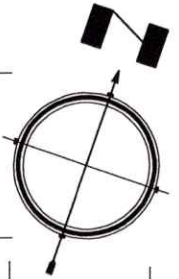
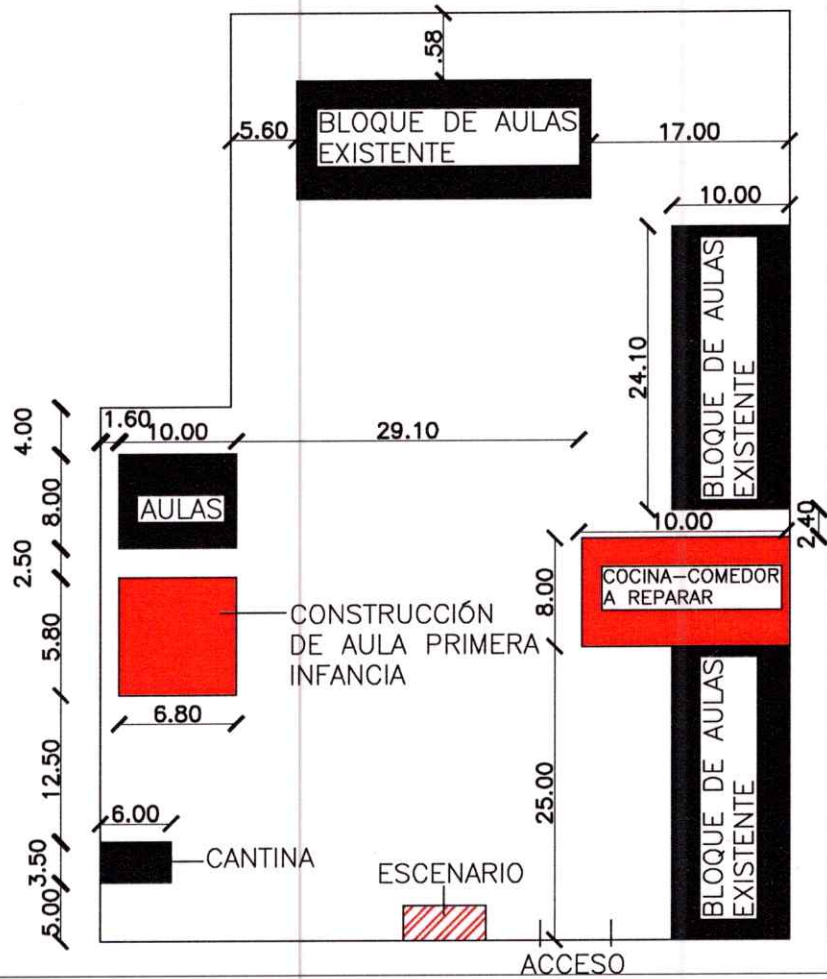


CALLE LAS RESIDENTAS



SIN NOMBRE



PRESIDENTE FRANCO

JUAN PIO TROCHE

**ESCUELA BASICA N° 6831 MUNICIPAL
DE ÑEMBY**

**PLANTA GENERAL
ESC: 1 / 500**


Carlos Astigarraga
Director de Obras
Municipalidad de Ñemby

MUNICIPALIDAD DE NEMBY

ESC. BAS. N° 6831 MUNICIPAL DE NEMBY

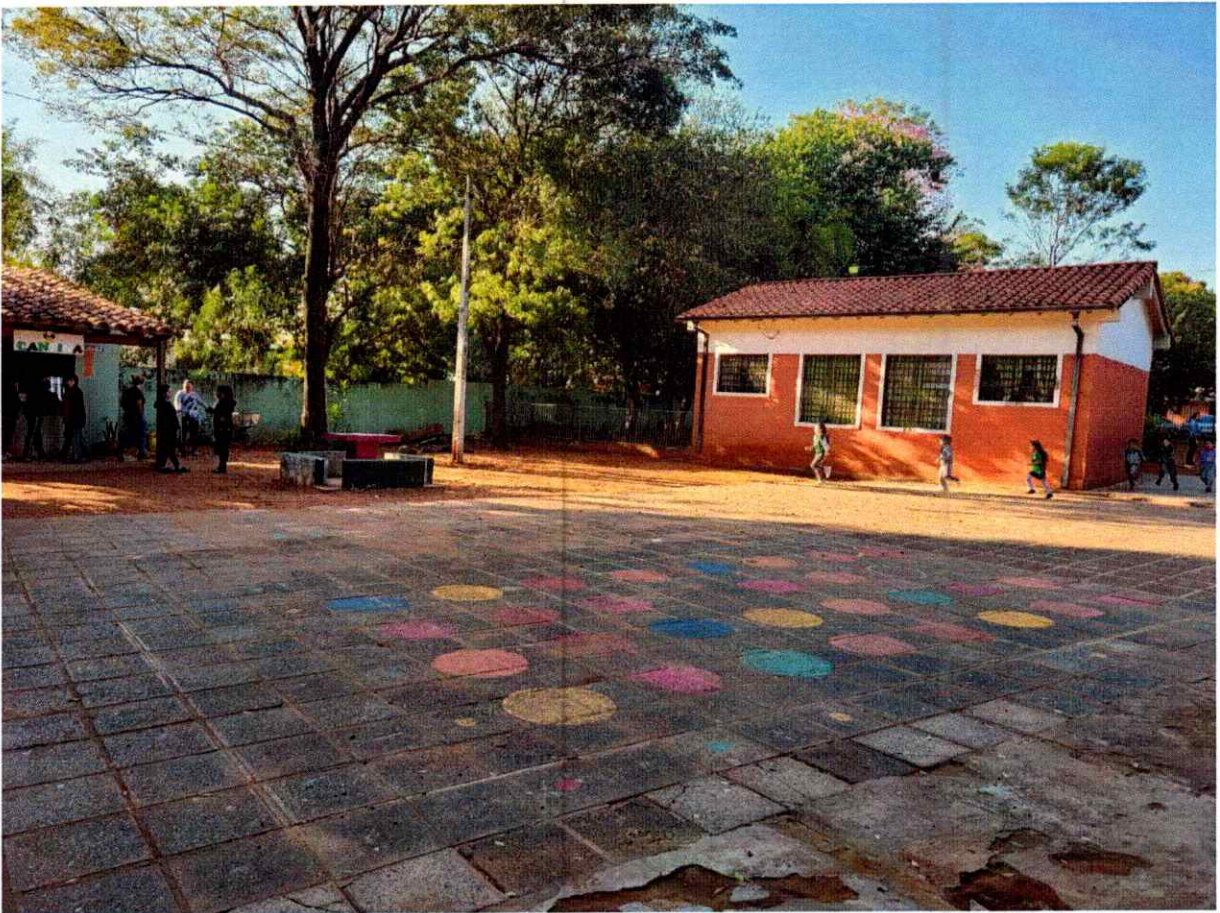
AULA Tipo 1ra. Infancia de 5.80 x 6.80 - Techo de chapa termoacustica sobre estructura metalica

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
1.	Preparación de la obra:		
	a- Cartel de Obras	UN	1,00
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	70,80
	c- Replanteo	M2	70,80
	d- Destronque de arboles existentes	un	4,00
	e- Reubicación de columnas de luz	gl	1,00
	f- Demolición de muralla	m2	90,72
2.	Excavación y carga de cemento de P.B.C.	M3	17,72
3.	Estructura de H° A°:		
	a- Zapatas y pilares de H° A°	M3	0,33
	b- Viga de H° A° y dados de H° A°	M3	1,29
	c- Encadenados inferior y superior de H° A°	M3	2,98
	d- Loseta de H° A° sobre puerta de acceso	UN.	1,00
4.	Muros de nivelación:		
	a- De 0.60 mts. para pilares	M2	0,72
	b- de 0.45 mts.	M2	3,75
	c- de 0.30 mts.	M2	11,63
5.	Relleno y apisonado de interiores	M3	28,65
6.	Aislación:		
	a- De paredes con asfalto líquido	M2	18,51
	b- De cantero, revoque hidrófugo y pintado con asfalto caliente	M2	3,54
7.	Muros de elevación:		
	a- De 0.15 para revocar	M2	51,75
	b- De 0.15 a una cara de ladrillos semiprensados visto	M2	37,65
	c- De 0.30 para revocar	M2	21,91
	d- De 0.30 a una cara de ladrillos semiprensados visto	M2	31,72
	e- De sardinel en canteros con ladrillos semiprensados visto	ML	4,00
	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	44,70
8.	Pilares:		
	a- De 0.40 x 0.40 revocado con nucleo de H° A°	ML	9,20
9.	Techo:		
	a- Techo con estructura metalica con chapa trapezoidal termoacustica e=50mm de color bordo parte superior, marfil parte inferior	M2	94,20
10.	Revoques:		
	a- De paredes interior, exterior a una capa con hidrófugo	M2	215,38
	b- De pilares de galería con hidrófugo 0.40 x 0.40 mts.	M2	9,20
	c- De cantero con hidrófugo - exterior	M2	7,84
	d- De vigas	M2	22,08
	e- De nivelación y de panderete encadenado inferior	M2	10,19
	f- De molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cms. de espesor	ML	30,80
	g- De mochetas	ML	42,80
11.	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	67,29
12.	Piso cerámico P15	M2	67,29
13.	Zocalo cerámico P15 h= 10cm	ML	36,70
14.	Aberturas de maderas:		
	a- Puerta Placa 0.70 x 2.10 c/ marco, contramarco y herrajes	UN.	1,00
	b- Puerta Placa 0.60x 2.10 c/marco, contramarco y herrajes	UN	2,00
	c- Puerta placa de abrir 0.90 x 2.10 c/marco y contramarco (inclusivo)	UN.	1,00
15.	Aberturas metálicas:		
	a- Puerta metálica de 1.10 x 2.30 con marco y herrajes	UN.	1,00
	b- Ventanas balcones de 1.50 x 1.70 mts.	M2	5,10
	c- Ventanas balcones de 1.50 x 1.00 mts.	M2	9,00
16.	Pinturas:		
	a- De paredes a la cal para base de latex ,2 manos y lijados	M2	134,16
	b- De paredes revocadas al latex	M2	134,16
	c- De pilares a la cal	M2	80,39
	d- De pilares revocados revocados al latex	M2	80,39
	e- De losa y viga a la cal	M2	22,08
	f- De losa y viga revocados al latex	M2	22,08
	g- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	19,16
	h- De ladrillo visto con antimoho incoloro	M2	68,03
	i- De canaleta y caño de bajada con antióxido y pintura sintética	ML	36,90
	j- De aberturas de madera al barniz	M2	11,76
17.	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	14,10
18.	Desague Pluvial:		
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 50 cm.	ML	36,90
19.	Azulejado en baño	M2	30,57
20.	Instalación sanitaria:		
	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de Inspección y artefactos sanitarios	GL	1,00
	b- Camara Séptica 1.15 x 1.90 x 1.20 mts.	GL	1,00
	c- Pozo Absorbente Tipo 1 de 2.00 x 2.50 mts.	GL	1,00
21.	Instalación eléctrica:		
	a- Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro	BOC	6,00
	b- Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	BOC	2,00
	c- Alimentación de los circuitos de luces	BOC	10,00
	d- Alimentación de los circuitos de tomas	BOC	4,00
	e- Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC	2,00
	f- Alimentación de los circuitos de A.A	BOC	4,00
	g- Alimentación de los circuitos de ducha electrica	BOC	4,00
	h- Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	MTS.	25,00
22.	Artefactos eléctrico:		
	a- Artefacto luminico tipo colgante con lampara LED de 40 w	UN	4,00
	b- Artefactos luminico tipo pantalla LED de 25 w	UN.	4,00
	c- Artefactos luminico tipo pantalla LED de 25 w fotocelula en galeria	UN	2,00
	d- Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	UN	1,00
	e- Tablero TCV de 2 AG	UN.	1,00
	f- Ventilador de techo de 56"	UN	2,00
	g- Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	UN.	3,00
23.	Mobiliarios:		
	a- Pizarrón de acrílico 1.30 x 3.60 mts con marco y porta tiza	UN.	1,00
	b- Extintor de 6 kilos	UN	1,00
24.	Grada de acceso frontal	UN	1,00
25.	Rampa Peatonal	UN	1,00
26.	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de 0.60 m. de ancho	M2	23,04
27.	Limpieza final y retiro de escombros en contenedor	M2	60,00
TOTAL GENERAL			


