aberturas de madera	M2	8,5		


FERBA
 INGENIERIA
 forcasaingenieria@gmail.com
 RUC: 5053673-7
 Coronel Oviedo - Paraguay
 Cel.: 0985 492 812


 MUNICIPALIDAD DE YHU
 Encargada de U.O.C.



MUNICIPALIDAD DE YHU

RUC. N° 80025022-2

Mcal. José Félix Estigarribia y Tte. Irala Fernández
Yhú-Caaguazú-Paraguay



Teléfono: 021-3283112

e-mail: muniyhu@hotmail.com

22	Pintura De ladrillo visto con membrana elastómera	M2	35,6		
23	Pintura de paredes con latex acrílico	M2	40		
24	Colocación de vidrio cuadrillé o mosaico 4mm	M2	0,48		
25	Boca de luces y tomacorrientes	GL	2		
26	Alimentación e Instalación para TC 10 de 20AG	UN	1		
27	Artefacto lampara led de 30 watts	UN	3		
28	Enchape con azulejo cerámico	M2	23		
29	Agua corriente en baño 3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1		
30	Agua cloacal en baño 3 inodoros, 3 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1		
31	Colocación juego sanitario (Lavamanos)	UN	2		
32	Colocación juego sanitario (wc)	UN	3		
33	Colocación juego sanitario (mijitorio)	UN	3		
34	Colocación de accesorios	UN	2		
35	Cámara Séptica	UN	1		
36	Pozo absorbente	UN	1		
37	Colocación de hormigón armado	UN	1		
38	Cartel identificador de la obra	UN	1		
39	Limpieza final de Obra	UN	1		

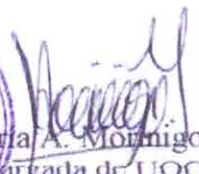
SUB-TOTAL

**OBRA: LOTE N° 2 CONSTRUCCION DE SS HH TIPO 2.55 X 4.00 CON TECHO DE ZINC EN LA ESCUELA
BASICA N° 3753 SAGRADA FAMILIA**

ITEM	Descripción	UNID.	CANT.	P.Unit.	P.Total
1	Replanteo	M2	10,2		
2	Excavación de suelo	M3	2,2		
3	Carga de cimiento PBC	M3	2,2		
4	Vigas cadena superior 27 x 11cm	M3	0,54		
5	De 0,30cm armado con 4 varillas de 6mm	M2	1,5		
6	Relleno y apisonamiento de interiores	M3	5,5		
7	Aislación asfáltica	M2	1		
8	De 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	M2	35,6		
9	De 0,15 para revocar ambas caras	M2	20,5		
10	Revoque de paredes interiores y exteriores a una capa	M2	75		
11	Provisión y colocación de techo zinc tipo trapezoidal pre-pintado, sobre estructura metálica pintada al sintético. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N° 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético	M2	14,8		
12	Provisión y colocación de cielo raso de pvc	M2	14,8		
13	Contrapiso de Hormigón simple 7cm	M2	16,6		
14	Piso cerámico antideslizante	M2	16,6		
15	Guarda obra de alisada de cemento	ML	14		


FERBA
 INGENIERIA
 forcasaingenieria@gmail.com
 RUC: 5053673-7
 Coronel Quiado - Paraguay
 Cel.: 0985 492 812




 María A. Mornigo
 Encargada de U.O.C.



MUNICIPALIDAD DE YHÚ

RUC. N° 80025022-2

Mcal. José Félix Estigarribia y Tte. Irala Fernández
Yhú-Caaguazú-Paraguay



Teléfono: 021-3283112

e-mail: muniyhu@hotmail.com

16	Puerta placa de 0,6 X 1,6 con marco	UN	3		
17	Ventana tipo balancines	UN	2		
18	Puerta metálica de 0,7 X 2,1 con marco	UN	2		
19	Mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5		
20	Pintura De balancines	UN	2		
21	Pintura De aberturas de madera	M2	8,5		
22	Pintura De ladrillo visto con membrana elastómera	M2	35,6		
23	Pintura de paredes con latex acrílico	M2	40		
24	Colocación de vidrio cuadrillé o mosaico 4mm	M2	0,48		
25	Boca de luces y tomacorrientes	GL	2		
26	Alimentación e Instalación para TC 10 de 20AG	UN	1		
27	Artefacto lampara led de 30 watts	UN	3		
28	Enchape con azulejo cerámico	M2	23		
29	Agua corriente en baño 3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1		
30	Agua cloacal en baño 3 inodoros, 3 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1		
31	Colocación juego sanitario (Lavamanos)	UN	2		
32	Colocación juego sanitario (wc)	UN	3		
33	Colocación juego sanitario (mijitorio)	UN	3		
34	Colocación de accesorios	UN	2		
35	Cámara Séptica	UN	1		
36	Pozo absorbente	UN	1		
37	Colocación de hormigón armado	UN	1		
38	Cartel identificador de la obra	UN	1		
39	Limpieza final de Obra	UN	1		
SUB-TOTAL					

OBRA: LOTE N° 3 CONSTRUCCION DE SS HH TIPO 2.55 X 4.00 CON TECHO DE ZINC EN LA ESCUELA BASICA N° 7954 AMAMBAY

ITEM	Descripción	UNID.	CANT.	P.Unit.	P.Total
1	Replanteo	M2	10,2	-	-
2	Excavación de suelo	M3	2,2		
3	Carga de cimienta PBC	M3	2,2		
4	Vigas cadena superior 27 x 11cm	M3	0,54		
5	De 0,30cm armado con 4 varillas de 6mm	M2	1,5		
6	Relleno y apisonamiento de interiores	M3	5,5		
7	Aislación asfáltica	M2	1		
8	De 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	M2	35,6		
9	De 0,15 para rebocar ambas caras	M2	20,5		
10	Revoque de paredes interiores y exteriores a una capa	M2	75		
11	Provisión y colocación de techo zinc tipo trapezoidal pre-pintado, sobre	M2	14,8		


FERBA
 INGENIERIA
 forcasaingenieria@gmail.com
 RUC: 5053673-7
 Coronel Oviedo - Paraguay
 Cel.: 0985 492 812





MUNICIPALIDAD DE YHU

RUC. Nº 80025022-2

Mcal. José Félix Estigarribia y Tte. Irala Fernández
Yhú-Caaguazú-Paraguay



Teléfono: 021-3283112

e-mail: muniyhu@hotmail.com

	estructura metalica pintada al sintetico. Incluye provisión y colocación de cumbra y bordes laterales de chapa doblada Nº 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético				
12	Provisión y colocación de cielo raso de pvc	M2	14,8		
13	Contrapiso de Hormigón simple 7cm	M2	16,6		
14	Piso cerámico antideslizante	M2	16,6		
15	Guarda obra de alisada de cemento	ML	14		
16	Puerta placa de 0,6 X 1.6 con marco	UN	3		
17	Ventana tipo balancines	UN	2		
18	Puerta metálica de 0,7 X 2,1 con marco	UN	2		
19	Mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5		
20	Pintura De balancines	UN	2		
21	Pintura De aberturas de madera	M2	8,5		
22	Pintura De ladrillo visto con membrana elastómera	M2	35,6		
23	Pintura de paredes con latex acrílico	M2	40		
24	Colocación de vidrio cuadrillé o mosaico 4mm	M2	0,48		
25	boca de luces y tomacorrientes	GL	2		
26	Alimentación e Instalación para TC 10 de 20AG	UN	1		
27	Artefacto lampara led de 30 watts	UN	3		
28	Enchape con azulejo cerámico	M2	23		
29	Agua corriente en baño 3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1		
30	Agua cloacal en baño 3 inodoros, 3 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1		
31	Colocación juego sanitario (Lavamanos)	UN	2		
32	Colocación juego sanitario (wc)	UN	3		
33	Colocación juego sanitario (mijitorio)	UN	3		
34	Colocación de accesorios	UN	2		
35	Cámara Séptica	UN	1		
36	Pozo absorbente	UN	1		
37	Colocación de hormigón armado	UN	1		
38	Cartel identificador de la obra	UN	1		
39	Limpieza final de Obra	UN	1		
SUB-TOTAL					
TOTAL GENERAL					

Sin otro motivo en particular, nos despedimos muy atentamente. -----


FORCASA INGENIERIA
 forcasaingenieria@gmail.com
 RUC: 5058673-7
 Coronel Oviedo - Paraguay
 Cel.: 0985 492 812


 MUNICIPALIDAD DE YHU
 Encargada de U.O.C.

