Ing. Jorge A. Melgarejo L.
OBRAS DE INGENIERÍA Y CONSULTORIA
Iturbe No. 2714 Telefax 373-985 – email jmelgarejolopez@outlook.com
Asunción – Paraguay

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARÉ
FONACIDE 2018

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

INSTITUCIÓN: ESC. BÁS. Nº4661 BASILIO MANCUELLO.-
OBRA: REPARACIÓN DE SS.HH. Y OTRAS REPARACIONES MENORES

N°	RUBRO	UNID.	CANT.	Precio Unit	Precio Total
	SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15				
1	Remosión y colocación Piso de baldosa calcarea	M2	22.50	24,000	540,000
2	Demolición de revestido de azulejos existente	M2	82.00	18,000	1,476,000
3	Remosión de tejas	M2	43.00	30,000	1,290,000
4	Guarda Obra alisada de cemento	M2	13.50	58,800	793,800
5	Rampa peatonal	un	1.00	1,440,000	1,440,000
6	Techo de tejas sobre tejuelones existentes.	M2	43.00	144,000	6,192,000
7	Revoque de paredes exterior con hidrófugo	M2	50.00	42,000	2,100,000
8	Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 coms	M2	22.50	127,200	2,862,000
9	Zocalo granítico base gris pulido de 10 x 30 cms	ML.	2.60	72,059	187,353
10	Aberturas metálicas y maderas:				
	a- Puerta tablero de 0,80 x 2,10, contramarco y cerradura	UN.	3.00	1,320,000	3,960,000
	b- Puerta para boxes similar al existente	UN.	5.00	960,000	4,800,000
11	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	113.00	18,000	2,034,000
	b- De paredes revocadas al latex	M2	113.00	20,400	2,305,200
	c- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	16.20	36,000	583,200
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3.17	48,000	152,160
	e- De tejuelones con barniz	M2	37.00	30,000	1,110,000
	f- De tirantes y listón de boca al latex	M2	23.50	24,000	564,000
	g- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	17.50	67,200	1,176,000
12	Revestimiento de azulejos	M2	82.00	108,000	8,856,000
13	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3.17	178,200	564,894
14	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML.	17.50	78,000	1,365,000
15	Instalación eléctrica				
	Alimentación de los circuitos de luces, cambio de puntos y tomas.	Gl.	1.00	1,440,000	1,440,000
16	Reposición de Artefactos electricos				
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	10.00	91,800	918,000
17	Instalación sanitaria :				
	a- Agua corriente, cambio de cañerias de agua, codos y llaves de paso en mal estado.	GL.	1.00	1,800,000	1,800,000
	b- Reposición de artefactos sanitarios en mal estado (Lavatorios con pedestal, inodoros con cisterna alta y tapa,mingitorios)	UN	10.00	540,000	5,400,000
	c- Cambio de griferias de lavatorios y mingitorios	UN	7.00	300,000	2,100,000
18	Reparacion de cañerias de desague	GL.	1.00	960,000	960,000
	OTROS: AULA PRE-ESCOLAR				
	Colocación de baranda metálica en area lateral de galería	Gl.	1.00	600,000	600,000
	Canal de desague a cielo abierto	ML.	41.00	360,000	14,760,000
	Reparación de pisos	Gl.	1.00	1,440,000	1,440,000
	Reparación de fisura de paredes y pilares	Gl.	1.00	1,800,000	1,800,000
19	Vallado protección de obra	GL.	1.00	1,560,000	1,560,000
20	Obrador (para diferentes obras)	GL.	1.00	1,650,000	1,650,000
21	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M	GL.	1.00	2,160,000	2,160,000
22	Limpieza final	M2	95.00	3,000	285,000
	TOTAL GENERAL				**81,224,607**

Ing. Jorge A. Melgarejo L.
OBRAS DE INGENIERÍA Y CONSULTORÍA

~~Ing. Jorge A. Melgarejo L.~~
OBRAS DE INGENIERÍA Y CONSULTORIA
Iturbe No. 2714 Telefax 373-985 – email jmelgarejolopez@outlook.com
Asunción – Paraguay