Carlos Astigarraga
 Director de Obras
 Municipalidad de Nemby

MUNICIPALIDAD DE NEMBY			
ESCUELA BASICA 6831 PRIV. MUNICIPAL DE NEMBY			
REPARACIÓN BLOQUE COCINA - COMEDOR			
N°	RUBRO	UD	CANT
28.	Demolición de techo, maderamen, teluelones y tejas (con recuperación)	M2	65,00
29.	Cambio de tirantes afectados por termitas	GL	1,00
30.	Cambio de tejas rotas	M2	35,00
31.	Reparación de fisuras	GL	1,00
32.	Reparación de desague cloacal y alimentación de cocina	GL	1,00
33.	Reparación de mesada cocina	UN	1,00
34.	Cambio de pileta lavaplatos doble bacha	UN	1,00
35.	Cambio de griferías agua fría bacha cocina	UN	1,00
36.	Aislación de losa con carpeta hidrofugada y pintura impermeabilizante	M2	33,00
37.	Aberturas		
	a- De puerta de chapa de 0,80 x 2,10 m, con su marco de 0,15	UN	2,00
38.	Pinturas		
	a- De paredes interior y exterior y fachada frontal al látex	M2	347,00
	b- De ventanas balcón con pintura sintética	M2	28,00
	c- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	27,00
	d- De pilares	M2	9,60
39.	Desagüe Pluvial:		
	a- Canaleta y caño de bajada N° 24 - desarrollo 50 cms.	ML	27,00
40.	Artefactos eléctricos:		
	a- Artefactos lumínicos tipo colgante con foco led de 40w	UN	8,00
	b- Artefactos lumínicos tipo pantalla con lámparas LED/fotocélula en galería	UN	2,00
TOTAL GENERAL			

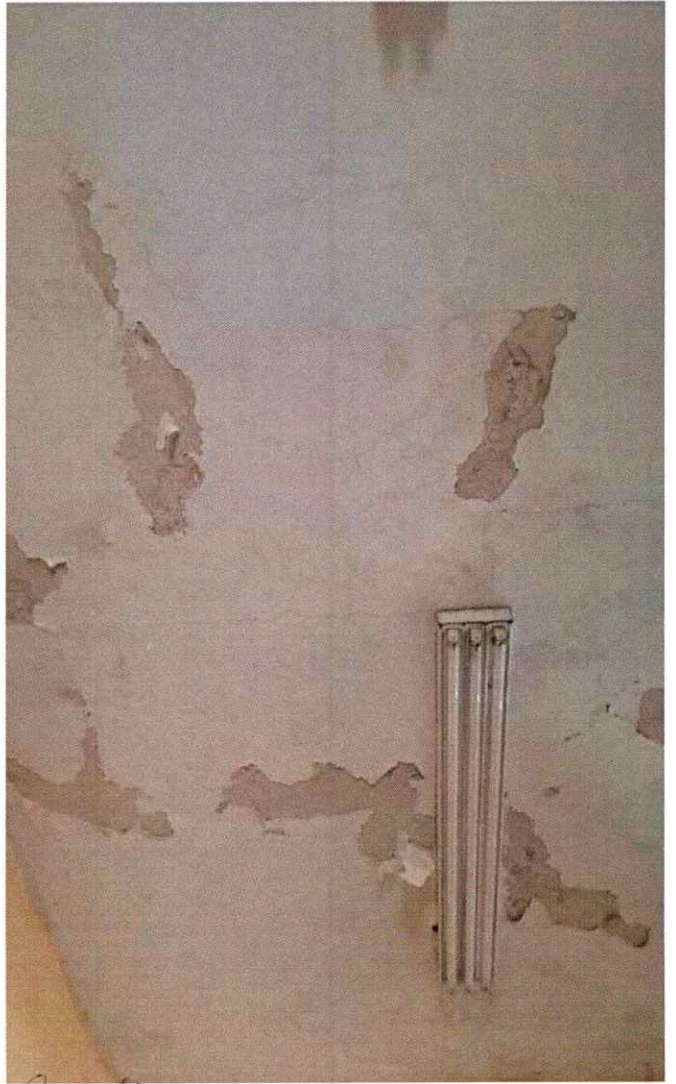
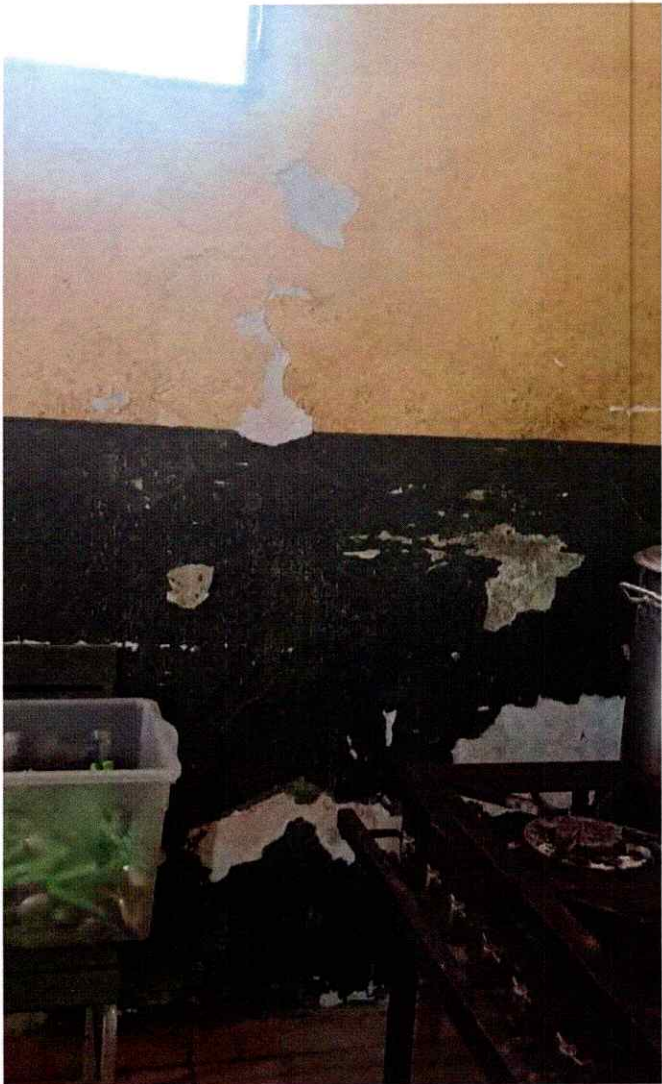
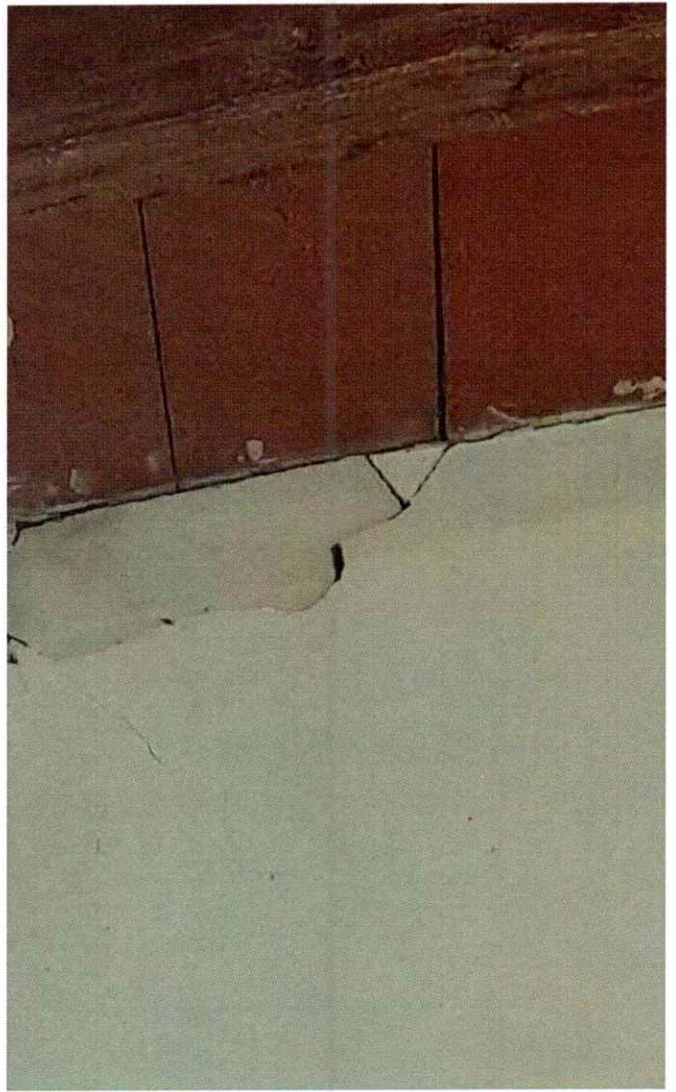