 María A. Mornigo
 Encargada de UOC



FERBA - INGENIERIA

R.U.C. N° 5.053.673 - 7 TELEF. (0985) 492 812
 E-mail: forcasaingenieria@gmail.com
 CORONEL OVIEDO - DPTO. DE CAAGUAZÚ - PARAGUAY

CLIENTE: Municipalidad De Yhu
 Ubicación: ESCUELA BASICA N° 7990 NUEVA ESTRELLA

OBRA: CONSTRUCCION DE SS HH TIPO 2.55 X 4.00 CON TECHO DE ZINC EN LA ESCUELA BASICA N° 7990 NUEVA ESTRELLA					
ITEM	Descripción	UNID.	CANT.	P.Unit.	P.Total
1	Preparación, movimiento de suelo	GL	1	-	-
1.1	Replanteo	M2	10,2	6.000	61.200
1.2	Excavación de suelo	M3	2,2	90.000	198.000
2	Cimiento	GL	1	-	-
2.1	Carga de cimiento PBC	M3	2,2	468.000	1.029.600
2.2	Vigas cadena superior 27 x 11cm	M3	0,54	3.429.000	1.851.660
3	Muros de Nivelación	M2	1	-	-
3.1	De 0,30cm armado con 4 varillas de 6mm	M2	1,5	208.000	312.000
4	Relleno	M3	1	-	-
4.1	Relleno y apisonamiento de interiores	M3	5,5	160.000	880.000
5	Aislacion	M2	1	-	-
5.1	Aislacion asfáltica	M2	1	94.000	94.000
6	Muros de elevación	M2	1	-	-
6.1	De 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	M2	35,6	147.000	5.233.200
6.2	De 0,15 para rebocar ambas caras	M2	20,5	120.000	2.460.000
7	Revoques	M2	1	-	-
7.1	De paredes interiores y exteriores a una capa	M2	75	44.500	3.337.500
8	Techo	M2	1	-	-
8.1	Provisión y colocación de techo zinc tipo trapezoidal pre-pintado, sobre estructura metálica pintada al sintético. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N° 26	M2	14,8	279.500	4.136.600
8.2	Provisión y colocación de cielo raso de pvc	M2	14,8	95.000	1.406.000
9	Piso	GL	1	-	-
9.1	Contrapiso de Hormigón simple 7cm	M2	16,6	63.000	1.045.800
9.2	Piso cerámico antidelizante	M2	16,6	93.000	1.543.800
9.3	Guarda obra de alisado de cemento	ML	14	75.000	1.050.000
10	Aberturas de madera	UN	1	-	-
10.1	Puerta placa de 0,6 X 1,6 con marco	UN	3	968.000	2.904.000
11	Aberturas	UN	1	-	-
11.1	Ventana tipo balancines	UN	2	577.500	1.155.000
11.2	Puerta metálica de 0,7 X 2,1 con marco	UN	2	1.239.600	2.479.200
12	alfeizar de ventana	ML	1	-	-
12.1	mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5	55.000	687.500
13	PINTURA	GL	1	-	-
13.1	De balancines	UN	2	60.000	120.000
13.2	De aberturas de madera	M2	8,5	48.000	408.000
13.3	De ladrillo visto con membrana elastómera	M2	35,6	32.000	1.139.200
13.4	de paredes con latex acrílico	M2	40	28.000	1.120.000
14	VIDRIOS	M2	1	-	-
14.1	Colocación de vidrio cuadrillé o mosaico 4mm	M2	0,48	348.000	167.040
15	Intalacion eléctrica	GL	1	-	-
15.1	boca de luces y tomacorrientes	GL	2	94.500	189.000
15.2	Alimentación e Instalación para TC 10 de 20AG	UN	1	1.580.000	1.580.000
15.3	Artefacto lampara led de 30 watts	UN	3	88.000	264.000
16	Enchape Con azulejo	M2	1	-	-
16.1	Enchape con azulejo cerámico	M2	23	93.500	2.150.500
17	Intalacion hidro-sanitaria	GL	1	-	-
17.1	Agua corriente en baño 3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1	4.825.000	4.825.000
18	Intalacion sanitaria	GL	1	-	-
18.1	Agua cloacal en baño 3 inodoros, 3 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1	2.500.000	2.500.000
19	Colocación mueble y accesorio Hidro-sanitario	UN	1	-	-
19.1	Colocación juego sanitario (Lavamanos)	UN	2	928.000	1.856.000
19.2	Colocación juego sanitario (wc)	UN	3	650.000	1.950.000
19.3	Colocación juego sanitario (mingitorios)	UN	3	458.000	1.374.000
19.4	Colocación juego sanitario (lavamanos)	UN	2	1.180.000	2.360.000
20	Camara Séptica	UN	1	4.744.000	4.744.000
21	Pozo absorbente	UN	1	5.950.000	5.950.000
22	Colocacion de hormigon armado	UN	1	1.500.000	1.500.000
23	Cartel identificador de la obra	UN	1	1.000.000	1.000.000
24	Limpieza final de obra	UN	1	1.250.000	1.250.000
TOTAL					68.311.800

Son Guaraníes : sesenta y ocho millones trescientos once mil ochocientos...

Firma
 Nombre:
 En calidad de:



FERBA - INGENIERIA

R.U.C. N° 5.053.673 - 7 TELEF. (0985) 492 812
 E-mail: forcasaingenieria@gmail.com
 CORONEL OVIEDO - DPTO. DE CAAGUAZÚ - PARAGUAY

CLIENTE: Municipalidad De Yhu
 Ubicación: ESCUELA BASICA N° 3753 SAGRADA FAMILIA

OBRA: CONSTRUCCION DE SS HH TIPO 2.55 X 4.00 CON TECHO DE ZINC EN LA ESCUELA BASICA N° 3753 SAGRADA FAMILIA					
ITEM	Descripción	UNID.	CANT.	P.Unit.	P.Total
1	Preparación, movimiento de suelo	GL	1	-	-
1.1	Replanteo	M2	10,2	6.000	61.200
1.2	Excavación de suelo	M3	2,2	90.000	198.000
2	Cimiento	GL	1	-	-
2.1	Carga de cimiento PBC	M3	2,2	468.000	1.029.600
2.2	Vigas cadena superior 27 x 11cm	M3	0,54	3.429.000	1.851.660
3	Muros de Nivelación	M2	1	-	-
3.1	De 0,30cm armado con 4 varillas de 6mm	M2	1,5	208.000	312.000
4	Relleno	M3	1	-	-
4.1	Relleno y apisonamiento de interiores	M3	5,5	160.000	880.000
5	Aislación	M2	1	-	-
5.1	Aislación asfáltica	M2	1	94.000	94.000
6	Muros de elevación	M2	1	-	-
6.1	De 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	M2	35,6	147.500	5.251.000
6.2	De 0,15 para rebocar ambas caras	M2	20,5	120.000	2.460.000
7	Revoques	M2	1	-	-
7.1	De paredes interiores y exteriores a una capa	M2	75	44.500	3.337.500
8	Techo	M2	1	-	-
8.1	Provisión y colocación de techo zinc tipo trapezoidal pre-pintado, sobre estructura metálica pintada al sintético. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N° 26	M2	14,8	279.500	4.136.600
8.2	Provisión y colocación de cielo raso de pvc	M2	14,8	95.000	1.406.000
9	Piso	GL	1	-	-
9.1	Contrapiso de Hormigón simple 7cm	M2	16,6	63.000	1.045.800
9.2	Piso cerámico antidelizante	M2	16,6	93.000	1.543.800
9.3	Guarda obra de alisada de cemento	ML	14	75.000	1.050.000
10	Aberturas de madera	UN	1	-	-
10.1	Puerta placa de 0,6 X 1,6 con marco	UN	3	968.000	2.904.000
11	Aberturas	UN	1	-	-
11.1	Ventana tipo balancines	UN	2	577.500	1.155.000
11.2	Puerta metálica de 0,7 X 2,1 con marco	UN	2	1.239.600	2.479.200
12	alfeizar de ventana	ML	1	-	-
12.1	mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5	55.000	687.500
13	PINTURA	GL	1	-	-
13.1	De balancines	UN	2	60.000	120.000
13.2	De aberturas de madera	M2	8,5	48.000	408.000
13.3	De ladrillo visto con membrana elastómera	M2	35,6	32.000	1.139.200
13.4	de paredes con latex acrílico	M2	40	28.000	1.120.000
14	VIDRIOS	M2	1	-	-
14.1	Colocación de vidrio cuadrillé o mosaico 4mm	M2	0,48	348.000	167.040
15	Instalación eléctrica	GL	1	-	-
15.1	boca de luces y tomacorrientes	GL	2	94.500	189.000
15.2	Alimentación e Instalación para TC 10 de 20AG	UN	1	1.580.000	1.580.000
15.3	Artefacto lampara led de 30 watts	UN	3	88.000	264.000
16	Enchape Con azulejo	M2	1	-	-
16.1	Enchape con azulejo cerámico	M2	23	93.500	2.150.500
17	Instalación hidro-sanitaria	GL	1	-	-
17.1	Agua corriente en baño 3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1	4.825.000	4.825.000
18	Instalación sanitaria	GL	1	-	-
18.1	Agua cloacal en baño 3 inodoros, 3 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1	2.500.000	2.500.000
19	Colocación mueble y accesorio Hidro-sanitario	UN	1	-	-
19.1	Colocación juego sanitario (Lavamanos)	UN	2	928.000	1.856.000
19.2	Colocación juego sanitario (wc)	UN	3	650.000	1.950.000
19.3	Colocación juego sanitario (mijitorios)	UN	3	458.000	1.374.000
19.4	Colocación de accesorios	UN	2	1.170.000	2.340.000
20	Camara Séptica	UN	1	4.740.000	4.740.000
21	Pozo absorbente	UN	1	6.000.000	6.000.000
22	Colocación de hormigón armado	UN	1	6.000.000	6.000.000
23	Cartel identificatorio de la obra	UN	1	1.535.000	1.535.000
24	Limpieza final de Obra	UN	1	1.000.000	1.000.000
TOTAL					68.416.600

