MUNICIPALIDAD DE CARMEN DEL PARANÁ
Intendencia Municipal
Bicentenario de la Independencia Nacional 1811 - 2011

Anexo al Decreto 3866/2010

Cuadro comparativo" Reparacion de techo de escuelas y Construccion de baños"esc. Fulgencio Yedros y CapitanPedro Juan Caballero

		BF Construccion SRL			Ceferino Bernal Rodas			Zayas Ingenieria		
Unidad de Medida	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si correspond	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
	Preparación de la obra									
M2	a- Limpieza y preparación del terreno	15	5.175	77.625	15	3.000	45.000	15	3.850	57.750
M2	b- Replanteo	15	2.588	38.820	15	3.000	45.000	15	2.750	41.250
M3	**Carga de cimiento con PBC.**	8,6	219.875	1.890.925	8,6	216.000	1.857.600	8,6	187.000	1.608.200
	Muros de nivelación :			-			-			-
M2	a- De 0,30 cm.	8,7	90.732	789.368	8,7	104.400	908.280	8,7	81.000	704.700
M3	**Relleno y apisonado de interiores**	4,5	41.400	186.300	4,5	26.400	118.800	4,5	38.600	173.700
	Aislación asfáltica :			-			-			-
M2	a- De paredes	22,8	38.767	883.888	22,8	13.800	314.640	22,8	103.500	2.359.800
	Muros de elevación : promedio h : 0,30			-			-			-
M2	a- De 0,15 para revocar	12	53.037	636.444	12	57.600	691.200	12	47.000	564.000
M2	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	46	53.027	2.439.242	46	69.600	3.201.600	46	48.000	2.208.000
ML	c- En varillado sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	5,4	17.947	96.914	5,4	21.000	113.400	5,4	16.000	86.400
	Techo :			-			-			-
M2	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	21	184.230	3.868.830	21	186.000	3.906.000	21	198.200	4.162.200
	Revoques :			-			-			-
M2	a- De paredes interior a una capa	70	27.701	1.939.070	70	16.200	1.134.000	70	19.900	1.393.000
M2	**Contra piso de H° de cascotes**	11,5	22.149	254.714	11,5	18.000	207.000	11,5	20.300	233.450
M2	**Piso cerámico**	11,5	53.106	610.719	11,5	60.000	690.000	11,5	56.000	644.000
	Aberturas de madera :			-			-			-
UN	a- Puerta tablero (0,70 x 2,10)	2	786.694	1.573.388	2	840.000	1.680.000	2	682.500	1.365.000
UN	b- Para placa (0,60 x 1,50)	4	171.694	686.776	4	420.000	1.680.000	4	462.000	1.848.000
	Aberturas metálicas :			-			-			-
UN	a- Ventanas tipo balancines (0,80 x 0,50)	2	99.360	198.720	2	144.000	288.000	2	110.250	220.500
	Pinturas :			-			-			-
M2	a- De paredes a la cal	46,9	10.203	478.521	46,9	6.600	309.540	46,9	4.000	187.600
UN	b- De aberturas de madera al barniz	6	17.709	106.254	6	48.000	288.000	6	31.200	187.200
UN	c- De aberturas metálicas con pintura sintética	2	13.973	27.946	2	48.000	96.000	2	24.200	48.400
M2	d- De ladrillos vistos con silicona	46	15.923	732.458	46	10.200	469.200	46	14.500	667.000
M2	e- De maderamen y tejuelones con barniz	21	17.709	371.889	21	9.600	201.600	21	19.000	399.000
	Revestimientos			-			-			-
M2	a- De azulejos h. 1,20	23,1	53.106	1.226.749	23,1	55.200	1.275.120	23,1	61.000	1.409.100
M2	**Vidrios dobles**	0,8	82.800	66.240	0,8	78.000	62.400	0,8	83.000	66.400
	Instalación eléctrica:			-			-			-
UN	a- Boca de luces	3	80730	242.190	3	60000	180.000	3	93.700	281.100
UN	b- Boca de ducha eléctrica	2	144900	289.800	2	96000	192.000	2	195.000	390.000
	c- Acometida	GL	310500	310.500	GL	96000	96.000	GL	826.000	826.000
	Artefactos eléctricos:			-			-			-
UN	a- Fluorescentes 1 x 20 común	3	72450	217.350	3	54000	162.000	3	40.800	122.400
UN	b- Ducha eléctrica	2	82800	165.600	2	78000	156.000	2	88.200	176.400
	Instalación de agua corriente:			-			-			-
UN	a- Bocas	11	72450	796.950	11	96000	1.056.000	11	119.300	1.312.300
	b- Acometida	GL	207000	207.000	GL	96000	96.000	GL	827.000	827.000
	Instalación de desague cloacal			-			-			-
UN	a- Cámara de inspección (0,40 x 0,40)	1	205013	205.013	1	120000	120.000	1	195.000	195.000
UN	b- Cámara séptica (0,60 x 1,20)	1	1442273	1.442.273	1	480000	480.000	1	689.000	689.000
UN	c- Pozo ciego (2,00 x 2,50)	1	1394145	1.394.145	1	960000	960.000	1	2.150.000	2.150.000
ML	d- C.M.V. Ø 100	9,4	15525	145.935	9,4	28800	270.720	9,4	29.000	272.600
	Artefactos sanitarios			-			-			-
UN	a- Lavatorio con pedestal chico	2	307913	615.826	2	108000	216.000	2	261.750	523.500
UN	b- Inodoro con cisterna alta	2	351383	702.766	2	96000	192.000	2	288.000	576.000
UN	c- Mingitorio	1	429525	429.525	1	84000	84.000	1	332.000	332.000
UN	d- Portarrollos	2	41400	82.800	2	21600	43.200	2	34.500	69.000
UN	e- Jabonera chica	4	41400	165.600	4	18000	72.000	4	28.700	114.800
UN	f- Percha	2	25875	51.750	2	18000	36.000	2	12.500	25.000
M2	**Limpieza final**	15	5175	77.625	15	6000	90.000	15	30.000	450.000
	Total pàrcial baño			**26.724.447**			**24.084.300**			**29.966.750**
	Remocion de techo de escuelas			-						
M2	a-Techo de tejas (tejas y tejuelas rotas)	180	8280	1.490.400	180	6.500	1.170.000	180	5.500	990.000
UN	b-Tirantes (2,65ml de 3" x 4")	6	10350	62.100	6	19.500	117.000	6	5.500	33.000
UN	c-Tirantes (3,45ml de 3" x 4")	6	10350	62.100	6	19.500	117.000	6	5.500	33.000
ML	d- Alfajias (1" x 3")	10	10350	103.500	10	6.500	65.000	10	2.750	27.500
UN	e- Vigas postizas (1,00ml de 3" x 9")	4	10350	41.400	4	19.500	78.000	4	55.000	220.000