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARÉ
FONACIDE 2018

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

INSTITUCIÓN: ESC. BÁS. N°6237 Tesape'arä
OBRA: SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 para ALUMNOS Y PROFESORES

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27.10	3,300	89,430
	b- Demolición de SS.HH. Existente	GL.	1.00	3,600,000	3,600,000
	b- Replanteo	M2	27.10	8,250	223,575
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9.00	354,750	3,192,750
3	Estructura de H° A° :				
	a- Encadenados de H° A°	M3	1.90	2,310,000	4,389,000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,30 cm.	M2	11.00	170,000	1,870,000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	7.20	75,000	540,000
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	5.50	82,500	453,750
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	63.00	99,000	6,237,000
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	50.64	128,700	6,517,368
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	15.60	24,750	386,100
8	Techo :				
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2	43.00	264,000	11,352,000
9	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135.00	33,000	4,455,000
	b- Moldura lineal en balancines	ML.	20.40	29,700	605,880
10	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22.50	36,300	816,750
11	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	22.50	198,000	4,455,000
12	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML.	2.60	69,300	180,180
13	Aberturas metálicas y maderas:				
	a- Puerta tablero de 0,90 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	UN.	1.00	1,620,000	1,620,000
	b- Puerta tablero de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	UN.	2.00	1,620,000	3,240,000
	c- Puerta para boxes enchapados en fromica	UN.	4.00	1,080,000	4,320,000
	d- Ventanas balancines	M2	3.17	346,500	1,098,405
14	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	13.50	69,300	935,550
15	Rampa peatonal	UN.	1.00	742,500	742,500
16	Alfeizar de ventanas :				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	18.00	24,750	445,500
17	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	63.00	13,200	831,600
	b- De paredes revocadas al latex	M2	63.00	16,500	1,039,500
	c- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	16.20	33,000	534,600
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3.17	36,300	115,071
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	50.64	30,000	1,519,200
	f- De tejuelones con barniz	M2	37.00	30,000	1,110,000
	g- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	23.50	24,750	581,625
	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	17.50	36,300	635,250
18	Revestimientos :				
	a- De azulejos	M2	82.00	85,000	6,970,000
19	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3.17	165,000	523,050
20	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	17.50	82,500	1,443,750
21	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2.00	495,000	990,000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10.00	99,000	990,000
22	Artefactos electricos				
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	10.00	82,500	825,000
	Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1.00	412,500	412,500
23	Instalación sanitaria :				
	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y artefactos sanitarios completo	GL.	1.00	18,975,000	18,975,000
	b- Camara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañeria externa y registros según plano general	GL.	1.00	6,000,000	6,000,000
	c- Pozo tipo campo de filtración	UN.	1.00	8,250,000	8,250,000
24	Barras de asiento	UN.	2.00	742,500	1,485,000
25	Limpieza final	M2	27.10	3,300	89,430
26	Vallado protección de obra	GL.	1.00	1,800,000	1,800,000
27	Obrador (para diferentes obras)	GL.	1.00	1,650,000	1,650,000
28	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M	GL.	1	2,475,000	2,475,000
	TOTAL GENERAL				121,011,314

~~Ing. Jorge A. Melgarejo L.~~
OBRAS DE INGENIERÍA Y CONSULTORÍA

~~Ing. Jorge A. Melgarejo L.~~
OBRAS DE INGENIERÍA Y CONSULTORIA
Iturbe No. 2714 Telefax 373-985 – email jmelgarejolopez@outlook.com
Asunción – Paraguay

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARÉ
FONACIDE 2018

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

INSTITUCIÓN: ESC. BÁS. N°7088 Prof. Pedro Denis Riveros.-
OBRA: SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 para ALUMNOS Y PROFESORES