Carlos Astigarraga
 Director de Obras
 Municipalidad de Nemby



CA
Carlos Astigarraga
Director de Obras
Municipalidad de Nemby



Carlos Astigarraga
Director de Obras
Municipalidad de Niemy



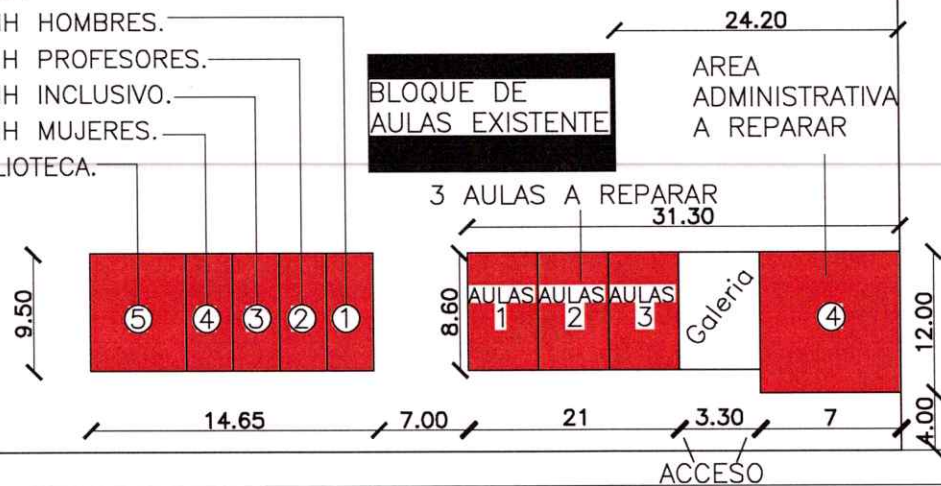
Julio Carlos Astigarraga
Director de Obras
Municipalidad de Nemby

[Signature]
Carlos Astigarraga
Director de Obras
Municipalidad de Nemby

CALLE CEIBO

OBSERVACIONES:
REPARACIONES DE:

- 1) Reparación SSHH HOMBRES.
- 2) Reparación SSHH PROFESORES.
- 3) Reparación SSHH INCLUSIVO.
- 4) Reparación SSHH MUJERES.
- 5) Reparación BIBLIOTECA.



CALLE AZHARES

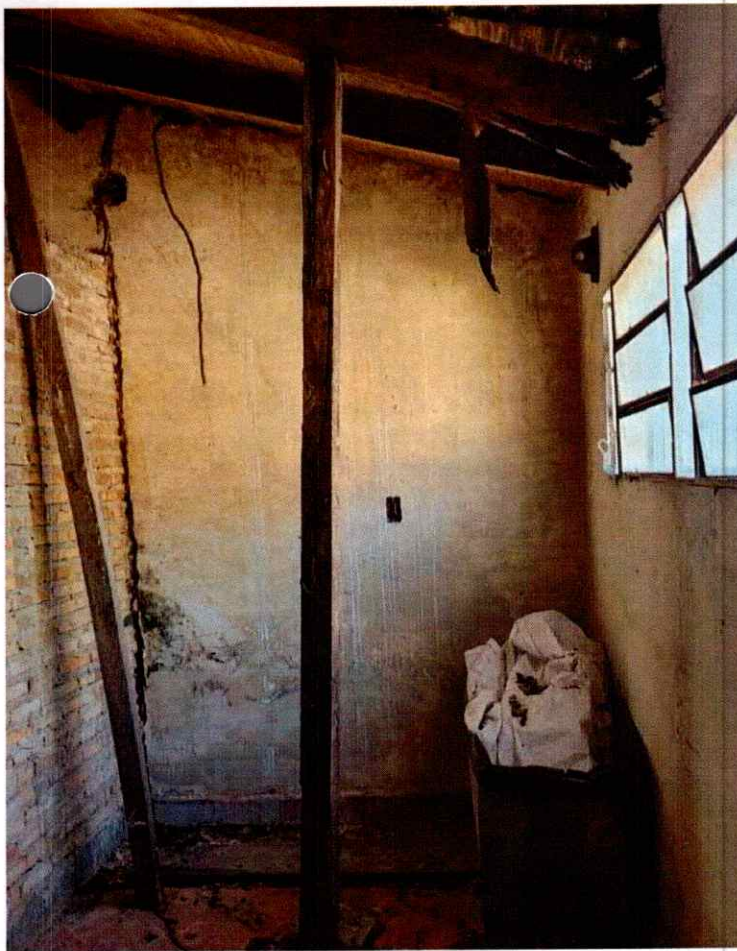
COLEGIO NAC. PAI ÑÚ
PLANTA GENERAL
ESC: 1 / 500

MUNICIPALIDAD DE NEMBY			
COLEGIO NACIONAL PAI ÑÚ			
REPARACION BLOQUE DE 3 AULAS - REPARACION DE AREA ADMINISTRATIVA			
N°	RUBRO	UD	CANT
1.	Preparación de la obra:		
	a-Cartel de obra	GL	1,00
2	Desmontaje de artefactos luminicos y ventiladores de techo	GL	1,00
3	Demolicion de techo, maderamen, tejuelones y tejas con retiro de escombro	M2	356,00
4	Revoques		
	a-Revoque de pared a interior/externor a una capa con hidrofugo	M2	470,00
	b-Revoques de Pilares en galería	MI	17,50
	Envarillado por rajaduras	ML	52,00
6	Macizada de pared entre estructura metálica	M2	9,75
7	Piso cerámico PEI5	M2	278,00
8	Zócalo cerámico PEI5 de h=10cm	MI	185,00
9	Vigas de caños metálicos de perfil C soldados de 120x40x15x2,5 mm sobre pilares en galería	MI	25,00
10	Techo con estructura metálica con chapa trapezoidal termo acústica de color bordo	M2	356,00
11.	Aberturas		
	a-De puerta metálica de 0,80x2,10	UN	4,00
12.	Pinturas		
	a- De paredes a la cai para base de latex, 2 manos y lijados	M2	470,00
	b- De paredes revocadas al latex	M2	470,00
	c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	26,00
	d- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	64,00
	e- De pilares a la cai	M2	17,50
	f-De pilares revocadas al latex	M2	17,50
13.	Desagüe Pluvial:		
	a- Canaleta y caño de bajada N.º 26 - desarrollo 50 cms.	ML	78,00
14.	Instalación Electrica:		
	a. Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	BOC	1,00
	b. Instalación de tableros de comando TC	BOC	16,00
	c. Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC	24,00
	d. Alimentación de los circuitos de luces	BOC	34,00
	e. Alimentación de los circuitos de tomas	BOC	44,00
	f. Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC	24,00
	g. Alimentación de los circuitos del TC	BOC	66,00
	h. Alimentación 4 x 6 mm, NYY al tablero existente	MTS	60,00
15.	Artefactos eléctricos:		
	a-Artefactos luminicos tipo pantalla con lámparas LED	UN	24,00
	b-Artefactos luminicos tipo pantalla con lámparas LEDc/fotocélula en galería	UN	7,00
	c-Tablero TS 11 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN	8,00
	d-Tablero TC de 6 AG	UN	8,00
	e-Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN	12,00
	f-Ventilador de techo de 56 " en aulas	UN	12,00
	g-Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms.	UN	3,00
16.	Guarda obra de alisado de cemento con contra piso de 0.60 m de ancho	ML	29,85
17.	Rampa para discapacitados	UN	1,00
TOTAL GENERAL			