Son Guaranies : sesenta y ocho millones cuatrocientos diez y seis mil seiscientos

Firma
 Nombre:
 En calidad de:

FERBA INGENIERIA
 forcasaingenieria@gmail.com
 RUC: 5053673-7
 Coronel Oviedo - Paraguay
 Cel.: 0985 492 812



FERBA - INGENIERIA

R.U.C. N° 5.053.673 - 7 TELEF. (0985) 492 812
 E-mail: forcasaingenieria@gmail.com
 CORONEL OVIEDO - DPTO. DE CAAGUAZÚ - PARAGUAY

CLIENTE: Municipalidad De Yhu
 Ubicación: ESCUELA BASICA N° 7954 AMAMBAY

OBRA: CONSTRUCCION DE SS HH TIPO 2.55 X 4.00 CON TECHO DE ZINC EN LA ESCUELA BASICA N° 7954 AMAMBAY					
ITEM	Descripción	UNID.	CANT.	P.Unit.	P.Total
1	Preparación, movimiento de suelo	GL	1	-	-
1.1	Replanteo	M2	10,2	6.000	61.200
1.2	Excavación de suelo	M3	2,2	90.000	198.000
2	Cimiento	GL	1	-	-
2.1	Carga de cimiento PBC	M3	2,2	468.000	1.029.600
2.2	Vigas cadena superior 27 x 11cm	M3	0,54	3.429.000	1.851.660
3	Muros de Nivelación	M2	1	-	-
3.1	De 0,30cm armado con 4 varillas de 6mm	M2	1,5	208.000	312.000
4	Relleno	M3	1	-	-
4.1	Relleno y apisonamiento de interiores	M3	5,5	160.000	880.000
5	Aislación	M2	1	-	-
5.1	Aislación asfáltica	M2	1	94.000	94.000
6	Muros de elevación	M2	1	-	-
6.1	De 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	M2	35,6	147.000	5.233.200
6.2	De 0,15 para rebocar ambas caras	M2	20,5	120.000	2.460.000
7	Revoques	M2	1	-	-
7.1	De paredes interiores y exteriores a una capa	M2	75	44.500	3.337.500
8	Techo	M2	1	-	-
8.1	Provisión y colocación de techo zinc tipo trapezoidal pre-pintado, sobre estructura metálica pintada al sintético. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N° 26	M2	14,8	279.500	4.136.600
8.2	Provisión y colocación de cielo raso de pvc	M2	14,8	95.000	1.406.000
9	Piso	GL	1	-	-
9.1	Contrapiso de Hormigón simple 7cm	M2	16,6	63.000	1.045.800
9.2	Piso cerámico antidelizante	M2	16,6	93.000	1.543.800
9.3	Guarda obra de alisado de cemento	ML	14	75.000	1.050.000
10	Aberturas de madera	UN	1	-	-
10.1	Puerta placa de 0,6 X 1,6 con marco	UN	3	968.000	2.904.000
11	Aberturas	UN	1	-	-
11.1	Ventana tipo balancines	UN	2	577.500	1.155.000
11.2	Puerta metálica de 0,7 X 2,1 con marco	UN	2	1.239.600	2.479.200
12	alfeizar de ventana	ML	1	-	-
12.1	mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5	55.000	687.500
13	PINTURA	GL	1	-	-
13.1	De balancines	UN	2	60.000	120.000
13.2	De aberturas de madera	UN	2	48.000	408.000
13.3	De ladrillo visto con membrana elastómera	M2	8,5	32.000	1.139.200
13.4	de paredes con latex acrílico	M2	35,6	28.000	1.120.000
14	VIDRIOS	M2	1	-	-
14.1	Colocación de vidrio cuadrillé o mosaico 4mm	M2	0,48	348.000	167.040
15	Instalación eléctrica	GL	1	-	-
15.1	boca de luces y tomacorrientes	GL	2	94.500	189.000
15.2	Alimentación e Instalación para TC 10 de 20AG	UN	1	1.580.000	1.580.000
15.3	Artefacto lampara led de 30 watts	UN	3	88.000	264.000
16	Enchape Con azulejo	M2	1	-	-
16.1	Enchape con azulejo cerámico	M2	23	93.500	2.150.500
17	Instalación hidro-sanitaria	GL	1	-	-
17.1	Agua corriente en baño 3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1	4.825.000	4.825.000
18	Instalación sanitaria	GL	1	-	-
18.1	Agua cloacal en baño 3 inodoros, 3 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1	2.500.000	2.500.000
19	Colocación mueble y accesorio Hidro-sanitario	UN	1	-	-
19.1	Colocación juego sanitario (Lavamanos)	UN	2	928.000	1.856.000
19.2	Colocación juego sanitario (wc)	UN	3	650.000	1.950.000
19.3	Colocación juego sanitario (mingitorios)	UN	3	458.000	1.374.000
19.4	Colocación de accesorios	UN	2	1.170.000	2.340.000
20	Camara Séptica	UN	1	4.740.000	4.740.000
21	Pozo absorbente	UN	1	5.950.000	5.950.000
22	Colocación de hormigón armado	UN	1	1.535.000	1.535.000
23	Cartel identificador de la obra	UN	1	1.000.000	1.000.000
24	Limpieza final de Obra	UN	1	1.200.000	1.200.000
TOTAL					68.272.800

Son Guaraníes : seiscientos y ocho millones doscientos setenta y dos mil ochocientos

Firma
 Nombre:
 En calidad de:

FERBA INGENIERIA
 forcasaingenieria@gmail.com
 RUC: 5053673-7
 Coronel Oviedo - Paraguay
 Cel.: 0985 492 812



MUNICIPALIDAD DE YHU

RUC. Nº 80025022-2

Mcal. José Félix Estigarribia y Tte. Irala Fernández
Yhú-Caaguazú-Paraguay



Teléfono: 021-3283112

e-mail: muniyhu@hotmail.com

REF: Pedido para precio Referencial

Ciudad de Yhu, 11 de junio del 2024

Señor.

TRECE REPRESENTACIONES

MIRNA MERCEDES NARVAJA ORTIZ

PRESENTE

En representación de la Municipalidad de Yhu, tengo el agrado de dirigirme a Ud. En virtud al llamado denominado "CONSTRUCCIÓN DE SS. HH TIPO (2.55 X 4.00) TECHO DE ZINC EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS" conforme a la normativa vigente ; En ese sentido, se solicita presupuesto conforme planilla adjunto.

Planilla General Presupuesto

OBRA: LOTE 1 CONSTRUCCION DE SS HH TIPO 2.55 X 4.00 CON TECHO DE ZINC EN LA ESCUELA BASICA Nº 7990 NUEVA ESTRELLA

ITEM	Descripción	UNID.	CANT.	P.Unit.	P.Total
1	Replanteo	M2	10,2		
2	Excavación de suelo	M3	2,2		
3	Carga de cimiento PBC	M3	2,2		
4	Vigas cadena superior 27 x 11cm	M3	0,54		
5	De 0,30cm armado con 4 varillas de 6mm	M2	1,5		
6	Relleno y apisonamiento de interiores	M3	5,5		
7	Aislación asfáltica	M2	1		
8	De 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	M2	35,6		
9	De 0,15 para revocar ambas caras	M2	20,5		
10	Revoque de paredes interiores y exteriores a una capa	M2	75		
11	Provisión y colocación de techo zinc tipo trapezoidal pre-pintado, sobre estructura metálica pintada al sintético. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada Nº 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético	M2	14,8		
12	Provisión y colocación de cielo raso de pvc	M2	14,8		
13	Contrapiso de Hormigón simple 7cm	M2	16,6		
14	Piso cerámico antideslizante	M2	16,6		
15	Guarda obra de alisada de cemento	ML	14		
16	Puerta placa de 0,6 X 1.6 con marco	UN	3		
17	Ventana tipo balancines	UN	2		
18	Puerta metálica de 0,7 X 2,1 con marco	UN	2		
19	Mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5		
20	Pintura De balancines	UN	2		
21	Pintura De aberturas de madera	M2	8,5		
22	Pintura De ladrillo visto con membrana elastómera	M2	35,6		
23	Pintura de paredes con latex acrílico	M2	40		
24	Colocación de vidrio cuadrillé o mosaico 4mm	M2	0,48		
25	Boca de luces y tomacorrientes	GL	2		
26	Alimentación e Instalación para TC 10 de 20AG	UN	1		

TRECE Representaciones y Servicios
Cnel. Oviedo, Paraguay



Mirna A. Mornigo
Encargada de U.O.C.



