

**Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto.-**  
**MUNICIPALIDAD DE GUAJAYVI**

**OBRA:** Reparaciones de Aulas, Construcción de Aula y Sanitarios en Instituciones Educativas del Distrito de Guajayvi.

**Lote nº 1: Reparación de 5 aulas en la Esc. Bas. Nº 6157 SAN MIGUEL, Toro Piru 2.**


Nº	DESCRIPCION DE RUBROS	Unidad	Cantidad
1	Cartel de obra	und	1,00
2	Demolición de techo existente sin recuperacion (tejas)	m2	5,00
3	Reparacion de techo, provision e instalacion de tejas s/ tejuelones existentes.	m2	5,00
4	Pintura general de paredes y pilares al latex,de tejuelones, tirantes y vigas de maderamen al barniz.	m2	500,00
5	Instalacion electrica (Cableado)	gl	1,00
6	Ventiladores de techo de 56"	und	16,00
7	Artefacto de iluminacion	und	16,00
8	Cielo raso de PVC	m2	42,00
9	Vidrio	m2	12,00
10	Limpieza final	m2	181,90

**Lote Nº 2: REPARACION DE PABELLON DE 4 AULAS EN LA ESCUELA SAGRADO CORAZÓN DE JESUS**

Nº	DESCRIPCION DE RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD
1	Cartel de obra.	UN.	1,00
2	Muro de piedra bruta	m3	7,00
3	Envarillado de paredes	und	55,00
4	Revoque de paredes a una capa	M2	50,00
5	Remosion de piso existente	m2	25,00
6	Contrapiso de cascotes y carpeta para piso	M2	25,00
7	Piso Calcareo	M2	25,00
8	Zocalo calcareo	ML.	20,00
9	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	10,00
10	Guarda obra de H°	M2	107,00
11	Pintura de paredes al latex	M2	350,00
12	Puerta metalica	und	8,00
13	Techo de chapa zinc	M3	50,00
14	Limpieza final.	M2	125,50

**LOTE Nº 3: CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESC. BAS. 2554 SAN JOSÉ**

Item	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad
1	Preparación de la obra:		
	a- Cartel de obra	und	1,00
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70
	c- Replanteo	M2	63,70
2	Excavación y carga de cimientto con PBC.	M3	14,00
3	Estructura de H° A°:		
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	1,23
	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17
	c- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	GL.	1,00
4	Muros de nivelación:		
	a- De 0.45 mts.	M2	3,60
	b- De 0.30 mts.	M2	7,50
	c- De 0.60 mts. para pilares	M2	0,60
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,30
6	Aislación asfáltica:		

  
**Luis A. Fernández P.**  
Arquitecto  
Reg. M.O.P.C. 3.193

	a- De paredes	M2	6,40
7	Muros de elevación:		
	a- De 0.15 para revocar	M2	3,40
	b- De 0.30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	M2	34,50
	c- De 0.30 para revocar	M2	13,50
	d- De 0.15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	31,82
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	ML	16,00
8	Pilares:		
	a- De 0.45 x 0.45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	ML.	6,60
9	Techo :		
	a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3"	M2	90,50
10	Revoques:		
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	61,00
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°	M2	16,00
	c- Moldura lineal en balancines	ML.	38,80
11	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cms.	M2	58,00
12	Piso ceramico	M2	58,00
13	Zocalo cerámico	ML.	34,00
14	Aberturas metálicas:		
	a- Puerta metálica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	UN.	1,00
	b- Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts.	M2	10,32
15	Alfeizar de ventanas:		
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	25,60
16	Pinturas:		
	a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado )	M2	61,00
	b- De paredes revocadas al latex	M2	61,00
	c- De pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D )	M2	11,90
	d- De viga cumbrera y galería al latex	M2	16,00
	e- De balancines con pintura sintética	M2	10,32
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D )	M2	109,00
	g- De tejuelones con barniz	M2	80,00
	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,50
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	53,40
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	23,00
17	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	10,32
18	Desague Pluvial:		
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	23,00
19	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	19,20
20	Instalación eléctrica		
	Instalación del tablero Llaves de comando	BOC.	12,00
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	8,00

  
 E. J. Hernández P.  
 Arquitecto  
 Reg. M.O.P.C. 3.193



	Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadoras	BOC.	34,00
	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	MTS.	25,00
21	Artefactos eléctricos:		
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN.	2,00
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	4,00
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	UN.	2,00
	Ventilador de techo de 56 "	UN.	4,00
22	Rampa peatonal	GL.	1,00
23	Mobiliarios:		
	a- Pizarrones	UN.	1,00
24	Limpieza final	M2	63,70