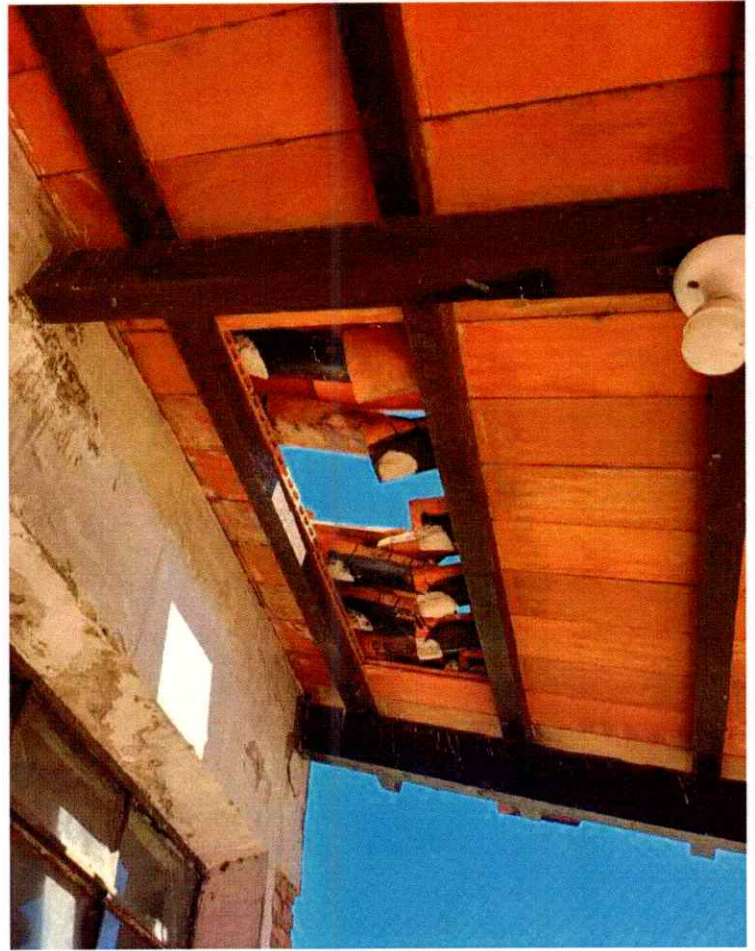
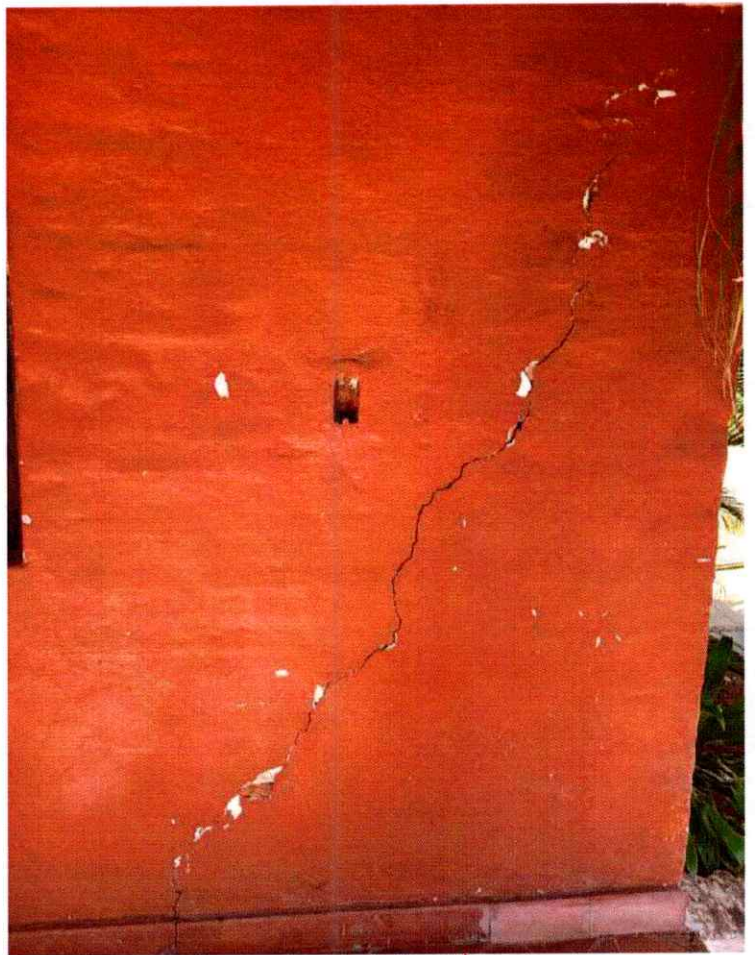
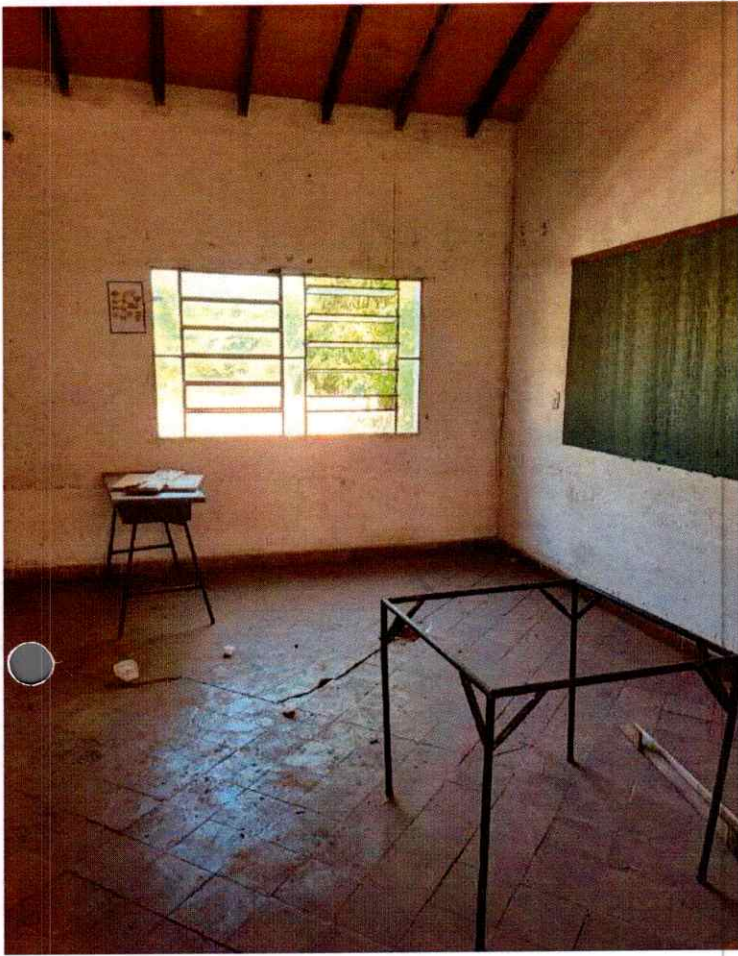

Carlos Astigarraga
Director de Obras
 Municipalidad de Nemby

MUNICIPALIDAD DE NEMBY			
COLEGIO NACIONAL PAI NÚ.			
REPARACION BLOQUE DE S.S.H.H. DAMA/CABALLERO/DISCAPACITADO/PROFESORES - REPARACION DE BIBLIOTECA			
N°	RUBRO	UD	CANT
18.	Desmontaje de artefactos luminicos y ventiladores de techo.	GL	1,00
19.	Demolicion de techo, maderamen, teluelones y tejas (sin recuperacion) con retiro de escombro	M2	163,00
20.	Macizada de pared entre estructura metalica	M2	7,20
21.	Piso ceramico P15	M2	138,00
22.	Zocalo ceramico P15 de h=10cm	MI	30,00
23.	Reparacion de azulejos en baño	GL	1,00
24.	Reparacion de desague y alimentacion de agua corriente	GL	1,00
25.	Cambio de tapas de inodoros	UN	7,00
26.	Cambio de cisterna	UN	7,00
27.	Cambio de griferias frio solo en lavatorios	UN	5,00
28.	Cambio de vidrios rotos en ventanas	GL	1,00
29.	Vigas de caños metalicos de perfil C soldados de 120x40x15x2,5 mm sobre pilares en galeria.	MI	14,65
30.	Techo con estructura metalica con chapa trapezoidal termo acustica de color bordo	M2	138,00
31.	Aberturas		
	a-De puerta de chapa de 0,80 x 2,10 con su marco de 0,15 en baños y biblioteca	UN	5,00
32.	Pinturas:		
	a- De paredes interior y exterior y fachada frontal revocadas al látex	M2	95,00
	b- De ventanas balconin con pintura sintetica	M2	22,00
	c- Canaleta y caño de bajada con pintura sintetica	ML	29,30
	d- De paredes con patinal previa limpieza con acido muriatico	M2	102,00
	e- De pilares previa limpieza con acido muriatico	M2	26,88
33.	Desague Pluvial:		
	a- Canaleta y caño de bajada N.º 24 - desarrollo 50 cms.	ML	29,30
34.	Insatallaciones electricas		
	a-Instalacion del tablero TS10 de 10 AG.	BOC.	1,00
	b-Instalacion de tableros de comando TC	BOC.	16,00
	c-Instalacion de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	8,00
	d-Alimentacion de los circuitos de luces	BOC.	12,00
	e-Alimentacion de los circuitos de tomas	BOC.	15,00
	f-Alimentacion de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00
	g-Alimentacion de los circuitos del TC	BOC.	24,00
	h-Alimentacion 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	MTS.	30,00
35.	Artefactos electricos:		
	a-Artefactos luminicos tipo pantalla con lamparas LED	UN.	8,00
	b-Artefactos luminicos tipo pantalla con lamparas LEDc/fotocelula en galeria	UN.	3,00
	c-Tablero TS 11 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN.	4,00
	d-Tablero TC de 6 AG.	UN.	4,00
	e-Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	4,00
	f-Ventilador de techo de 56 " en aulas	UN.	4,00
	g-Registro electrico de 40 x 40 x 70 cms.	UN.	1,00
36.	Limpieza final y retiro de escombro en contenedores	GL.	1,00
	TOTAL GENERAL		