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27.10	3,300	89,430
	b- Demolición de SS.HH. Existente	GL.	1.00	3,600,000	3,600,000
	b- Replanteo	M2	27.10	8,250	223,575
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9.00	354,750	3,192,750
3	Estructura de H° A° :				
	a- Encadenados de H° A°	M3	1.90	2,310,000	4,389,000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,30 cm.	M2	11.00	170,000	1,870,000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	7.20	75,000	540,000
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	5.50	82,500	453,750
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	63.00	99,000	6,237,000
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	50.64	128,700	6,517,368
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	15.60	24,750	386,100
8	Techo :				
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2	43.00	264,000	11,352,000
9	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135.00	33,000	4,455,000
	b- Moldura lineal en balancines	ML.	20.40	29,700	605,880
10	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22.50	36,300	816,750
11	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	22.50	198,000	4,455,000
12	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML.	2.60	69,300	180,180
13	Aberturas metálicas y maderas:				
	a- Puerta tablero de 0,90 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	UN.	1.00	1,620,000	1,620,000
	b- Puerta tablero de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	UN.	2.00	1,620,000	3,240,000
	c- Puerta para boxes enchapados en fromica	UN.	4.00	1,080,000	4,320,000
	d- Ventanas balancines	M2	3.17	346,500	1,098,405
14	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	13.50	69,300	935,550
15	Rampa peatonal	UN.	1.00	742,500	742,500
16	Alfeizar de ventanas :				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	18.00	24,750	445,500
17	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	63.00	13,200	831,600
	b- De paredes revocadas al latex	M2	63.00	16,500	1,039,500
	c- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	16.20	33,000	534,600
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3.17	36,300	115,071
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	50.64	30,000	1,519,200
	f- De tejuelones con barniz	M2	37.00	30,000	1,110,000
	g- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	23.50	24,750	581,625
	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	17.50	36,300	635,250
18	Revestimientos :				
	a- De azulejos	M2	82.00	85,000	6,970,000
19	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3.17	165,000	523,050
20	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	17.50	82,500	1,443,750
21	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2.00	495,000	990,000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10.00	99,000	990,000
22	Artefactos electricos				
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	10.00	82,500	825,000
	Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1.00	412,500	412,500
23	Instalación sanitaria :				
	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y artefactos sanitarios completo	GL.	1.00	18,975,000	18,975,000
	b- Camara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañeria externa y registros según plano general	GL.	1.00	5,760,000	5,760,000
	c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1.00	6,960,000	6,960,000
24	Barras de asiento	UN.	2.00	742,500	1,485,000
25	Limpieza final	M2	27.10	3,300	89,430
26	Vallado protección de obra	GL.	1.00	1,800,000	1,800,000
27	Obrador (para diferentes obras)	GL.	1.00	1,650,000	1,650,000
28	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M	GL.	1	2,475,000	2,475,000
	TOTAL GENERAL				119,481,314

~~Ing. Jorge A. Melgarejo L.~~
OBRAS DE INGENIERÍA Y CONSULTORÍA

Ing. Jorge A. Melgarejo L.
OBRAS DE INGENIERÍA Y CONSULTORIA
Iturbe No. 2714 Telefax 373-985 – email jmelgarejolopez@outlook.com
Asunción – Paraguay