MUNICIPALIDAD DE YHU

RUC. N° 80025022-2

Mcal. José Félix Estigarribia y Tte. Irala Fernández
Yhú-Caaguazú-Paraguay



Teléfono: 021-3283112

e-mail: muniyhu@hotmail.com

27	Artefacto lampara led de 30 watts	UN	3		
28	Enchape con azulejo cerámico	M2	23		
29	Agua corriente en baño 3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1		
30	Agua cloacal en baño 3 inodoros, 3 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1		
31	Colocación juego sanitario (Lavamanos)	UN	2		
32	Colocación juego sanitario (wc)	UN	3		
33	Colocación juego sanitario (mijitorios)	UN	3		
34	Colocación de accesorios	UN	2		
35	Cámara Séptica	UN	1		
36	Pozo absorbente	UN	1		
37	Colocación de hormigón armado	UN	1		
38	Cartel identificador de la obra	UN	1		
39	Limpieza final de Obra	UN	1		

SUB-TOTAL

**OBRA: LOTE N° 2 CONSTRUCCION DE SS HH TIPO 2.55 X 4.00 CON TECHO DE ZINC EN LA ESCUELA
BASICA N° 3753 SAGRADA FAMILIA**

ITEM	Descripción	UNID.	CANT.	P.Unit.	P.Total
1	Replanteo	M2	10,2		
2	Excavación de suelo	M3	2,2		
3	Carga de cemento PBC	M3	2,2		
4	Vigas cadena superior 27 x 11cm	M3	0,54		
5	De 0,30cm armado con 4 varillas de 6mm	M2	1,5		
6	Relleno y apisonamiento de interiores	M3	5,5		
7	Aislación asfáltica	M2	1		
8	De 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	M2	35,6		
9	De 0,15 para revocar ambas caras	M2	20,5		
10	Revoque de paredes interiores y exteriores a una capa	M2	75		
11	Provisión y colocación de techo zinc tipo trapezoidal pre-pintado, sobre estructura metálica pintada al sintético. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N° 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético	M2	14,8		
12	Provisión y colocación de cielo raso de pvc	M2	14,8		
13	Contrapiso de Hormigón simple 7cm	M2	16,6		
14	Piso cerámico antideslizante	M2	16,6		
15	Guarda obra de alisada de cemento	ML	14		
16	Puerta placa de 0,6 X 1.6 con marco	UN	3		
17	Ventana tipo balancines	UN	2		
18	Puerta metálica de 0,7 X 2,1 con marco	UN	2		
19	Mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5		
20	Pintura De balancines	UN	2		
21	Pintura De aberturas de madera	M2	8,5		
22	Pintura De ladrillo visto con membrana elastómera	M2	35,6		
23	Pintura de paredes con latex acrílico	M2	40		
24	Colocación de vidrio cuadrillé o mosaico 4mm	M2	0,48		

TRECE Representaciones y Servicios
Cnel. Oviedo- Paraguay



Maria A. Mornigo
Encargada de UOC



MUNICIPALIDAD DE YHU

RUC. N° 80025022-2

Mcal. José Félix Estigarribia y Tte. Irala Fernández
Yhú-Caaguazú-Paraguay



Teléfono: 021-3283112

e-mail: muniyhu@hotmail.com

25	Boca de luces y tomacorrientes	GL	2		
26	Alimentación e Instalación para TC 10 de 20AG	UN	1		
27	Artefacto lampara led de 30 watts	UN	3		
28	Enchape con azulejo cerámico	M2	23		
29	Agua corriente en baño 3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1		
30	Agua cloacal en baño 3 inodoros, 3 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1		
31	Colocación juego sanitario (Lavamanos)	UN	2		
32	Colocación juego sanitario (wc)	UN	3		
33	Colocación juego sanitario (mijitorios)	UN	3		
34	Colocación de accesorios	UN	2		
35	Cámara Séptica	UN	1		
36	Pozo absorbente	UN	1		
37	Colocación de hormigón armado	UN	1		
38	Cartel identificador de la obra	UN	1		
39	Limpieza final de Obra	UN	1		

SUB-TOTAL

OBRA: LOTE N° 3 CONSTRUCCION DE SS HH TIPO 2.55 X 4.00 CON TECHO DE ZINC EN LA ESCUELA BASICA N° 7954 AMAMBAY

ITEM	Descripción	UNID.	CANT.	P.Unit.	P.Total
1	Replanteo	M2	10,2	-	-
2	Excavación de suelo	M3	2,2		
3	Carga de cimientto PBC	M3	2,2		
4	Vigas cadena superior 27 x 11cm	M3	0,54		
5	De 0,30cm armado con 4 varillas de 6mm	M2	1,5		
6	Relleno y apisonamiento de interiores	M3	5,5		
7	Aislación asfáltica	M2	1		
8	De 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	M2	35,6		
9	De 0,15 para revocar ambas caras	M2	20,5		
10	Revoque de paredes interiores y exteriores a una capa	M2	75		
11	Provisión y colocación de techo zinc tipo trapezoidal pre-pintado, sobre estructura metálica pintada al sintético. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N° 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético	M2	14,8		
12	Provisión y colocación de cielo razo de pvc	M2	14,8		
13	Contrapiso de Hormigón simple 7cm	M2	16,6		
14	Piso cerámico antideslizante	M2	16,6		
15	Guarda obra de alisada de cemento	ML	14		
16	Puerta placa de 0,6 X 1.6 con marco	UN	3		
17	Ventana tipo balancines	UN	2		
18	Puerta metálica de 0,7 X 2,1 con marco	UN	2		
19	Mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5		
20	Pintura De balancines	UN	2		
21	Pintura De aberturas de madera	M2	8,5		
22	Pintura De ladrillo visto con membrana elastómera	M2	35,6		

TRECE Representaciones y Servicios
Cnel. Oviedo - Paraguay



Maria A. Morinigo
Encargada de U.O.C.



MUNICIPALIDAD DE YHU

RUC. Nº 80025022-2

Mcal. José Félix Estigarribia y Tte. Irala Fernández
Yhú-Caaguazú-Paraguay



Teléfono: 021-3283112

e-mail: muniyhu@hotmail.com

23	Pintura de paredes con latex acrílico	M2	40		
24	Colocación de vidrio cuadrillé o mosaico 4mm	M2	0,48		
25	boca de luces y tomacorrientes	GL	2		
26	Alimentación e Instalación para TC 10 de 20AG	UN	1		
27	Artefacto lampara led de 30 watts	UN	3		
28	Enchape con azulejo cerámico	M2	23		
29	Agua corriente en baño 3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1		
30	Agua cloacal en baño 3 inodoros, 3 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1		
31	Colocación juego sanitario (Lavamanos)	UN	2		
32	Colocación juego sanitario (wc)	UN	3		
33	Colocación juego sanitario (mijitorios)	UN	3		
34	Colocación de accesorios	UN	2		
35	Cámara Séptica	UN	1		
36	Pozo absorbente	UN	1		
37	Colocación de hormigón armado	UN	1		
38	Cartel identificador de la obra	UN	1		
39	Limpieza final de Obra	UN	1		
SUB-TOTAL					
TOTAL GENERAL					

Sin otro motivo en particular, nos despedimos muy atentamente. -----

TRECE Representaciones y Servicios
Cnel. Oviedo - Paraguay

Municipalidad de Yhu
Encargada de U.O.C.
Marta A. Mornigo
Encargada de UOC

CLIENTE: Municipalidad De Yhu

Ubicación: ESCUELA BASICA Nº 3753 SAGRADA FAMILIA

OBRA: CONSTRUCCION DE SS HH TIPO 2.55 X 4.00 CON TECHO DE ZINC EN LA ESCUELA BASICA Nº 3753 SAGRADA FAMILIA					
ITEM	Descripción	UNID.	CANT.	P.Unit.	P.Total
1	Preparación, movimiento de suelo	GL	1	-	-
1.1	Replanteo	M2	10,2	7.000	71.400
1.2	Excavación de suelo	M3	2,2	95.000	209.000
2	Cimiento	GL	1	-	-
2.1	Carga de cimiento PBC	M3	2,2	475.000	1.045.000
2.2	Vigas cadena superior 27 x 11cm	M3	0,54	3.429.000	1.851.660
3	Muros de Nivelación	M2	1	-	-
3.1	De 0,30cm armado con 4 varillas de 6mm	M2	1,5	215.000	322.500
4	Relleno	M3	1	-	-
4.1	Relleno y apisonamiento de interiores	M3	5,5	180.000	990.000
5	Aislación	M2	1	-	-
5.1	Aislación asfáltica	M2	1	99.000	99.000
6	Muros de elevación	M2	1	-	-
6.1	De 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	M2	35,6	150.000	5.340.000
6.2	De 0,15 para rebocar ambas caras	M2	20,5	130.000	2.665.000
7	Revoques	M2	1	-	-
7.1	De paredes interiores y exteriores a una capa	M2	75	49.000	3.675.000
8	Techo	M2	1	-	-
8.1	Provisión y colocación de techo zinc tipo trapezoidal pre-pintado, sobre estructura metálica pintada al sintético. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada Nº 26	M2	14,8	279.500	4.136.600
8.2	Provisión y colocación de cielo raso de pvc	M2	14,8	100.000	1.480.000
9	Piso	GL	1	-	-
9.1	Contrapiso de Hormigón simple 7cm	M2	16,6	67.000	1.112.200
9.2	Piso cerámico antidelizante	M2	16,6	95.000	1.577.000
9.3	Guarda obra de alisado de cemento	ML	14	75.000	1.050.000
10	Aberturas de madera	UN	1	-	-
10.1	Puerta placa de 0,6 X 1,6 con marco	UN	3	968.000	2.904.000
11	Aberturas	UN	1	-	-
11.1	Ventana tipo balancines	UN	2	577.500	1.155.000
11.2	Puerta metálica de 0,7 X 2,1 con marco	UN	2	1.239.600	2.479.200
12	alfeizar de ventana	ML	1	-	-
12.1	mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5	60.000	750.000
13	PINTURA	GL	1	-	-
13.1	De balancines	UN	2	60.000	120.000
13.2	De aberturas de madera	M2	8,5	55.000	467.500
13.3	De ladrillo visto con membrana elastómera	M2	35,6	32.000	1.139.200
13.4	de paredes con latex acrílico	M2	40	30.000	1.200.000
14	VIDRIOS	M2	1	-	-
14.1	Colocación de vidrio cuadrillé o mosaico 4mm	M2	0,48	348.000	167.040
15	Instalación eléctrica	GL	1	-	-
15.1	boca de luces y tomacorrientes	GL	2	94.500	189.000
15.2	Alimentación e Instalación para TC 10 de 20AG	UN	1	1.580.000	1.580.000
15.3	Artefacto lampara led de 30 watts	UN	3	88.000	264.000
16	Enchape Con azulejo	M2	1	-	-
16.1	Enchape con azulejo cerámico	M2	23	93.500	2.150.500
17	Instalación hidro-sanitaria	GL	1	-	-
17.1	Agua corriente en baño 3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1	4.825.000	4.825.000
18	Instalación sanitaria	GL	1	-	-
18.1	Agua cloacal en baño 3 inodoros, 3 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1	2.500.000	2.500.000
19	Colocación mueble y accesorio Hidro-sanitario	UN	1	-	-
19.1	Colocación juego sanitario (Lavamanos)	UN	2	928.000	1.856.000
19.2	Colocación juego sanitario (wc)	UN	3	650.000	1.950.000
19.3	Colocación juego sanitario (mingitorios)	UN	3	458.000	1.374.000
19.4	Colocación de accesorios	UN	2	1.170.000	2.340.000
20	Camara Séptica	UN	1	4.740.000	4.740.000
21	Pozo absorbente	UN	1	6.000.000	6.000.000
22	Colocación de hormigón armado	UN	1	1.535.000	1.535.000
23	Cartel identificador de la obra	UN	1	1.000.000	1.000.000
24	Limpieza final de Obra	UN	1	1.276.000	1.276.000
TOTAL					69.585.800