Carlos Astigarraga
Director de Obras
Municipalidad de Nemby



Carlos Astigarraga
Director de Obras
Municipalidad de Nemby

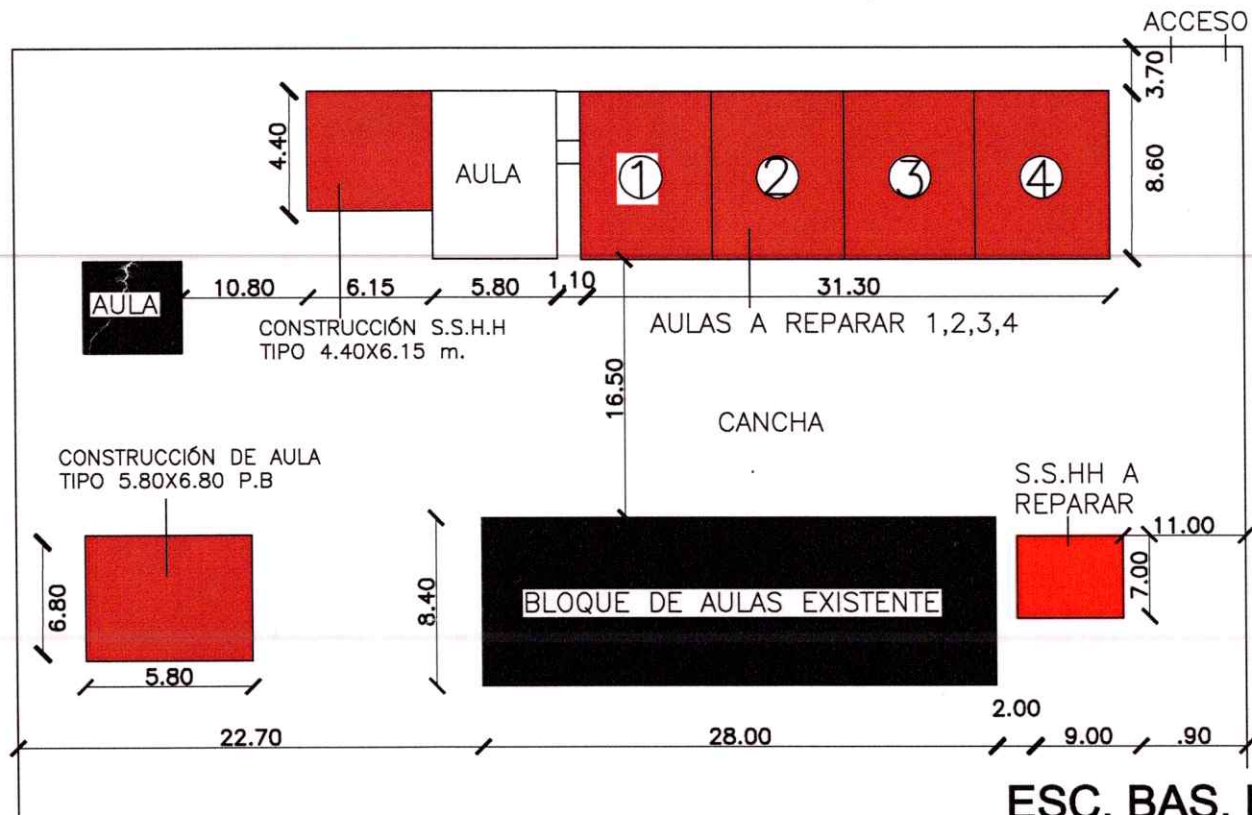



Carlos Astigarraga
Director de Obras
Municipalidad de Hunby




Carlos Astigarraga
Director de Obras
Municipalidad de Nemby

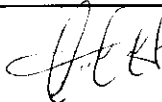
CALLE S/N



ESC. BAS. N° 6102 SAN MIGUEL
PLANTA GENERAL
ESC: 1 / 500

Carlos Astigaraga
Director de Obras
Municipalidad de Nariño

MUNICIPALIDAD DE NEMBY ESC. BAS. 6102 SAN MIGUEL AULA Tipo de 5.80 x 6.80 m. - EN P.B. CON ESTRUCTURA DE H° A°			
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
1.	Preparación de la obra :		
	a- Cartel de obra	UN	1
	b- Limpieza y preparación de terreno	M2	61,50
	c- Replanteo y marcación	M2	61,50
2.	Escavación y carga de cemento en galería de PBC	M3	5,85
3.	Estructura de H° A° :		
	a- Escavación y carga de zapatas de H° A°	M3	3,93
	b- Pilares de H° A°	M3	1,44
	c- Vigas de H° A°	M3	5,72
	d- Losa de H° A°	M3	5,40
	e- Loseta de H° A° sobre puerta de acceso	UN	1,00
4.	Muros de nivelación :		
	a- De 0,30 m.	M3	3,60
5.	Relleno y apisonado de interiores	M3	61,42
6.	Aislación		
	a- De paredes con asfalto líquido	M2	5,60
	b- De techo con membrana líquida	M2	61,50
7.	Muros de elevación :		
	a- De 0,30 m. para revocar	M2	1,43
	b- De 0,15 m. para revocar	M2	4,60
	c- De 0,30 m. visto ambas caras de ladrillo semiprensado visto	M2	34,30
	d- De 0,15 m. visto a una cara de ladrillo semiprensado visto	M2	29,00
	e- Envarillado bajo abertura 2 varillas del 8mm por hilada	ML	12,00
8.	Revoques :		
	a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrofugo	M2	47,50
	b- De pilares de H° A°	ML	21,60
	c- De losas y vigas de H° A°	M2	80,00
	d- Moldura en balancin	ML	14,70
	e- De alfeizer de ventana	ML	19,08
9.	Contrapiso de H° de cascotes	M2	56,00
10.	Piso cerámico P15	M2	56,00
11.	Zocalo cerámico P15 de 10 cm	ML	31,00
12.	Aberturas metálicas :		
	a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 m	UN.	1,00
	b- Ventanas tipo balancines de 1,50x1,68m	M2	7,56
13.	Pinturas :		
	a- De paredes a la cal para base de latex, 2 manos y lijado	M2	47,50
	b- De paredes revocados al latex	M2	47,50
	c- De pilares a la cal	M2	11,70
	d- De pilares revocados al latex	M2	11,70
	e- De losas y vigas a la cal	M2	80,00
	f- De losas y vigas revocados al latex	M2	80,00
	g- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	12,60
	h- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	94,00
14.	Vidrios dobles	M2	6,84
15.	Instalación eléctrica :		
	a- Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	BOC.	12,00
	b- Instalación de tableros de comando TC	BOC.	12,00
	c- Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	8,00
	d- Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	8,00
	e- Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	6,00
	f- Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	4,00
	g- Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	12,00
	h- Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	MTS.	25,00
16.	Artefactos eléctricos.		
	a- Artefactos luminicos tipo colgante con foco LED de 40 w	UN.	6,00
	b- Artefactos luminicos tipo pantalla con lámparas LED de 25 w c/ fotocélula en galería	UN.	2,00
	c- Tablero TS 11 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00
	d- Tablero TC de 6 AG.	UN.	1,00
	e- Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	1,00
	f- Ventilador de techo de 56" en aulas	UN.	4,00
	g- Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cm.	UN.	3,00
17.	Mobiliarios :		
	a- Pizarrones	UN.	1,00
18.	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de 0,60 m. de ancho	ML	23,50
19.	Rampa para discapacitados	UN.	1,00
20.	Limpieza final	M2	60,00
TOTAL GENERAL			


Carlos Astigarraga
 Director de Obras
 Municipalidad de Nemby

MUNICIPALIDAD DE NEMBY
 ESC. BAS. 6102 SAN MIGUEL
 SS.HH TIPO DE 4.40 x 6.15 m. PARA ALUMNOS Y PROFESORES

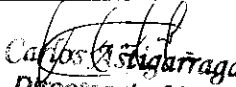
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
21.	Preparación de la obra		
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,1
	b- Replanteo	M2	27,10
22.	Excavación y carga de cemento con PBC.	M3	10,00
23.	Estructura de H° A° :		
	a Encadenados de H° A°	M3	2,40
24.	Muros de nivelación :		
	a- De 0,30 m.	M2	12,20
25.	Relleno y apisonado de interiores	M3	8,50
26.	Aislación:		
	a- De paredes con asfalto líquido.	M2	5,30
27.	Muros de elevación :		
	a- De 0,15 para revocar	M2	55,00
	b- De 0,15 a una cara de ladrillos semiprensados visto	M2	48,00
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	20,00
28.	Techo :		
	Techo con estructura metálica con chapa trapezoidal termo acústica e= 50mm de color bordo parte superior, marfil parte inferior	M2	43,00
29.	Revoques :		
	a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrofugo.	M2	162,00
	b- Alfézar de ventana	ML	7,00
30.	Contrapiso de H° de cascoles e=10 cm.	M2	22,00
31.	Piso cerámico P15	M2	22,00
32.	Zócalo cerámico P15 h=10cm	ML	2,60
33.	Aberturas de madera :		
	a- Puerta tablero de 0,90 x 2,10 m con marco y herrajes	UN.	1,00
	b- Puerta tablero de 0,80 x 2,10 m con marco y herrajes	UN.	2,00
	c- Puerta enchapado de madera para boxes de 0,60 x 1,50 m con marco y herrajes	UN.	4,00
34.	Aberturas metálicas :		
	a- Ventanas tipo balcones	M2	3,36
35.	Pinturas		
	a- De paredes a la cal para base de latex, 2 manos y lijado	M2	66,00
	b- De paredes revocadas al latex	M2	66
	c- De aberturas de madera con bamiz sintético	M2	10,10
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	48,00
36.	Azulejados en baño	M2	97,50
37.	Vidrios dobles	M2	3,36
38.	Instalación eléctrica		
	Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro	Boc.	6,00
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	1,00
39.	Artefactos eléctricos:		
	a-Artefacto lumínico tipo pantalla con lámparas LED de 25 w para baño	Un.	7,00
	b-Artefacto lumínico tipo pantalla con lámparas LED de 25 w c/ fotocélula para galería	Un.	3,00
	c-Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00
	d-Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 4x6 mm2	mts	10,00
40.	Instalación sanitaria :		
	PVC de 1"	ML	6,00
	PVC de 3/4"	ML	35,00
	PVC de 1/2"	ML	2,00
	PVC de 150 mm. Rígido	ML	2,50
	PVC de 100 mm.	ML	17,00
	PVC de 75 mm.	ML	7,00
	PVC de 50 mm.	ML	10,00
	PVC de 40 mm.	ML	11,00
	Codo de 1" con reducción a 3/4"	UN.	1,00
	Codo de 3/4"	UN.	15,00
	Codo de 3/4" con reducción a 1/2"	UN.	8,00
	Tee de 1" con reducción a 3/4"	UN.	3,00
	Tee de 3/4"	UN.	4,00
	Tee de 3/4" con reducción a 1/2"	UN.	16,00
	Tee de 1/2"	UN.	2,00
	Codo de 100 mm.	UN.	1,00
	Codo de 75 mm.	UN.	1,00
	Codo de 50 mm. con ángulo de 45°	UN.	3,00
	Codo de 40 mm.	UN.	3,00
	Tee de 100 mm.	UN.	5,00
	Tee de 40 mm.	UN.	3,00
	Ramal de 100 mm. con reducción de 50 mm.	UN.	1,00
	Ramal de 50 mm.	UN.	1,00
	Cinta teflón de 3/4 x 25 mts.	UN.	5,00
	Adhesivo plástico de 75 cc	UN.	5,00
	Limpador de 200 cc	UN.	1,00
	Llave de paso de 1/2" con campana	UN.	8,00
	Canilla con pico de mangera de 1/2"	UN.	3,00
	Canilla de 1/2" para lavatorios	UN.	5,00
	Rejilla de piso sifonada de 150 x 150 x 50 mm.	UN.	4,00
	Rejilla de piso cilíndrico de 100 x 100 mm.	UN.	1,00
	Sopapa para lavatorios	UN.	7,00
	Caño de bajada de embutir para inodoro	UN.	4,00
	Conexión de unión entre caño de bajada con cisterna	UN.	4,00
	Enchufe de goma para inodoro	UN.	5,00
	Tomillos con tarugos para sujeción de artefactos	UN.	40,00
	Conexiones de 1/2" para artefactos	UN.	12,00
	Alma doble de 1/2" roscable	UN.	12,00
	Inodoro dama/caballero	UN.	4,00
	Tapá para inodoro dama/caballero	UN.	4,00
	Cisterna para inodoros dama/caballero	UN.	4,00
	Inodoro para discapacitados con mochila incorporado y 2 (dos) brazos soportes	UN.	1,00
	Lavatorio con pedestal mediano dama/caballero	UN.	6,00
	Lavatorio especial para discapacitados con su canilla	UN.	1,00
	Mingitorio oval caballero	UN.	3,00
	Jaboneras de 15 x 15 cm. dama/caballero	UN.	6,00
	Toallera dama/caballero	UN.	2,00
	Portarrollos dama/caballero	UN.	4,00
	Espejo con marco de madera o plástico de 60 x 50 cm. para baño dama/caballero	UN.	6,00
	Cámara de inspección		
	- de 1.00 x 0.60	UN.	1,00
	- de 0.60 x 0.60	UN.	1,00
	- de 0.40 x 0.40	UN.	2,00
	a- Agua corriente - desague cloacal - cámara de inspección sanitario	GL.	1,00
	b- Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00 m.	UN.	1,00
	c- Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00
41.	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de 0.60 m de ancho	ML	21,10
42.	Rampa para discapacitados	UN.	1,00
43.	Limpieza final	M2	27,00
	TOTAL GENERAL		