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARÉ
FONACIDE 2018

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

INSTITUCIÓN: COLEGIO MEDALLA MILAGROSA
OBRA: REPARACIÓN DE 1 AULA - C/ TECHO DE TEJAS

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	90.00	4,248	382,320
	b- Replanteo	M2	90.00	10,620	955,800
	c- Demolición de techo	GL.	90.00	42,000	3,780,000
	d- De instalación eléctrica	GL.	1.00	600,000	600,000
	e- De viga de hormigón existente	GL.	1.00	1,800,000	1,800,000
2	Viga de Hº Aº	ml	7.50	480,000	3,600,000
3	Techo :				
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca .	M2	90.00	300,000	27,000,000
4	Reparaciones de fisuras existentes	GL.	1.00	1,440,000	1,440,000
5	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior y vigas de Hº Aº a una capa	M2	80.00	42,480	3,398,400
6	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134.50	21,600	2,905,200
	b- De paredes al latex	M2	134.50	24,000	3,228,000
	d- De viga cumbrera y galerìa al latex	M2	29.50	25,488	751,896
	e- De balancines con pintura sintética	M2	20.54	46,728	959,793
	g- De tejuelones con barniz	M2	90.00	36,000	3,240,000
	h- De puerta con pintura sintética	M2	11.00	46,728	514,008
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	98.26	31,860	3,130,564
7	Instalación eléctrica				
	Readecuación de instalación eléctrica	GL.	1.00	1,800,000	1,800,000
8	Artefactos electricos				
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	2.00	180,000	360,000
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4.00	144,000	576,000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	2.00	96,000	192,000
	Ventilador de techo de 56 " existente	Un.	4.00	600,000	2,400,000
9	Vallado protección de obra	GL.	1.00	1,800,000	1,800,000
10	Obrador (para diferentes obras)	GL.	1.00	1,650,000	1,650,000
11	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M	GL.	1.00	2,475,000	2,475,000
12	Limpieza final	M2	90.00	4,248	382,320
	TOTAL GENERAL				69,321,301

Ing. Jorge A. Melgarejo L.
OBRAS DE INGENIERÍA Y CONSULTORÍA

~~Ing. Jorge A. Melgarejo L.~~
OBRAS DE INGENIERÍA Y CONSULTORIA
Iturbe No. 2714 Telefax 373-985 – email jmelgarejolopez@outlook.com
Asunción – Paraguay

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARÉ
FONACIDE 2018

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

INSTITUCIÓN: COLEGIO MEDALLA MILAGROSA
OBRA: REPARACIÓN DE SS HH SEXADO

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Desmontaje de inodoros	un.	8.00	60,000	480,000
	b- Desmontaje de puerta metálica existente baño Caballeros	un.	1.00	120,000	120,000
	c- Desmontaje de griferias existentes	un.	10.00	60,000	600,000
2	Instalación sanitaria				
	a- Readecuación de descarga de inodoros	un.	8.00	540,000	4,320,000
	b- Provisión y colocación de griferías	un.	10.00	300,000	3,000,000
	c- Cambio de llave de paso general	un.	2.00	420,000	840,000
	d- Provisíon y colocación de inodoros. Incluye cisterna alta, tapa,etc	un.	8.00	420,000	3,360,000
	e- Refuncionamiento de mingitorio	Gl	1.00	1,800,000	1,800,000
	f- Cambio de codos, accesorios en mal estado	Gl	2.00	2,160,000	4,320,000
3	Aberturas metálicas y de madera				
	a- Provisión y colocación de puerta metálica similar al existente en baño Caballeros	un.	1.00	1,800,000	1,800,000
	b- Provisión y colocación de puertas enchapadas de madera para boxes de baños Caballeros	un.	3.00	960,000	2,880,000
	c- Cambio de cerradura en puerta entrada baño Damas	un.	1.00	240,000	240,000
	d- Provisión de pasadores en puertas baño Damas	un.	5.00	120,000	600,000
4	Reparación de revestido de azulejos similar al existente	M2	80.00	144,000	11,520,000
5	Pinturas :				
	a- De paredes y losa revocadas al latex	M2	120.00	24,000	2,880,000
	h- De aberturas con pintura sintética	M2	50.00	60,000	3,000,000
6	Instalación eléctrica				
	Readecuación de instalación eléctrica en ambos baños	GL.	2.00	1,200,000	2,400,000
7	Artefactos electricos				
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	10.00	116,820	1,168,200
8	Vallado protección de obra	GL.	1.00	1,800,000	1,800,000
9	Obrador (para diferentes obras)	GL.	1.00	1,650,000	1,650,000
10	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M	GL.	1.00	2,475,000	2,475,000
11	Limpieza final	M2	60.00	6,000	360,000
	TOTAL GENERAL				51,613,200

~~Ing. Jorge A. Melgarejo L.~~
OBRAS DE INGENIERÍA Y CONSULTORÍA

~~Ing. Jorge A. Melgarejo L.~~
OBRAS DE INGENIERÍA Y CONSULTORIA
Iturbe No. 2714 Telefax 373-985 – email jmelgarejolopez@outlook.com
Asunción – Paraguay