Son Guaraníes : sesenta y nueve millones quinientos ochenta y cinco mil ochocientos

Firma

Nombre:

En calidad de:

TRECE Representaciones y Servicios
 Cnel. Oviedo - Paraguay

CLIENTE: Municipalidad De Yhu
 Ubicación: ESCUELA BASICA Nº 7990 NUEVA ESTRELLA

OBRA: CONSTRUCCION DE SS HH TIPO 2.55 X 4.00 CON TECHO DE ZINC EN LA ESCUELA BASICA Nº 7990 NUEVA ESTRELLA					
ITEM	Descripción	UNID.	CANT.	P.Unit.	P.Total
1	Preparación, movimiento de suelo	GL	1	-	-
1.1	Replanteo	M2	10,2	6.500	66.300
1.2	Excavación de suelo	M3	2,2	95.000	209.000
2	Cimiento	GL	1	-	-
2.1	Carga de cimiento PBC	M3	2,2	475.000	1.045.000
2.2	Vigas cadena superior 27 x 11cm	M3	0,54	3.429.000	1.851.660
3	Muros de Nivelación	M2	1	-	-
3.1	De 0,30cm armado con 4 varillas de 6mm	M2	1,5	210.000	315.000
4	Relleno	M3	1	-	-
4.1	Relleno y apisonamiento de interiores	M3	5,5	170.000	935.000
5	Aislación	M2	1	-	-
5.1	Aislación asfáltica	M2	1	98.000	98.000
6	Muros de elevación	M2	1	-	-
6.1	De 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	M2	35,6	150.000	5.340.000
6.2	De 0,15 para rebocar ambas caras	M2	20,5	125.000	2.562.500
7	Revoques	M2	1	-	-
7.1	De paredes interiores y exteriores a una capa	M2	75	48.000	3.600.000
8	Techo	M2	1	-	-
8.1	Provisión y colocación de techo zinc tipo trapezoidal pre-pintado, sobre estructura metálica pintada al sintético. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada Nº 26	M2	14,8	280.000	4.144.000
8.2	Provisión y colocación de cielo raso de pvc	M2	14,8	100.000	1.480.000
9	Piso	GL	1	-	-
9.1	Contrapiso de Hormigón simple 7cm	M2	16,6	63.000	1.045.800
9.2	Piso cerámico antidelizante	M2	16,6	94.000	1.560.400
9.3	Guarda obra de alisada de cemento	ML	14	75.000	1.050.000
10	Aberturas de madera	UN	1	-	-
10.1	Puerta placa de 0,6 X 1,6 con marco	UN	3	968.000	2.904.000
11	Aberturas	UN	1	-	-
11.1	Ventana tipo balancines	UN	2	577.500	1.155.000
11.2	Puerta metálica de 0,7 X 2,1 con marco	UN	2	1.239.600	2.479.200
12	alfeizar de ventana	ML	1	-	-
12.1	mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5	55.500	693.750
13	PINTURA	GL	1	-	-
13.1	De balancines	UN	2	60.000	120.000
13.2	De aberturas de madera	M2	8,5	50.000	425.000
13.3	De ladrillo visto con membrana elastómera	M2	35,6	32.000	1.139.200
13.4	de paredes con latex acrílico	M2	40	30.000	1.200.000
14	VIDRIOS	M2	1	-	-
14.1	Colocación de vidrio cuadrillé o mosaico 4mm	M2	0,48	348.000	167.040
15	Instalación eléctrica	GL	1	-	-
15.1	boca de luces y tomacorrientes	GL	2	94.500	189.000
15.2	Alimentación e Instalación para TC 10 de 20AG	UN	1	1.580.000	1.580.000
15.3	Artefacto lámpara led de 30 watts	UN	3	88.000	264.000
16	Enchape Con azulejo	M2	1	-	-
16.1	Enchape con azulejo cerámico	M2	23	94.000	2.162.000
17	Instalación hidro-sanitaria	GL	1	-	-
17.1	Agua corriente en baño 3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1	4.825.000	4.825.000
18	Instalación sanitaria	GL	1	-	-
18.1	Agua cloacal en baño 3 inodoros, 3 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1	2.500.000	2.500.000
19	Colocación mueble y accesorio Hidro-sanitario	UN	1	-	-
19.1	Colocación juego sanitario (Lavamanos)	UN	2	928.000	1.856.000
19.2	Colocación juego sanitario (wc)	UN	3	650.000	1.950.000
19.3	Colocación juego sanitario (mingitorios)	UN	3	460.000	1.380.000
19.4	Colocación de accesorios	UN	2	1.185.000	2.370.000
20	Camara Séptica	UN	1	4.744.000	4.744.000
21	Pozo absorbente	UN	1	5.950.000	5.950.000
22	Colocación de hormigón armado	UN	1	1.500.000	1.500.000
23	Cartel identificatorio de la obra	UN	1	1.000.000	1.000.000
24	Limpieza final de Obra	UN	1	1.250.000	1.250.000
TOTAL					69.105.850

Son Guaraníes : sesenta y nueve millones ciento cinco mil ochocientos cincuenta

Firma
 Nombre:
 En calidad de:

