CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO REFERENCIAL

Obra: CONSTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE SS.HH.TIPO DE 4,40 x 6,15 CON TECHO DE TEJAS

Ubicación: Escuela Básica Nº 758 "Fulgencio Yegros" de Colonia Alto Verá

Entidad Ejecutora: Municipalidad de Alto Verá

Dirección: Calle 20 de Diciembre - Caronay

Proyectista: Arq. Porfirio Vázquez **Pat. MOPC Nº** : 3.810 Fecha: 30/04/2019

Item	Especificaciones de rubros	Un.	Cantidad	Precio Unit.	Costo Total
1	Preparación de la obra				
	a- Trabajos preliminares, instalación de equipos	gl	1,00	1.560.000	1.560.000
	b- Cartel de obra	gl	1,00	720.000	720.000
	c- Limpieza y preparación del terreno	m2	27,10	6.000	162.600
	d- Replanteo	m2	27,10	4.800	130.080
2	Excavación y carga de cimiento c/ P.B.C.	m3	10,00	420.000	4.200.000
3	Estructura de H°A°: Encadenado H°A° 13x27cm	ml	26,20	108.000	2.829.600
4	Muro de nivelación: de ladrillos comunes de 0,30m	m2	12,20	180.000	2.196.000
5	Relleno y apisonado de interiores	m3	8,50	108.000	918.000
6	Aislación asfáltica: De paredes	m2	5,30	74.400	394.320
7	Muros de elevación				
	a- De 0,15 de ladrillos comunes para revocar	m2	55,00	96.000	5.280.000
	b- De 0,15 de ladrillos prensados una cara vista	m2	49,00	138.000	6.762.000
	b- Envarillado aberturas 2ø8 por hilada (2 hiladas)	ml	20,00	19.200	384.000
8	Techo: De teja romana s/machimbre de madera de pino, con tirantes de ybyrapyta. Aislación membrana Isolant de 5mm TBA para bajo teja	m2	43,00	336.000	14.448.000
9	Canaleta y caño de bajada de chapa Nº26, des. 33 cm	ml	16,40	66.000	1.082.400
10	Revoques				
	a- Azotada impermeable 1:3 con 10% de hidrófugo	m2	107,75	15.600	1.680.900
	b- De paredes Interior - grueso (para revestir)	m2	94,00	28.800	2.707.200
	c- De paredes Interior - exterior a 1 capa fieltrado	m2	70,00	31.200	2.184.000
11	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	22,00	43.200	950.400
12	Piso				
	a- De baldosa calcárea	m2	22,00	86.400	1.900.800
	b- Guarda obra, ancho 0,50m, contrapiso de cascotes y alisado de cemento. Borde de mampostería de ladrillos comunes	m2	11,00	72.000	792.000
13	Zócalo calcáreo	ml	2,60	28.800	74.880
14	Aberturas de madera			-	
	a- Marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero	Un.	2,00	1.320.000	2.640.000
	b- Marco 0,15 (parantes) y puerta de 0,60 x 1,55 ench.	Un.	5,00	576.000	2.880.000
15	Aberturas metálicas: Ventanas tipo balancín	m2	6,36	288.000	1.831.680
16	Alféizar de ventana: Mocheta revoque 1:3 (cemento-arena)	ml	7,00	180.000	1.260.000
17	Pintura			-	
	a- De paredes revocadas int/ext al látex - Blanco o color	m2	70,00	24.000	1.680.000
	b- De aberturas de madera c/ barniz	m2	10,10	33.600	339.360
	c- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	3,36	36.000	120.960
	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	49,00	19.200	940.800
	e- De maderamen y machimbre con barniz	m2	43,00	21.600	928.800
	f- De canaletas y bajadas al sintético	ml	16,40	24.000	393.600
18	Revestimientos: Cerámico blanco o de color	m2	97,50	78.000	7.605.000
19	Vidrios dobles.	m2	3,36	120.000	403.200

20	**Instalación Eléctrica.**				
	a- Cable NYY de 2 x 6mm	ml	40,00	36.000	1.440.000
	b- Boca de luces	un	11,00	108.000	1.188.000
	c- Boca de toma corriente	un	3,00	108.000	324.000
	d- Circuito para ducha eléctrica	un	1,00	336.000	336.000
21	**Artefactos eléctricos**				
	a- Artefactos fluorescentes de 1 x 40W	un	11,00	54.000	594.000
	b- Tablero TS con TM	un	1,00	360.000	360.000
	c- Placas con puntos y toma corrientes Conatel	un	3,00	42.000	126.000
	d- Ducha eléctrica	un	1,00	156.000	156.000
22	**Instalación sanitaria:**				
	a- Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitarios completo (lista de materiales en planilla anexa)	Un.	1,00	15.791.520	15.791.520
	b- Cámara séptica tipo 2 de 1,50 x 3,00	Un.	1,00	4.800.000	4.800.000
	c- Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Un.	1,00	5.040.000	5.040.000
23	**Limpieza final**	gl	1,00	240.000	240.000
	Total:				**102.776.100**
Son guaraníes: Ciento dos millones, setecientos setenta y seis mil, cien.					

Escuela Básica N° 758 "Fulgencio Yegros" de Colonia Alto Verá

.....

Arq. Porfirio Vázquez
Proyectista