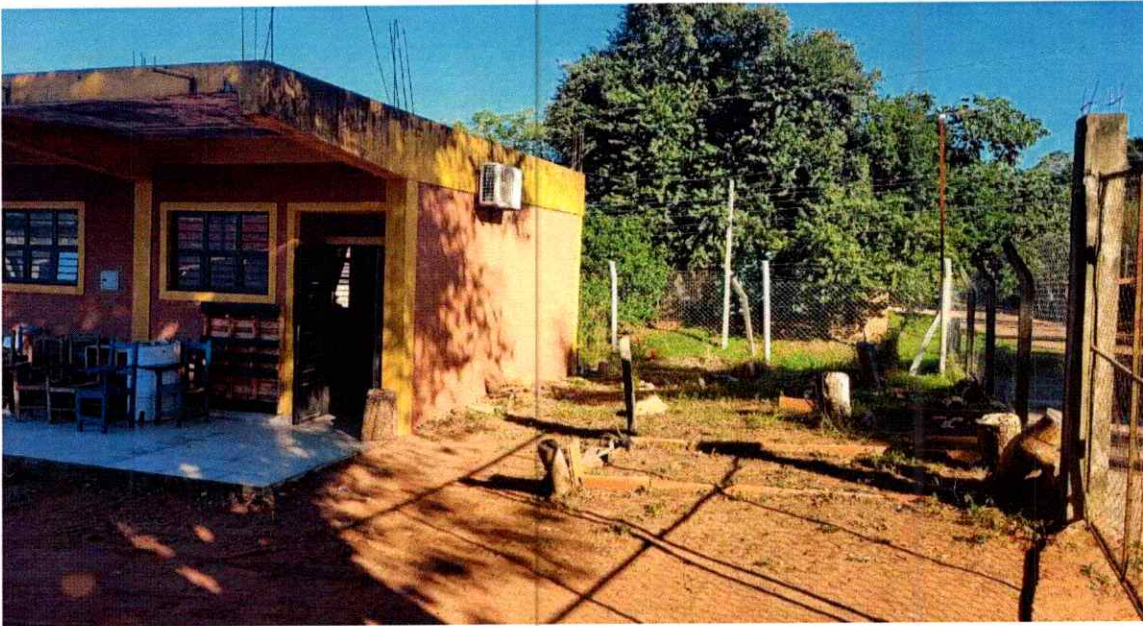
Carlos Astigarraga
 Director de Obras
 Municipalidad de Nemby

MUNICIPALIDAD DE NEMBY			
ESC. BAS. 6102 SAN MIGUEL			
REPARACION DE S.S.H.H. PARA DAMA/CABALLERO			
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
44	Preparación de la obra		
44	Reparación de goteras en techo	M2	42,00
45	Demolición de azulejos	M2	62,91
46	Reparación de desague y alimentación de agua corriente	GL	1,00
47	Azulejos	M2	62,91
48	Aberturas		
	a-Para boxer enchapados de madera de 0,60 x 1,50 m.	UN	5,00
49	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 50 cm.	ML	22,00
50	Pinturas:		
	a- De paredes interior al látex	M2	67,00
	b- De paredes exterior al látex	M2	67,00
	c- De averturas metálicas con pintura sintética	M2	6,00
	d- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	22,00
51	Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00
52	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00
53	Artefactos eléctricos:		
	a-Artefactos luminicos tipo pantalla con lámparas LED de 25 w en baños	UN.	4,00
	b-Artefactos luminicos tipo pantalla con lámparas LED de 25 w y fotocélula en galería	UN.	4,00
TOTAL GENERAL			


Carlos Astigarraga
 Director de Obras
 Municipalidad de Nemby

MUNICIPALIDAD DE NEMBY			
ESC. BAS. 6102 SAN MIGUEL			
REPARACION DE BLOQUE DE 4 AULAS			
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
54.	Preparación de la aulas		
	a- Reparación de goteras en techo de chapa	GL	1,00
	b- Demolición de pisos	M2	269,18
	c- Piso cerámico P15	M2	269,18
	d- Zocalo cerámico P15 h= 10 cm.	ML	31,00
55.	Limpeza final y retiro de escombros en contenedor	GL	1,00
TOTAL GENERAL			


Carlos Astigarraga
 Director de Obras
 Municipalidad de Nemby



Carlos Astigarraga
Director de Obras
Municipalidad de Nemby



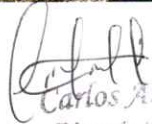
MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY

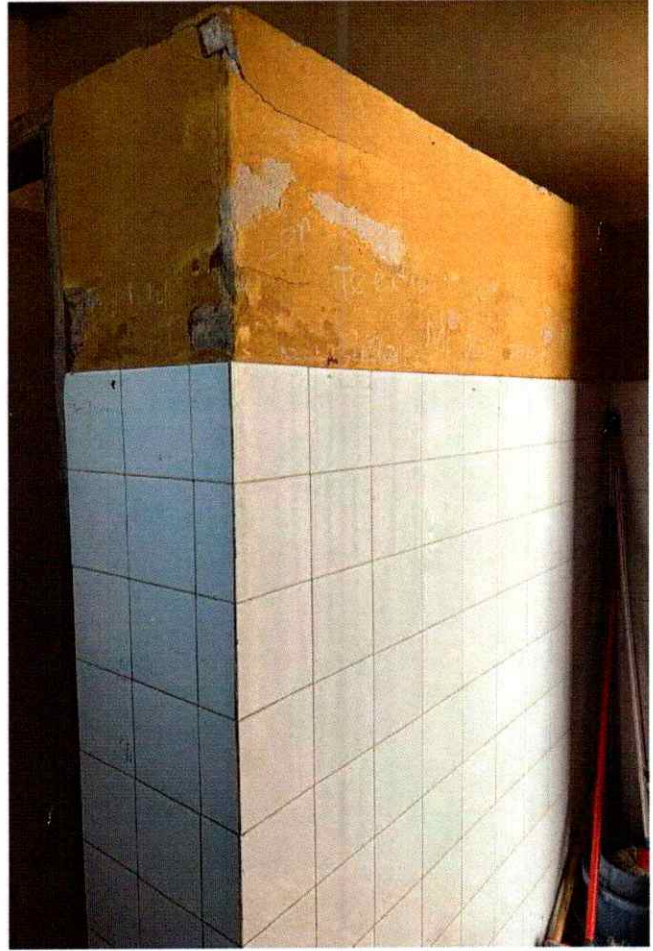
"ADMINISTRACIÓN TOMÁS OLMEDO"

ESC. BAS. N° 6102 SAN MIGUEL

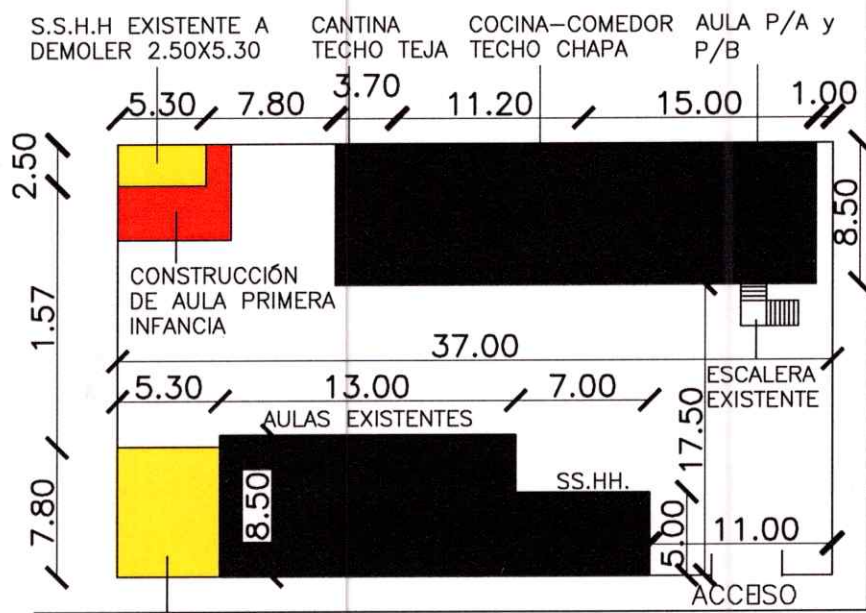
- REPARACION BLOQUE DE 04 AULAS




Carlos Astigarraga
Director de Obras
Municipalidad de Nemby



Carlos Astigarraga
Director de Obras
Municipalidad de Nemby



DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE AULA EN P.B

CALLE SAN JOSE

CALLE S/N

**ESC. BAS. N° 7156 NUEVA ESPERANZA
PLANTA GENERAL
ESC. 1 / 500**

Carlos Astigarraga
Director de Obras
Municipalidad de Nemy

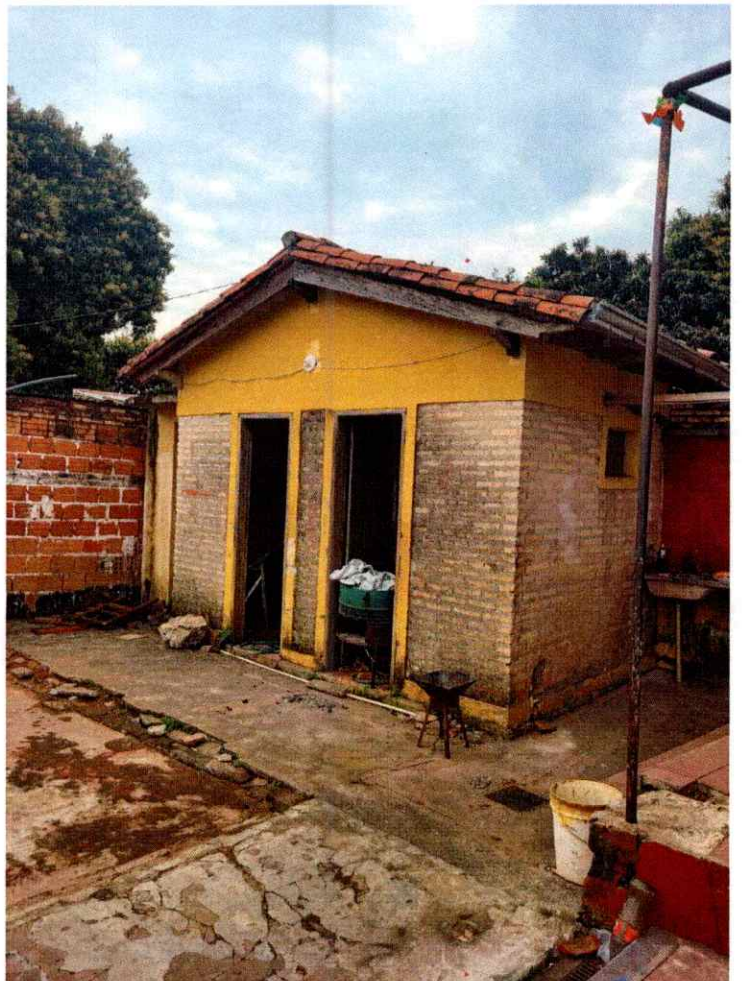
MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY
 ESC. BAS. N° 7156 NUEVA ESPERANZA
 AULA TIPO 1ra. INFANCIA - DEMOLICION DE S.S.H.H. EXISTENTE