TRECE Representaciones y Servicios
 Cnel. Oviedo - Paraguay

CLIENTE: Municipalidad De Yhu

Ubicación: ESCUELA BASICA Nº 7954 AMAMBAY

OBRA: CONSTRUCCION DE SS HH TIPO 2.55 X 4.00 CON TECHO DE ZINC EN LA ESCUELA BASICA Nº 7954 AMAMBAY					
ITEM	Descripción	UNID.	CANT.	P.Unit.	P.Total
1	Preparación, movimiento de suelo	GL	1	-	-
1.1	Replanteo	M2	10,2	6.000	61.200
1.2	Excavación de suelo	M3	2,2	90.000	198.000
2	Cimiento	GL	1	-	-
2.1	Carga de cimiento PBC	M3	2,2	468.000	1.029.600
2.2	Vigas cadena superior 27 x 11cm	M3	0,54	3.429.000	1.851.660
3	Muros de Nivelación	M2	1	-	-
3.1	De 0,30cm armado con 4 varillas de 6mm	M2	1,5	208.000	312.000
4	Relleno	M3	1	-	-
4.1	Relleno y apisonamiento de interiores	M3	5,5	160.000	880.000
5	Aislación	M2	1	-	-
5.1	Aislación asfáltica	M2	1	94.000	94.000
6	Muros de elevación	M2	1	-	-
6.1	De 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	M2	35,6	147.000	5.233.200
6.2	De 0,15 para rebocar ambas caras	M2	20,5	120.000	2.460.000
7	Revoques	M2	1	-	-
7.1	De paredes interiores y exteriores a una capa	M2	75	44.500	3.337.500
8	Techo	M2	1	-	-
8.1	Provisión y colocación de techo zinc tipo trapezoidal pre-pintado, sobre estructura metálica pintada al sintético. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada Nº 26	M2	14,8	279.500	4.136.600
8.2	Provisión y colocación de cielo raso de pvc	M2	14,8	95.000	1.406.000
9	Piso	GL	1	-	-
9.1	Contrapiso de Hormigón simple 7cm	M2	16,6	63.000	1.045.800
9.2	Piso cerámico antidelizante	M2	16,6	93.000	1.543.800
9.3	Guarda obra de alisada de cemento	ML	14	75.000	1.050.000
10	Aberturas de madera	UN	1	-	-
10.1	Puerta placa de 0,6 X 1,6 con marco	UN	3	968.000	2.904.000
11	Aberturas	UN	1	-	-
11.1	Ventana tipo balcones	UN	2	577.500	1.155.000
11.2	Puerta metálica de 0,7 X 2,1 con marco	UN	2	1.239.600	2.479.200
12	alfeizar de ventana	ML	1	-	-
12.1	mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5	60.000	750.000
13	PINTURA	GL	1	-	-
13.1	De balcones	UN	2	60.000	120.000
13.2	De aberturas de madera	M2	8,5	55.000	467.500
13.3	De ladrillo visto con membrana elastómera	M2	35,6	32.000	1.139.200
13.4	de paredes con latex acrílico	M2	40	35.000	1.400.000
14	VIDRIOS	M2	1	-	-
14.1	Colocación de vidrio cuadrillé o mosaico 4mm	M2	0,48	348.000	167.040
15	Instalación eléctrica	GL	1	-	-
15.1	boca de luces y tomacorrientes	GL	2	98.500	197.000
15.2	Alimentación e Instalación para TC 10 de 20AG	UN	1	1.580.000	1.580.000
15.3	Artefacto lámpara led de 30 watts	UN	3	88.000	264.000
16	Enchape Con azulejo	M2	1	-	-
16.1	Enchape con azulejo cerámico	M2	23	97.000	2.231.000
17	Instalación hidro-sanitaria	GL	1	-	-
17.1	Agua corriente en baño 3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1	4.835.000	4.835.000
18	Instalación sanitaria	GL	1	-	-
18.1	Agua cloacal en baño 3 inodoros, 3 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1	2.500.000	2.500.000
19	Colocación mueble y accesorio Hidro-sanitario	UN	1	-	-
19.1	Colocación juego sanitario (Lavamanos)	UN	2	935.000	1.870.000
19.2	Colocación juego sanitario (wc)	UN	3	660.000	1.980.000
19.3	Colocación juego sanitario (mingitorios)	UN	3	458.000	1.374.000
19.4	Colocación de accesorios	UN	2	1.180.000	2.360.000
20	Camara Séptica	UN	1	4.740.000	4.740.000
21	Pozo absorbente	UN	1	5.950.000	5.950.000
22	Colocación de hormigón armado	UN	1	1.550.000	1.550.000
23	Cartel identificador de la obra	UN	1	1.000.000	1.000.000
24	Limpieza final de Obra	UN	1	1.300.000	1.300.000
TOTAL					68.952.300

Son Guaraníes : sesenta y ocho millones novecientos cincuenta y dos mil trescientos

Firma

Nombre:

En calidad de:

TRECE Representaciones y Servicios
 Cnel. Oviedo - Paraguay



MUNICIPALIDAD DE YHU

RUC. Nº 80025022-2

Mcal. José Félix Estigarribia y Tte. Irala Fernández
Yhú-Caaguazú-Paraguay



Teléfono: 021-3283112

e-mail: muniyhu@hotmail.com

REF: Pedido para precio Referencial

Ciudad de Yhu, 11 de junio del 2024

Señor.
R&C EMPRENDIMIENTOS
LIDER ENRIQUE RIVEROS OVELAR
PRESENTE.

En representación de la Municipalidad de Yhu, tengo el agrado de dirigirme a Ud. En virtud al llamado denominado "CONSTRUCCIÓN DE SS. HH TIPO (2.55 X 4.00) TECHO DE ZINC EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS" conforme a la normativa vigente ; En ese sentido, se solicita presupuesto conforme planilla adjunto.

Planilla General Presupuesto

OBRA: LOTE 1 CONSTRUCCION DE SS HH TIPO 2.55 X 4.00 CON TECHO DE ZINC EN LA ESCUELA BASICA Nº 7990 NUEVA ESTRELLA					
ITEM	Descripción	UNID.	CANT.	P.Unit.	P.Total
1	Replanteo	M2	10,2		
2	Excavación de suelo	M3	2,2		
3	Carga de cimiento PBC	M3	2,2		
4	Vigas cadena superior 27 x 11cm	M3	0,54		
5	De 0,30cm armado con 4 varillas de 6mm	M2	1,5		
6	Relleno y apisonamiento de interiores	M3	5,5		
7	Aislación asfáltica	M2	1		
8	De 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	M2	35,6		
9	De 0,15 para revocar ambas caras	M2	20,5		
10	Revoque de paredes interiores y exteriores a una capa	M2	75		
11	Provisión y colocación de techo zinc tipo trapezoidal pre-pintado, sobre estructura metálica pintada al sintético. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada Nº 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético	M2	14,8		
12	Provisión y colocación de cielo raso de pvc	M2	14,8		
13	Contrapiso de Hormigón simple 7cm	M2	16,6		
14	Piso cerámico antideslizante	M2	16,6		
15	Guarda obra de alisada de cemento	ML	14		
16	Puerta placa de 0,6 X 1.6 con marco	UN	3		
17	Ventana tipo balancines	UN	2		
18	Puerta metálica de 0,7 X 2,1 con marco	UN	2		
19	Mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5		
20	Pintura De balancines	UN	2		
21	Pintura De aberturas de madera	M2	8,5		
22	Pintura De ladrillo visto con membrana elastómera	M2	35,6		
23	Pintura de paredes con latex acrílico	M2	40		
24	Colocación de vidrio cuadrillé o mosaico 4mm	M2	0,48		
25	Boca de luces y tomacorrientes	GL	2		

R&C Emprendimientos
Lider E. Riveros Ovelar
RUC: 4337349 - 6

MUNICIPALIDAD DE YHU
Encargada de U.O.C.
María A. Montenegro
Encargada de UOC



MUNICIPALIDAD DE YHU

RUC. N° 80025022-2

Mcal. José Félix Estigarribia y Tte. Irala Fernández
Yhú-Caaguazú-Paraguay



Teléfono: 021-3283112

e-mail: muniyhu@hotmail.com

26	Alimentación e Instalación para TC 10 de 20AG	UN	1		
27	Artefacto lampara led de 30 watts	UN	3		
28	Enchape con azulejo cerámico	M2	23		
29	Agua corriente en baño 3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1		
30	Agua cloacal en baño 3 inodoros, 3 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1		
31	Colocación juego sanitario (Lavamanos)	UN	2		
32	Colocación juego sanitario (wc)	UN	3		
33	Colocación juego sanitario (mijitorios)	UN	3		
34	Colocación de accesorios	UN	2		
35	Cámara Séptica	UN	1		
36	Pozo absorbente	UN	1		
37	Colocación de hormigón armado	UN	1		
38	Cartel identificador de la obra	UN	1		
39	Limpieza final de Obra	UN	1		

SUB-TOTAL

-

OBRA: LOTE N° 2 CONSTRUCCION DE SS HH TIPO 2.55 X 4.00 CON TECHO DE ZINC EN LA ESCUELA BASICA N° 3753 SAGRADA FAMILIA

ITEM	Descripción	UNID.	CANT.	P.Unit.	P.Total
1	Replanteo	M2	10,2		
2	Excavación de suelo	M3	2,2		
3	Carga de cemento PBC	M3	2,2		
4	Vigas cadena superior 27 x 11cm	M3	0,54		
5	De 0,30cm armado con 4 varillas de 6mm	M2	1,5		
6	Relleno y apisonamiento de interiores	M3	5,5		
7	Aislación asfáltica	M2	1		
8	De 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	M2	35,6		
9	De 0,15 para revocar ambas caras	M2	20,5		
10	Revoque de paredes interiores y exteriores a una capa	M2	75		
11	Provisión y colocación de techo zinc tipo trapezoidal pre-pintado, sobre estructura metálica pintada al sintético. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N° 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético	M2	14,8		
12	Provisión y colocación de cielo raso de pvc	M2	14,8		
13	Contrapiso de Hormigón simple 7cm	M2	16,6		
14	Piso cerámico antideslizante	M2	16,6		
15	Guarda obra de alisada de cemento	ML	14		
16	Puerta placa de 0,6 X 1.6 con marco	UN	3		
17	Ventana tipo balancines	UN	2		
18	Puerta metálica de 0,7 X 2,1 con marco	UN	2		
19	Mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5		
20	Pintura De balancines	UN	2		
21	Pintura De aberturas de madera	M2	8,5		
22	Pintura De ladrillo visto con membrana elastómera	M2	35,6		
23	Pintura de paredes con latex acrílico	M2	40		