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARÉ
FONACIDE 2018

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

INSTITUCIÓN: ESC. BÁS. Nº 127 "14 DE JULIO" -
OBRA: SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 para ALUMNOS Y PROFESORES

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27.10	3,300	89,430
	b- Demolición de SS.HH. Existente	GL.	1.00	3,600,000	3,600,000
	b- Replanteo	M2	27.10	8,250	223,575
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9.00	354,750	3,192,750
3	Estructura de H° A° :				
	a- Encadenados de H° A°	M3	1.90	2,310,000	4,389,000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,30 cm.	M2	11.00	170,000	1,870,000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	7.20	75,000	540,000
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	5.50	82,500	453,750
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	63.00	99,000	6,237,000
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	50.64	128,700	6,517,368
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	15.60	24,750	386,100
8	Techo :				
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2	43.00	264,000	11,352,000
9	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135.00	33,000	4,455,000
	b- Moldura lineal en balancines	ML.	20.40	29,700	605,880
10	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22.50	36,300	816,750
11	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	22.50	198,000	4,455,000
12	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML.	2.60	69,300	180,180
13	Aberturas metálicas y maderas:				
	a- Puerta tablero de 0,90 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	UN.	1.00	1,620,000	1,620,000
	b- Puerta tablero de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	UN.	2.00	1,620,000	3,240,000
	c- Puerta para boxes enchapados en fromica	UN.	4.00	1,080,000	4,320,000
	d- Ventanas balancines	M2	3.17	346,500	1,098,405
14	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	13.50	69,300	935,550
15	Rampa peatonal	UN.	1.00	742,500	742,500
16	Alfeizar de ventanas :				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	18.00	24,750	445,500
17	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	63.00	13,200	831,600
	b- De paredes revocadas al latex	M2	63.00	16,500	1,039,500
	c- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	16.20	33,000	534,600
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3.17	36,300	115,071
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	50.64	30,000	1,519,200
	f- De tejuelones con barniz	M2	37.00	30,000	1,110,000
	g- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	23.50	24,750	581,625
	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	17.50	36,300	635,250
18	Revestimientos :				
	a- De azulejos	M2	82.00	85,000	6,970,000
19	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3.17	165,000	523,050
20	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	17.50	82,500	1,443,750
21	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2.00	495,000	990,000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10.00	99,000	990,000
22	Artefactos electricos				
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	10.00	82,500	825,000
	Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1.00	412,500	412,500
23	Instalación sanitaria :				
	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y artefactos sanitarios completo	GL.	1.00	18,975,000	18,975,000
	b- Camara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañeria externa y registros según plano general	GL.	1.00	5,760,000	5,760,000
	c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1.00	6,960,000	6,960,000
24	Barras de asiento	UN.	2.00	742,500	1,485,000
25	Limpieza final	M2	27.10	3,300	89,430
26	Vallado protección de obra	GL.	1.00	1,800,000	1,800,000
27	Obrador (para diferentes obras)	GL.	1.00	1,650,000	1,650,000
28	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M	GL.	1	2,475,000	2,475,000
	TOTAL GENERAL				119,481,314

~~Ing. Jorge A. Melgarejo L.~~
OBRAS DE INGENIERÍA Y CONSULTORÍA

~~Ing. Jorge A. Melgarejo L.~~
OBRAS DE INGENIERÍA Y CONSULTORIA
Iturbe No. 2714 Telefax 373-985 – email jmelgarejolopez@outlook.com
Asunción – Paraguay

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARÉ
FONACIDE 2018

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

INSTITUCIÓN: ESC. BÁS. Nº 6876 GUARAMBARÉ
OBRA: COLOCACIÓN DE REJAS EN VENTANAS

Nº	RUBRO	UNID.	CANT.	Precio Unit	Precio Total
	Aulas				
1	Provisión y colocación de rejas metálicas en ventanas	Gl	1,00	17.041.441	17.041.441
	TOTAL GENERAL				**17.041.441**

Ing. Jorge A. Melgarejo L.
R.P.I. Nº 677275