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
1.	Preparación de la obra:		
	a- Cartel de Obras	UN	1,00
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	70,80
	c- Replanteo	M2	70,80
2.	Demolición	GL	1,00
3.	Excavación y carga de cemento de P.B.C.	M3	17,72
4.	Estructura de H° A°:		
	a- Zapatas y pilares de H° A°	M3	0,33
	b- Viga de H°A° y dados de H°A°	M3	1,29
	c- Encadenados inferior y superior de H°A°	M3	2,98
	d- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	UN	1,00
5.	Muros de nivelación:		
	a- De 0.60 mts. para pilares	M2	0,72
	b- de 0.45 mts.	M2	3,75
	c- de 0.30 mts.	M2	11,63
6.	Relleno y apisonado de interiores	M3	28,65
7.	Aislación:		
	a- De paredes con asfalto líquido.	M2	18,51
	b- De cantero, revoque hidrófugo y pintado con asfalto caliente	M2	3,54
8.	Muros de elevación:		
	a- De 0.15 para revocar	M2	51,75
	b- De 0.15 a una cara de ladrillos semiprensados visto	M2	37,65
	c- De 0.30 para revocar	M2	21,91
	d- De 0.30 a una cara de ladrillos semiprensados visto	M2	31,72
	e- De sardinel en canteros con ladrillos semiprensados visto	ML	4,00
	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	44,70
9.	Pilares:		
	a- De 0.40 x 0.40 revocado con nucleo de H° A°	ML	9,20
10.	Techo:		
	a- Techo con estructura metálica con chapa trapezoidal termoacustica e=50mm de color bordo parte superior, marfil parte inferior	M2	94,20
11.	Revoques:		
	a- De paredes interior, exterior a una capa con hidrófugo	M2	215,38
	b- De pilares de galería con hidrófugo 0.40 x 0.40 mts.	M2	9,20
	c- De cantero con hidrófugo - exterior	M2	7,84
	d- De vigas	M2	22,08
	e- De nivelación y de panderete encadenado inferior	M2	10,19
	f- De molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cms. de espesor	ML	30,80
	g- De mochetas	ML	42,80
12.	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	67,29
13.	Piso cerámico P15	M2	67,29
14.	Zocalo cerámico P15 h= 10cm	ML	36,70
15.	Aberturas de maderas:		
	a- Puerta Placa 0.70 x 2.10 c/ marco, contramarco y herrajes	UN	1,00
	b- Puerta Placa 0.60x 2.10 c/marco, contramarco y herrajes	UN	2,00
	c- Puerta placa de abrir 0.90 x 2.10 c/marco y contramarco (inclusivo)	UN	1,00
16.	Aberturas metálicas:		
	a- Puerta metálica de 1.10 x 2.30 con marco y herrajes	UN	1,00
	b- Ventanas balancines de 1.50 x 1.70 mts.	M2	5,10
	c- Ventanas balancines de 1.50 x 1.00 mts.	M2	9,00
17.	Pinturas:		
	a- De paredes a la cal para base de latex , 2 manos y lijados	M2	134,16
	b- De paredes revocadas al latex	M2	134,16
	c- De pilares a la cal	M2	80,39
	d- De pilares revocados revocados al latex	M2	80,39
	e- De losa y viga a la cal	M2	22,08
	f- De losa y viga revocados al latex	M2	22,08
	g- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	19,16
	h- De ladrillo visto con antimoho incoloro	M2	68,03
	i- De canaleta y caño de bajada con antióxido y pintura sintética	ML	36,90
	j- De aberturas de madera al barniz	M2	11,76
18.	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	14,10
19.	Desague Pluvial:		
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 50 cm.	ML	36,90
20.	Azulejado en baño	M2	30,57
21.	Instalación sanitaria:		
	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de Inspección y artefactos sanitarios	GL	1,00
	b- Camara Séptica 1.15 x 1.90 x 1.20 mts.	GL	1,00
	c- Pozo Absorbente Tipo 1 de 2.00 x 2.50 mts.	GL	1,00
22.	Instalación eléctrica:		
	a- Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro	BOC	6,00
	b- Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	BOC	2,00
	c- Alimentación de los circuitos de luces	BOC	10,00
	d- Alimentación de los circuitos de tomas	BOC	4,00
	e- Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC	2,00
	f- Alimentación de los circuitos de A.A	BOC	4,00
	g- Alimentación de los circuitos de ducha electrica	BOC	4,00
	h- Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	MTS	25,00
23.	Artefactos eléctrico:		
	a- Artefacto luminico tipo colgante con lampara LED de 40 w	UN	4,00
	b- Artefactos luminico tipo pantalla LED de 25 w	UN	4,00
	c- Artefactos luminico tipo pantalla LED de 25 w fotocelula en galeria	UN	2,00
	d- Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	UN	1,00
	e- Tablero TCV de 2 AG	UN	1,00
	f- Ventilador de techo de 56"	UN	2,00
	g- Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	UN	3,00
24.	Mobiliarios:		
	a- Pizarrón de acrílico 1.30 x 3.60 mts. con marco y porta tiza	UN	1,00
	b- Extintor de 6 kilos	UN	1,00
25.	Grada de acceso frontal	UN	1,00
26.	Rampa Peatonal	UN	1,00
27.	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de 0.60 m. de ancho	M2	23,04
28.	Limpieza final y retiro de escombros en contenedor	UN	1,00
TOTAL GENERAL			

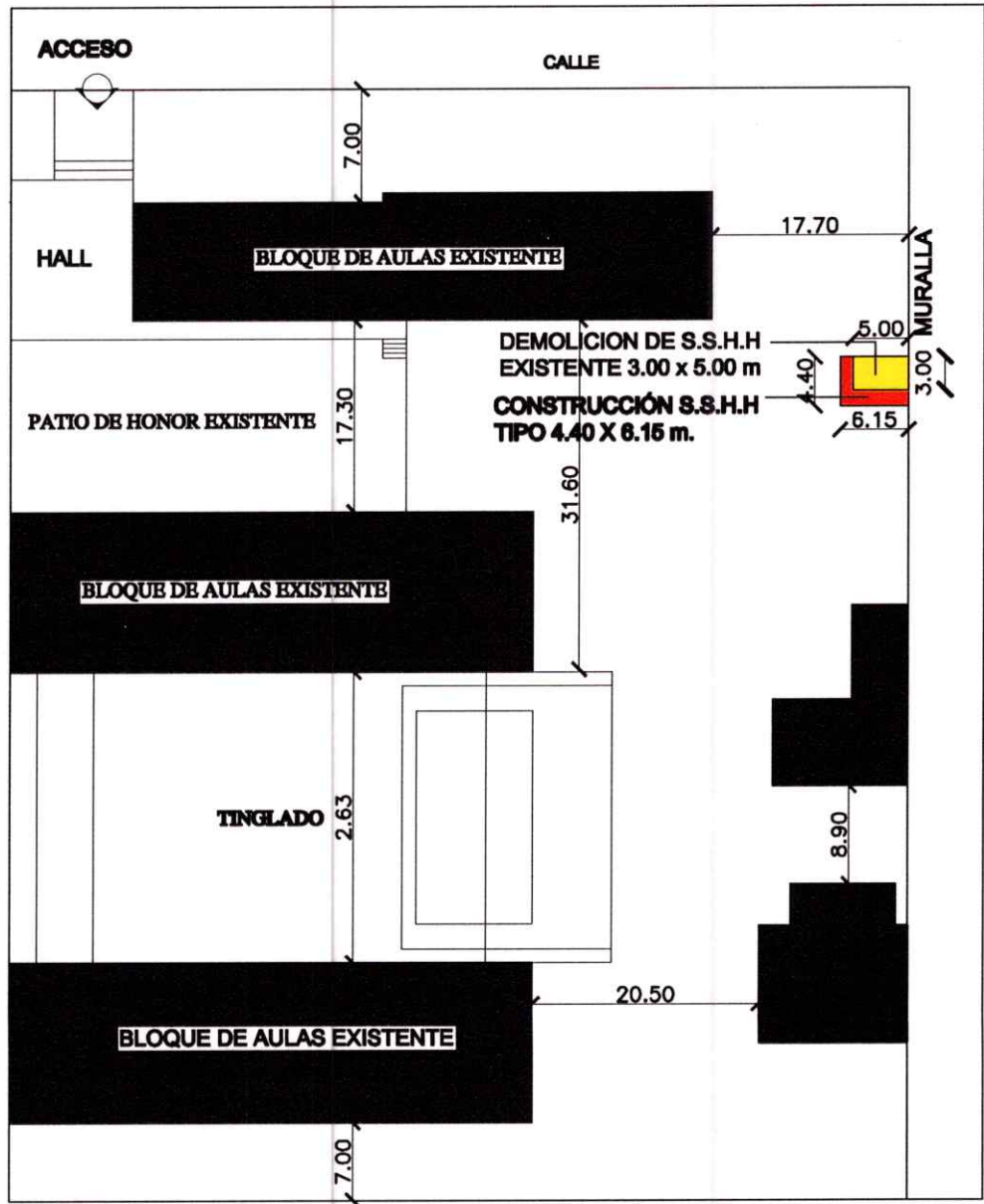
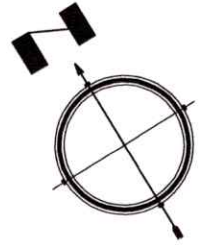
Carlos Astigarraga
 Director de Obras
 Municipalidad de Ñemby