R&C Emprendimientos
 Lider E. Riveros Ovelar
 RUC: 4337349 - 6


Municipalidad de Yhú
 Encargada de U.O.C.
 María A. Mornigo
 Encargada de UOC



MUNICIPALIDAD DE YHÚ

RUC. N° 80025022-2

Mcal. José Félix Estigarribia y Tte. Irala Fernández
Yhú-Caaguazú-Paraguay



Teléfono: 021-3283112

e-mail: muniyhu@hotmail.com

24	Colocación de vidrio cuadrillé o mosaico 4mm	M2	0,48		
25	Boca de luces y tomacorrientes	GL	2		
26	Alimentación e Instalación para TC 10 de 20AG	UN	1		
27	Artefacto lampara led de 30 watts	UN	3		
28	Enchape con azulejo cerámico	M2	23		
29	Agua corriente en baño 3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1		
30	Agua cloacal en baño 3 inodoros, 3 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1		
31	Colocación juego sanitario (Lavamanos)	UN	2		
32	Colocación juego sanitario (wc)	UN	3		
33	Colocación juego sanitario (mijitorios)	UN	3		
34	Colocación de accesorios	UN	2		
35	Cámara Séptica	UN	1		
36	Pozo absorbente	UN	1		
37	Colocación de hormigón armado	UN	1		
38	Cartel identificador de la obra	UN	1		
39	Limpieza final de Obra	UN	1		
SUB-TOTAL					

OBRA: LOTE N° 3 CONSTRUCCION DE SS HH TIPO 2.55 X 4.00 CON TECHO DE ZINC EN LA ESCUELA BASICA N° 7954 AMAMBAY

ITEM	Descripción	UNID.	CANT.	P.Unit.	P.Total
1	Replanteo	M2	10,2	-	-
2	Excavación de suelo	M3	2,2		
3	Carga de cimiento PBC	M3	2,2		
4	Vigas cadena superior 27 x 11cm	M3	0,54		
5	De 0,30cm armado con 4 varillas de 6mm	M2	1,5		
6	Relleno y apisonamiento de interiores	M3	5,5		
7	Aislación asfáltica	M2	1		
8	De 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	M2	35,6		
9	De 0,15 para revocar ambas caras	M2	20,5		
10	Revoque de paredes interiores y exteriores a una capa	M2	75		
11	Provisión y colocación de techo zinc tipo trapezoidal pre-pintado, sobre estructura metálica pintada al sintético. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N° 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético	M2	14,8		
12	Provisión y colocación de cielo raso de pvc	M2	14,8		
13	Contrapiso de Hormigón simple 7cm	M2	16,6		
14	Piso cerámico antideslizante	M2	16,6		
15	Guarda obra de alisada de cemento	ML	14		
16	Puerta placa de 0,6 X 1.6 con marco	UN	3		
17	Ventana tipo balancines	UN	2		
18	Puerta metálica de 0,7 X 2,1 con marco	UN	2		
19	Mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5		
20	Pintura De balancines	UN	2		

R&C Empreendimientos
 Lider E. Riveros Ovelar
 Ruc: 4337349 - 6

MUNICIPALIDAD DE YHÚ
 Encargada de U.O.C.
 María A. Molinero
 Encargada de UOC



MUNICIPALIDAD DE YHU

RUC. Nº 80025022-2

Mcal. José Félix Estigarribia y Tte. Irala Fernández
Yhú-Caaguazú-Paraguay



Teléfono: 021-3283112

e-mail: muniyhu@hotmail.com

21	Pintura De aberturas de madera	M2	8,5		
22	Pintura De ladrillo visto con membrana elastómera	M2	35,6		
23	Pintura de paredes con latex acrílico	M2	40		
24	Colocación de vidrio cuadrillé o mosaico 4mm	M2	0,48		
25	boca de luces y tomacorrientes	GL	2		
26	Alimentación e Instalación para TC 10 de 20AG	UN	1		
27	Artefacto lampara led de 30 watts	UN	3		
28	Enchape con azulejo cerámico	M2	23		
29	Agua corriente en baño 3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1		
30	Agua cloacal en baño 3 inodoros, 3 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1		
31	Colocación juego sanitario (Lavamanos)	UN	2		
32	Colocación juego sanitario (wc)	UN	3		
33	Colocación juego sanitario (mijitorios)	UN	3		
34	Colocación de accesorios	UN	2		
35	Cámara Séptica	UN	1		
36	Pozo absorbente	UN	1		
37	Colocación de hormigón armado	UN	1		
38	Cartel identificador de la obra	UN	1		
39	Limpieza final de Obra	UN	1		
SUB-TOTAL					
TOTAL GENERAL					

Sin otro motivo en particular, nos despedimos muy atentamente. -----


R & C Emprendimientos
 Lider E. Riveros Ovelar
 RUC: 4337349 - 6


 María A. Monnigo
 Encargada de U.O.C.

OBRA: CONSTRUCCION DE SS HH TIPO 2.55 X 4.00 CON TECHO DE ZINC EN LA ESCUELA BASICA N° 7990
NUEVA ESTRELLA

ITEM	Descripción	UNID.	CANT.	P.Unit.	P.Total
1	Preparación, movimiento de suelo	GL	1	-	-
1.1	Replanteo	M2	10,2	6.000	61.200
1.2	Excavación de suelo	M3	2,2	95.000	209.000
2	Cimiento	GL	1	-	-
2.1	Carga de cimiento PBC	M3	2,2	469.000	1.031.800
2.2	Vigas cadena superior 27 x 11cm	M3	0,54	3.430.000	1.852.200
3	Muros de Nivelación	M2	1	-	-
3.1	De 0,30cm armado con 4 varillas de 6mm	M2	1,5	208.000	312.000
4	Relleno	M3	1	-	-
4.1	Relleno y apisonamiento de interiores	M3	5,5	160.000	880.000
5	Aislación	M2	1	-	-
5.1	Aislación asfáltica	M2	1	94.000	94.000
6	Muros de elevación	M2	1	-	-
6.1	De 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	M2	35,6	148.000	5.268.800
6.2	De 0,15 para rebocar ambas caras	M2	20,5	120.000	2.460.000
7	Revoques	M2	1	-	-
7.1	De paredes interiores y exteriores a una capa	M2	75	46.000	3.450.000
8	Techo	M2	1	-	-
8.1	Provisión y colocación de techo zinc tipo trapezoidal pre-pintado, sobre estructura metálica pintada al sintético. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N° 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético	M2	14,8	285.000	4.218.000
8.2	Provisión y colocación de cielo raso de pvc	M2	14,8	95.000	1.406.000
9	Piso	GL	1	-	-
9.1	Contrapiso de Hormigón simple 7cm	M2	16,6	63.000	1.045.800
9.2	Piso cerámico antidelizante	M2	16,6	93.000	1.543.800
9.3	Guarda obra de alisada de cemento	ML	14	75.000	1.050.000
10	Aberturas de madera	UN	1	-	-
10.1	Puerta placa de 0,6 X 1,6 con marco	UN	3	990.000	2.970.000
11	Aberturas	UN	1	-	-
11.1	Ventana tipo balancines	UN	2	578.000	1.156.000
11.2	Puerta metálica de 0,7 X 2,1 con marco	UN	2	1.240.000	2.480.000
12	alfeizar de ventana	ML	1	-	-
12.1	mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5	55.000	687.500
13	PINTURA	GL	1	-	-
13.1	De balancines	UN	2	60.000	120.000
13.2	De aberturas de madera	M2	8,5	48.000	408.000
13.3	De ladrillo visto con membrana elastómera	M2	35,6	32.000	1.139.200
13.4	de paredes con latex acrílico	M2	40	28.000	1.120.000
14	VIDRIOS	M2	1	-	-
14.1	Colocación de vidrio cuadrillé o mosaico 4mm	M2	0,48	350.000	168.000
15	Intalacion eléctrica	GL	1	-	-
15.1	boca de luces y tomacorrientes	GL	2	95.000	190.000
15.2	Alimentación e Instalación para TC 10 de 20AG	UN	1	1.750.000	1.750.000
15.3	Artefacto lampara led de 30 watts	UN	3	90.000	270.000
16	Enchape Con azulejo	M2	1	-	-
16.1	Enchape con azulejo cerámico	M2	23	95.000	2.185.000
17	Intalacion hidro-sanitaria	GL	1	-	-
17.1	Agua corriente en baño 3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1	4.950.000	4.950.000
18	Intalacion sanitaria	GL	1	-	-
18.1	Agua cloacal en baño 3 inodoros, 3 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1	2.517.000	2.517.000
19	Colocación mueble y accesorio Hidro-sanitario	UN	1	-	-
19.1	Colocación juego sanitario (Lavamanos)	UN	2	930.000	1.860.000
19.2	Colocación juego sanitario (wc)	UN	3	653.000	1.959.000
19.3	Colocación juego sanitario (mijitorios)	UN	3	460.000	1.380.000
19.4	Colocación de accesorios	UN	2	1.250.000	2.500.000
20	Camara Séptica	UN	1	4.746.500	4.746.500
21	Pozo absorbente	UN	1	6.260.000	6.260.000
22	Colocacion de hormigon armado	UN	1	1.635.400	1.635.400
23	Cartel identificador de la obra	UN	1	1.200.000	1.200.000
24	Limpieza final de Obra	UN	1	1.476.000	1.476.000
TOTAL					70.010.200

