Municipalidad de Naranjal
Intendencia Municipal
Tel.: 0676-20011/24
e-mail: municipalidadnaranjal@ola.com.py

Obra: Construcción de 2 Aulas de 7,20x7,20 Planta Baja
Ubicación: Escuela Básica N° 1317, Madre Teresa de Calcuta - Naranjal
Cantidad: 142,60 m2

Planilla de Computo Métrico

N°	Rubro	Unidad	Cant.	P. Unitario	P. Total
1	Preparación de la obra :				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	142,60	2.500	356.500
	b- Replanteo	M2	142,60	10.000	1.426.000
	c- Cartel de obra	UN	2,00	500.000	1.000.000
2	Excavación y carga de cimiento en galería de PBC.	M3	9,75	400.000	3.900.000
3	Estructura de H° A° :				
	a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	M3	10,35	1.700.000	17.595.000
	b- Pilares de H° A°	M3	2,70	2.000.000	5.400.000
	c- Vigas de H° A°	M3	12,50	2.200.000	27.500.000
	d- Losa de H° A°	M3	12,35	1.850.000	22.847.500
	e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	GL.	2,00	110.000	220.000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,30 cm.	M2	5,90	145.000	855.500
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	51,00	95.000	4.845.000
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	14,60	79.000	1.153.400
	b- De techo con membrana asfáltica	M2	142,60	115.000	16.399.000
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,30 para revocar	M2	10,80	135.000	1.458.000
	b- De 0,15 para revocar	M2	4,54	75.000	340.500
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	M2	94,46	185.000	17.475.100
	d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	3,00	183.000	549.000
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	50,40	12.000	604.800
8	Pilares :				
	a- De 0,30 x 0,30 para revocar	ML	16,80	60.000	1.008.000
9	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	49,14	25.000	1.228.500
	b- De pilares de 0,30 x 0,30 cm.	ML	16,80	55.000	924.000
	c- De pilares de H° A°	ML	31,00	42.000	1.302.000
	d- De losas y vigas de H° A°	M2	172,00	56.000	9.632.000
10	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	127,60	35.000	4.466.000
11	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	127,60	120.000	15.312.000
12	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML	66,50	64.000	4.256.000
13	Aberturas metálicas :				
	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN	2,00	1.100.000	2.200.000
	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms.	M2	35,30	300.000	10.590.000
	c- Vidrios dobles de 4 mm.	M2	35,30	200.000	7.060.000
14	Alfeizar de ventanas :				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	22,60	12.000	271.200
	b- De ladrillos comunes prensados tipo sardinel	ML	12,00	52.000	624.000
15	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	61,45	19.000	1.167.550
	b- De paredes y pilares revocadas al latex	M2	61,45	22.000	1.351.900
	c- De losas y vigas a la cal-Base para latex	M2	172,00	19.000	3.268.000
	d- De losas y vigas al latex	M2	172,00	22.000	3.784.000
	e- De balancines con pintura sintética	M2	35,30	35.000	1.235.500

ALDER RIOS
ING. CIVIL
MOP. Nº 1958

	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	192,00	25.000	4.800.000
	g- De puerta metàlica con pintura sintètica	M2	15,20	35.000	532.000
17	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	29,70	55.000	1.633.500
18	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	UN	12,00	75.000	900.000
	Instalación de tableros de comando TC	UN	16,00	75.000	1.200.000
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	UN	16,00	75.000	1.200.000
	Alimentación de los circuitos de luces	UN	24,00	80.000	1.920.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	UN	12,00	80.000	960.000
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN	16,00	80.000	1.280.000
	Alimentación de los circuitos del TC	UN	16,00	80.000	1.280.000
	Alimentaciòn 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Mts	25,00	80.000	2.000.000
19	Artefactos electricos				
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN	12,00	200.000	2.400.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	UN	4,00	85.000	340.000
	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	UN	1,00	265.000	265.000
	Tablero TC de 6 AG.	UN	2,00	98.000	196.000
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN	2,00	136.000	272.000
	Ventilador de techo de 56 "	UN	8,00	380.000	3.040.000
20	Registro elèctrico de 40 x 40 x 70 cms.	UN	3,00	250.000	750.000
21	Rampa peatonal	GL.	1,00	500.000	500.000
22	*Mobiliarios :*				
	a- Pizarrones	UN.	2,00	1.650.000	3.300.000
23	Construccion de rampa de acceso	GL.	1,00	100.000	100.000
24	Limpieza final	M2	142,60	3.000	427.800
			TOTAL GENERAL		**222.902.250**

Son Guaraníes: Doscientos veinticuatro millones ochocientos doce mil doscientos cincuenta.

Obs: El presupuesto incluye IVA del 10%

ALDER RIOS
ING. CIVIL
Nº 1958