MUNICIPALIDAD DE NEMBY			
ESC. BAS. N° 7156 NUEVA ESPERANZA			
AULA TIPO DE 5.80 x 6.80 m. - TECHO DE CHAPA TERMOACUSTICA SOBRE ESTRUCTURA METALICA - DEMOLICION DE			
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
29.	Preparación de la obra :		
	a- Replanteo	M2	61,50
30.	Demolición	GL	1,00
31.	Estructura de H° A° :		
	a- Pilares de H° A°	M3	0,27
	b- Vigas y dado de H° A°	M3	1,25
	c- Encadenados de H° A°	M3	1,12
	d- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	GL	1,00
32.	Muros de elevación :		
	a- De 0,15 para revocar	M2	3,40
	b- De 0,30 ambas caras de ladrillos semiprensado visto	M2	34,50
	c- De 0,30 a una cara de ladrillos semiprensado visto	M2	13,50
	d- De 0,15 a una cara de ladrillos semiprensado visto	M2	35,30
	e- Envanillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	12,00
33.	Pilares :		
	a- De 0,30 x 0,30 para revocar	ML	6,44
34.	Techo :		
	a- Techo con estructura metálica con chapa trapezoidal termo acústica e= 50mm de color bordo parte	M2	90,50
35.	Revoques :		
	a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrofugo	M2	66,80
	b- De pilares de 0,30 x 0,30 m.	ML	19,35
	c- De pilares en galería de H° A°	ML	6,60
	d- De vigas de H° A°	M2	38,70
	e- Moldura en balcón	ML	14,70
	f- De alfeizer de ventana	ML	19,08
36.	Contrapiso de hormigon de cascotes h= 7cm	M2	59,50
37.	Piso cermico P15	M2	59,50
38.	Zocalo ceramico P15 h=10cm	ML	31,00
39.	Aberturas metálicas :		
	a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 m	UN.	1,00
	b- Ventanas tipo balcones de 1,50x1,68m	M2	7,56
	c- Baranda metálica en escalera P. A. y galería	M2	29,00
40.	Pinturas :		
	a- De paredes a la cal para base de latex, 2 manos y lijado	M2	66,80
	b- De paredes revocadas al latex	M2	66,80
	c- De pilares en paredes y galería a la cal	M2	18,10
	d- De pilares en paredes y galería con latex	M2	18,10
	e- De viga cumbrera y galería a la cal	M2	16,00
	f- De viga cumbrera y galería al latex	M2	16,10
	g- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	12,60
	h- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	110,00
	i- De baranda metálica con pintura sintética	M2	29,00
	j- De canaleta y caño de bajada con pintura sintetica	ML	33,00
41.	Vidrios dobles	M2	7,56
42.	Desague Pluvial		
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 50 cms.	ML	33,00
43.	Instalación eléctrica		
	a-Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	BOC.	12,00
	b-Instalación de tableros de comando TC	BOC.	12,00
	c-Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	8,00
	d-Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	8,00
	e-Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	6,00
	f-Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	4,00
	g-Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	12,00
	h-Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	MTS.	25,00
44.	Artefactos eléctricos:		
	a-Artefactos luminicos tipo colgante con foco LED de 40 w	UN.	6,00
	b-Artefactos luminicos tipo pantalla con lámparas LED de 25 w c/ fotocélula en galería	UN.	2,00
	c-Tablero TS 11 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00
	d-Tablero TC de 6 AG.	UN.	1,00
	e-Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	1,00
	f-Ventilador de techo de 56 " en aulas	UN.	4,00
45.	Mobiliarios :		
	a- Pizarrones	UN.	1,00
46.	Limpeza final	M2	60,00
TOTAL GENERAL			


Carlos Astigarraga
 Director de Obras
 Municipalidad de Nemby



Carlos Astigarraga
Director de Obras
Municipalidad de Nemby



ESC. BAS. N° 25 CARLOS ANTONIO LOPEZ
PLANTA GENERAL
ESC: 1 / 500

Carlos Astigarraga
Carlos Astigarraga
Director de Obras
Municipalidad de Nariño

MUNICIPALIDAD DE NEMBY
 ESC. BAS. NRO. 25 CARLOS ANTONIO LÓPEZ
 SS.HH TIPO DE 4.40 x 6.15 m. PARA ALUMNOS Y PROFESORES

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
1.	Preparación de la obra		
	a- Cartel de obra	UN	1,00
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,1
	c- Replanteo	M2	27,10
	d- Demolición de SSHH existente	GL	1
2.	Excavación y carga de cemento con PBC	M3	10,00
3.	Estructura de H° A° :		
	a Encadenados de H° A°	M3	2,40
4.	Muros de nivelación :		
	a- De 0,30 m.	M2	12,20
5.	Relleno y apisonado de interiores	M3	8,50
6.	Aislación:		
	a- De paredes con asfalto líquido.	M2	5,30
7.	Muros de elevación :		
	a- De 0,15 para revocar	M2	55,00
	b- De 0,15 a una cara de ladrillos semiprensados visto	M2	48,00
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	20,00
8.	Techo :		
	Techo con estructura metálica con chapa trapezoidal termo acústica e= 50mm de color bordo parte superior, marfil parte inferior	M2	43,00
9.	Revoques :		
	a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrofugo.	M2	162,00
	b- Alfizier de ventana	ML	7,00
10.	Contrapiso de H° de cascotes e=10 cm.	M2	22,00
11.	Piso cerámico P15	M2	22,00
12.	Zócalo cerámico P15 h=10cm	ML	2,60
13.	Aberturas de madera :		
	a- Puerta tablero de 0,90 x 2,10 m con marco y herrajes	UN.	1,00
	b- Puerta tablero de 0,80 x 2,10 m con marco y herrajes	UN.	2,00
	c- Puerta enchapado de madera para boxes de 0,60 x 1,50 m con marco y herrajes	UN.	4,00
14.	Aberturas metálicas :		
	a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36
15.	Pinluras :		
	a- De paredes a la cal para base de latex, 2 manos y lijado	M2	66,00
	b- De paredes revocadas al latex	M2	66
	c- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	48,00
16.	Azulejados en baño	M2	97,50
17.	Vidrios dobles	M2	3,36
18.	Instalación eléctrica		
	Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro	Boc.	6,00
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	1,00
19.	ARTEFACTOS ELECTRICOS		
	a- Artefacto luminico tipo pantalla con lámparas LED de 25 w para baño	Un.	7,00
	b- Artefacto luminico tipo pantalla con lámparas LED de 25 w c/ fotocélula para galería	Un	3,00
	c- Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00
	d- Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 4x6 mm2	mts	10,00
20.	Instalación sanitaria :		
	PVC de 1"	ML	6,00
	PVC de 3/4"	ML	35,00
	PVC de 1/2"	ML	2,00
	PVC de 150 mm. Rígido	ML	2,50
	PVC de 100 mm.	ML	17,00
	PVC de 75 mm.	ML	7,00
	PVC de 50 mm.	ML	10,00
	PVC de 40 mm.	ML	11,00
	Codo de 1" con reducción a 3/4"	UN.	1,00
	Codo de 3/4"	UN.	15,00
	Codo de 3/4" con reducción a 1/2"	UN.	8,00
	Tee de 1" con reducción a 3/4"	UN.	3,00
	Tee de 3/4"	UN.	4,00
	Tee de 3/4" con reducción a 1/2"	UN.	16,00
	Tee de 1/2"	UN.	2,00
	Codo de 100 mm.	UN.	1,00
	Codo de 75 mm.	UN.	1,00
	Codo de 50 mm. con ángulo de 45°	UN.	3,00
	Codo de 40 mm.	UN.	3,00
	Tee de 100 mm.	UN.	5,00
	Tee de 40 mm.	UN.	3,00
	Ramal de 100 mm. con reducción de 50 mm.	UN.	1,00
	Ramal de 50 mm.	UN.	1,00
	Cinta teflón de 3/4 x 25 mts.	UN.	5,00
	Adhesivo plastico de 75 cc	UN.	5,00
	Limpador de 200 cc	UN.	1,00
	Llave de paso de 1/2" con campana	UN.	8,00
	Canilla con pico de mangera de 1/2"	UN.	3,00
	Canilla de 1/2" para lavatorios	UN.	6,00
	Rejilla de piso sifonada de 150 x 150 x 50 mm.	UN.	4,00
	Rejilla de piso cilindrico de 100 x 100 mm.	UN.	1,00
	Sopapa para lavatorios	UN.	7,00
	Caño de bajada de embulir para inodoro	UN.	4,00
	Conexión de unión entre caño de bajada con cisterna	UN.	4,00
	Enchufe de goma para inodoro	UN.	5,00
	Tomillos con tarugos para sujeción de artefactos	UN.	40,00
	Conexiones de 1/2" para artefactos	UN.	12,00
	Alma doble de 1/2" roscable	UN.	12,00
	Inodoro dama/caballero	UN.	4,00
	Tapa para inodoro dama/caballero	UN.	4,00
	Cisterna para inodoros dama/caballero	UN.	4,00
	Inodoro para discapacitados con mochila incorporado y 2 (dos) brazos soportes	UN.	1,00
	Lavatorio con pedestal mediano dama/caballero	UN.	6,00
	Lavatorio especial para discapacitados con su canilla	UN.	1,00
	Mingitorio oval caballero	UN.	3,00
	Jaboneras de 15 x 15 cm. dama/caballero	UN.	6,00
	Toallera dama/caballero	UN.	2,00
	Portarrollos dama/caballero	UN.	4,00
	Espejo con marco de madera o plástico de 60 x 50 cm. para baño dama/caballero	UN.	6,00
	Cámara de Inspección		
	- de 1,00 x 0,60	UN.	1,00
	- de 0,60 x 0,60	UN.	1,00
	- de 0,40 x 0,40	UN.	2,00
	a- Agua corriente - desague cloacal - cámara de inspección sanitario	GL	1,00
	b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00 m.	UN.	1,00
	c- Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00
21.	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de 0,60 m de ancho	ML	21,10
22.	Rampa para discapacitados	UN.	1,00
23.	Limpieza final	M2	27,00
TOTAL GENERAL			

[Firma]
 Municipalidad de Nemby
 Director de Obras
 Carlos Astigaraga



Carlos Astigarraga
Carlos Astigarraga
Director de Obras
Municipalidad de Nobby