Son Guaraníes : setenta millones diez mil doscientos


R & C Emprendimientos
 Lider E. Riveros Ovelar
 RUC: 4337349 - 6

OBRA: CONSTRUCCION DE SS HH TIPO 2.55 X 4.00 CON TECHO DE ZINC EN LA ESCUELA BASICA Nº 3753 SAGRADA FAMILIA

ITEM	Descripción	UNID.	CANT.	P.Unit.	P.Total
1	Preparación, movimiento de suelo	GL	1	-	-
1.1	Replanteo	M2	10,2	6.000	61.200
1.2	Excavación de suelo	M3	2,2	95.000	209.000
2	Cimiento	GL	1	-	-
2.1	Carga de cimiento PBC	M3	2,2	469.000	1.031.800
2.2	Vigas cadena superior 27 x 11cm	M3	0,54	4.500.000	2.430.000
3	Muros de Nivelación	M2	1	-	-
3.1	De 0,30cm armado con 4 varillas de 6mm	M2	1,5	208.000	312.000
4	Relleno	M3	1	-	-
4.1	Relleno y apisonamiento de interiores	M3	5,5	160.000	880.000
5	Aislación	M2	1	-	-
5.1	Aislación asfáltica	M2	1	94.000	94.000
6	Muros de elevación	M2	1	-	-
6.1	De 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	M2	35,6	148.000	5.268.800
6.2	De 0,15 para rebocar ambas caras	M2	20,5	120.000	2.460.000
7	Revoques	M2	1	-	-
7.1	De paredes interiores y exteriores a una capa	M2	75	45.000	3.375.000
8	Techo	M2	1	-	-
8.1	Provisión y colocación de techo zinc tipo trapezoidal pre-pintado, sobre estructura metálica pintada al sintético. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada Nº 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético	M2	14,8	290.000	4.292.000
8.2	Provisión y colocación de cielo raso de pvc	M2	14,8	95.000	1.406.000
9	Piso	GL	1	-	-
9.1	Contrapiso de Hormigón simple 7cm	M2	16,6	63.000	1.045.800
9.2	Piso cerámico antidelizante	M2	16,6	93.000	1.543.800
9.3	Guarda obra de alisada de cemento	ML	14	75.000	1.050.000
10	Aberturas de madera	UN	1	-	-
10.1	Puerta placa de 0,6 X 1,6 con marco	UN	3	995.000	2.985.000
11	Aberturas	UN	1	-	-
11.1	Ventana tipo balancines	UN	2	578.000	1.156.000
11.2	Puerta metálica de 0,7 X 2,1 con marco	UN	2	1.350.000	2.700.000
12	alfeizar de ventana	ML	1	-	-
12.1	mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5	55.000	687.500
13	PINTURA	GL	1	-	-
13.1	De balancines	UN	2	60.000	120.000
13.2	De aberturas de madera	M2	8,5	48.000	408.000
13.3	De ladrillo visto con membrana elastómera	M2	35,6	32.000	1.139.200
13.4	de paredes con latex acrílico	M2	40	28.000	1.120.000
14	VIDRIOS	M2	1	-	-
14.1	Colocación de vidrio cuadrillé o mosaico 4mm	M2	0,48	350.000	168.000
15	Instalación eléctrica	GL	1	-	-
15.1	boca de luces y tomacorrientes	GL	2	95.000	190.000
15.2	Alimentación e Instalación para TC 10 de 20AG	UN	1	1.585.000	1.585.000
15.3	Artefacto lámpara led de 30 watts	UN	3	90.000	270.000
16	Enchape con azulejo	M2	1	-	-
16.1	Enchape con azulejo cerámico	M2	23	98.000	2.254.000
17	Instalación hidro-sanitaria	GL	1	-	-
17.1	Agua corriente en baño 3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1	4.450.000	4.450.000
18	Instalación sanitaria	GL	1	-	-
18.1	Agua cloacal en baño 3 inodoros, 3 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1	2.517.000	2.517.000
19	Colocación mueble y accesorio Hidro-sanitario	UN	1	-	-
19.1	Colocación juego sanitario (Lavamanos)	UN	2	930.000	1.860.000
19.2	Colocación juego sanitario (wc)	UN	3	653.000	1.959.000
19.3	Colocación juego sanitario (mingitorios)	UN	3	460.000	1.380.000
19.4	Colocación de accesorios	UN	2	1.173.000	2.346.000
20	Camara Séptica	UN	1	4.746.500	4.746.500
21	Pozo absorbente	UN	1	6.260.000	6.260.000
22	Colocación de hormigón armado	UN	1	1.635.400	1.635.400
23	Cartel identificador de la obra	UN	1	1.200.000	1.200.000
24	Limpieza final de Obra	UN	1	1.476.000	1.476.000
TOTAL					70.072.000

Son Guaraníes : setenta millones setenta y dos mil


 R & C Emprendimientos
 Lider E. Riveros Ovelar
 Ruc: 4337349 - 6

OBRA: CONSTRUCCION DE SS HH TIPO 2.55 X 4.00 CON TECHO DE ZINC EN LA ESCUELA BASICA Nº 7954 AMAMBAY

ITEM	Descripción	UNID.	CANT.	P.Unit.	P.Total
1	Preparación, movimiento de suelo	GL	1	-	-
1.1	Replanteo	M2	10,2	6.000	61.200
1.2	Excavación de suelo	M3	2,2	93.000	204.600
2	Cimiento	GL	1	-	-
2.1	Carga de cimiento PBC	M3	2,2	469.000	1.031.800
2.2	Vigas cadena superior 27 x 11cm	M3	0,54	4.500.000	2.430.000
3	Muros de Nivelacion	M2	1	-	-
3.1	De 0,30cm armado con 4 varillas de 6mm	M2	1,5	208.000	312.000
4	Relleno	M3	1	-	-
4.1	Relleno y apisonamiento de interiores	M3	5,5	160.000	880.000
5	Aislacion	M2	1	-	-
5.1	Aislación asfáltica	M2	1	94.000	94.000
6	Muros de elevación	M2	1	-	-
6.1	De 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	M2	35,6	148.000	5.268.800
6.2	De 0,15 para rebocar ambas caras	M2	20,5	120.000	2.460.000
7	Revoques	M2	1	-	-
7.1	De paredes interiores y exteriores a una capa	M2	75	45.000	3.375.000
8	Techo	M2	1	-	-
8.1	Provisión y colocación de techo zinc tipo trapezoidal pre-pintado, sobre estructura metalica pintada al sintético. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada Nº 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético	M2	14,8	290.000	4.292.000
8.2	Provisión y colocación de cielo raso de pvc	M2	14,8	95.000	1.406.000
9	Piso	GL	1	-	-
9.1	Contrápiso de Hormigón simple 7cm	M2	16,6	63.000	1.045.800
9.2	Piso ceramico antidelizante	M2	16,6	93.000	1.543.800
9.3	Guarda obra de alisada de cemento	ML	14	75.000	1.050.000
10	Aberturas de madera	UN	1	-	-
10.1	Puerta placa de 0,6 X 1,6 con marco	UN	3	995.000	2.985.000
11	Aberturas	UN	1	-	-
11.1	Ventana tipo balancines	UN	2	578.000	1.156.000
11.2	Puerta metalica de 0,7 X 2,1 con marco	UN	2	1.350.000	2.700.000
12	alfeizar de ventana	ML	1	-	-
12.1	mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5	55.000	687.500
13	PINTURA	GL	1	-	-
13.1	De balancines	UN	2	60.000	120.000
13.2	De aberturas de madera	M2	8,5	48.000	408.000
13.3	De ladrillo visto con membrana elastómera	M2	35,6	32.000	1.139.200
13.4	de paredes con latex acrílico	M2	40	28.000	1.120.000
14	VIDRIOS	M2	1	-	-
14.1	Colocación de vidrio cuadrillé o mosaico 4mm	M2	0,48	350.000	168.000
15	Intalacion eléctrica	GL	1	-	-
15.1	boca de luces y tomacorrientes	GL	2	95.000	190.000
15.2	Alimentación e Instalación para TC 10 de 20AG	UN	1	1.585.000	1.585.000
15.3	Artefacto lampara led de 30 watts	UN	3	90.000	270.000
16	Enchape Con azulejo	M2	1	-	-
16.1	Enchape con azulejo ceramico	M2	23	98.000	2.254.000
17	Intalacion hidro-sanitaria	GL	1	-	-
17.1	Agua corriente en baño 3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1	4.400.000	4.400.000
18	Intalacion sanitaria	GL	1	-	-
18.1	Agua cloacal en baño 3 Inodoros, 3 mingitorios, 2 lavamanos	GL	1	2.450.000	2.450.000
19	Colocación mueble y accesorio Hidro-sanitario	UN	1	-	-
19.1	Colocación juego sanitario (Lavamanos)	UN	2	930.000	1.860.000
19.2	Colocación juego sanitario (wc)	UN	3	653.000	1.959.000
19.3	Colocación juego sanitario (mijitorios)	UN	3	460.000	1.380.000
19.4	Colocación de accesorios	UN	2	1.173.000	2.346.000
20	Camara Séptica	UN	1	4.746.500	4.746.500
21	Pozo absorbente	UN	1	6.260.000	6.260.000
22	Colocacion de hormigon armado	UN	1	1.635.400	1.635.400
23	Cartel Identificador de la obra	UN	1	1.200.000	1.200.000
24	Limpieza final de Obra	UN	1	1.476.000	1.476.000
TOTAL					69.950.600

Son Guaranies :sesenta y nueve millones novecientos cincuenta mil seiscientos


R & C Emprendimientos
 Lider E. Riveros Ovelar
 C.P.: 4337349 - 6