**LOTE N° 4: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO TIPO 1,80X2,85 EN LA ESC. BAS. 2554 SAN JOSÉ**

Item	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad
1	Letrero de obra 1.50 x 1.20 colocado	ud.	1,00
2	Limpieza y preparación del terreno	M²	5,13
3	Replanteo	M²	5,13
4	Excavación y carga de cimientto con PBC.	M³	3,76
5	Relleno y apisonado de interiores	M³	3,76
6	Encadenados inferior de H° A°	M³	0,54
7	Mamposteria De nivelacion 0,30 cms.	M²	2,43
8	Mamposteria De elevacion 0,15 para revocar	M²	22,50
9	Envarillado de paredes 2x8 por hiladas 5 (2 hiladas)	ml	64,00
10	Aislación De paredes	M2	7,00
11	Techo De chapa isopanel	M²	6,00
12	Revoque de paredes interior, ext. A una capa c/ hidrofugo	M²	45,00
13	revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	ML	12,00
14	Contrapiso de cascotes Y Carpeta.	M²	3,60
15	Piso ceramico antideslisante	M2	3,60
16	Guarda obra 0,40 cmt. Incluye contrapiso	M²	4,36
17	Zocalo ceramico	MI	9,00
18	Ventanas tipo balancin 0.60x0.40	M²	0,48
19	Puerta metálica de 0,80 x 2,10	UN.	2,00
20	Pinturas De paredes al latex	M²	45,00
21	Pinturas De aberturas metálicas con pintura sintética	M²	6,70
22	Revestido de azulejos	M2	19,30
23	Instalacion electrica según planos	GL.	1,00
24	Artefactos electricos	GL.	1,00
25	Agua corriente - artefactos sanitarios griferias y accesorios	ml	8,00
26	Artefactos sanitarios griferias y accesorios	und	4,00
27	Camara septica	ud.	1,00
28	Pozo absorbente	ud.	1,00
29	Limpieza final de obras	GL.	1,00

**Lote N° 5: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO TIPOLOGIA MEC 2.55 X 4,00 COLEGIO NACIONAL PRIMAVERA REAL**

Item	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad
1	Letrero de obra 1,00 x 1,20.	gl	1
2	Limpieza y preparación del terreno.	m2	7,6
3	Replanteo.	m2	7,6
4	Excavación y carga de cimientto con PBC.	m3	2,2
5	Encadenados de H° A°.	m3	0,54

Luis A. Fernández P.  
Arquitecto  
Reg. M.O.P.C. 3.193

6	Viga de H° A°.	m3	0,16
7	Mamposteria de nivelacion 0,30 cms.	m2	5,5
8	Relleno y apisonado de interiores.	m3	1,5
9	Aislacion asfaltica de paredes.	m2	8,23
10	Mamposteria de 0,15 para revocar.	m2	20,5
11	Mamposteria de 0,15 visto a una cara	m2	35,6
12	Envarillado bajo aberturas 2x8 porhiladas 8 (2 hiladas).	ml	4,5
13	Techo de tejas y tejuelones s/ tirantes de H°A°.	m2	17
14	Revoque de paredes interior y ext. A una capa c/hidrofugo (incluye mochetas en aberturas).	m2	75
15	Contrapiso de H° de cascotes.	m2	16,6
16	Carpeta de nivelacion.	m2	16,6
17	Piso cerámico.	m2	16,6
18	Guarda obra de piso baldosón 0,40cmt.	m2	14
19	Zocalo cerámico.	ml	13,1
20	Ventanas metálicas tipo balancin 0,60X0,40.	m2	2
21	Puerta Metalica 0,70X2,10.	und	2
22	Puerta de madera tipo placa (vaiven) 0,60X1,50.	und	3
23	Pintura de paredes al latex.	m2	40
24	Pintura de ladrillo visto al latex color ceramico.	m2	17,23
25	Pintura de aberturas metálicas conpintura sintética.	m2	8
26	Pintura de canaletas y bajadas.	ml	35,6
27	Pintura de techo al latex (Tejuelon).	m2	17
28	Vidrios dobles.	m2	0,5
29	Revestido de azulejos.	m2	23,5
30	Instalacion electrica en gral.	gl	1
31	Artefactos electricos.	gl	1
32	Aguacorriente-desaguecloacal-camaradeinspeccion-artefactossanitarios griferias y accesorios.	gl	1
33	Camara septica 1,20 x 2,00.	und	1
34	Pozo absorbente.	und	1
35	Espejo.	m2	0,4
36	Limpieza final.	gl	1
<b>TOTAL GENERAL</b>			

  
 Luis A. Fernández P.  
 Arquitecto  
 Reg. M.O.P.C. 3.193