	Provisión y colocación de maderamen de ybyrapyta						-			-
UN	a- Tirantes (2,65ml de 3" x 4")	6	72450	434.700	6	117.000	702.000	6	71.700	430.200
UN	b- Tirantes (3,45ml de 3" x 4")	6	82800	496.800	6	143.000	858.000	6	71.700	430.200
ML	c- Alfajías (1" x 3")	10	4140	41.400	10	13.000	130.000	10	11.000	110.000
UN	d- Vigas postizas (1.00ml de 3" x 9")	4	82800	331.200	4	143.000	572.000	4	132.500	530.000
M2	**Techo de tejas coloniales** (las tejas serán nuevas, las tejuelas existentes podrán ser utilizadas previa limpieza de las mismas, aislación con membrana)	180	144602	26.028.360	180	74.100	13.338.000	180	198.200	35.676.000
	Pintura de maderamen :			-			-			-
UN	a- Tirantes nuevos al barniz (2,65ml de 3" x 4")	6	10350	62.100	6	26.000	156.000	6	11.000	66.000
UN	b- Tirantes nuevos al barniz (3,45ml de 3" x 4")	6	10350	62.100	6	26.000	156.000	6	11.000	66.000
ML	c- Alfajías nuevas	10	10350	103.500	10	6.500	65.000	10	5.500	55.000
UN	e- Vigas postizas nuevas	4	26250	105000	4	26.000	104.000	4	11.000	44.000
GL	Limpieza final y retiro de escombros	1		250000	1	260.000	260.000	1	500.000	500.000
	Total parcial reparacion de techo			**29.674.660**			**17.888.000**			**39.210.900**
M2	**Preparación de la obra**									
M2	a- Limpieza y preparación del terreno	15	5.175	77.625	15	3.000	45.000	15	3.850	57.750
M3	b- Replanteo	15	2.588	38.820	15	3.000	45.000	15	2.750	41.250
	Carga de cimiento con PBC.	8,6	219.875	1.890.925	8,6	216.000	1.857.600	8,6	187.000	1.608.200
M2	**Muros de nivelación :**			-			-			-
M3	a- De 0,30 cm.	8,7	90.732	789.368	8,7	104.400	908.280	8,7	81.000	704.700
	Relleno y apisonado de interiores	4,5	41.400	186.300	4,5	26.400	118.800	4,5	38.600	173.700
M2	**Aislación asfáltica :**			-			-			-
M2	a- De paredes	22,8	38.767	883.888	22,8	13.800	314.640	22,8	103.500	2.359.800
	Muros de elevación : promedio h : 0,30			-			-			-
M2	a- De 0,15 para revocar	12	53.037	636.444	12	57.600	691.200	12	47.000	564.000
ML	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	46	53.037	2.439.702	46	69.600	3.201.600	46	48.000	2.208.000
	c- En varillado sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	5,4	17.947	96.914	5,4	21.000	113.400	5,4	16.000	86.400
M2	**Techo :**			0			-			-
M2	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	21	184230	3.868.830	21	186.000	3.906.000	21	198.200	4.162.200
	Revoques :			-			-			-
M2	a- De paredes interior a una capa	70	27.701	1.939.070	70	16.200	1.134.000	70	19.900	1.393.000
M2	**Contra piso de H° de cascotes**	11,5	22149	254.714	11,5	18.000	207.000	11,5	20.300	233.450
	Piso cerámico	11,5	53.106	610.719	11,5	60.000	690.000	11,5	56.000	644.000
UN	**Aberturas de madera :**			-			-			-
UN	a- Puerta tablero (0,70 x 2,10)	2	786.484	1.572.968	2	840.000	1.680.000	2	682.500	1.365.000
UN	b- Para placa (0,60 x 1,50)	4	171.694	686.776	4	420.000	1.680.000	4	462.000	1.848.000
	Aberturas metálicas :			-			-			-
UN	a- Ventanas tipo balancines (0,80 x 0,50)	2	99.360	198.720	2	144.000	288.000	2	110.250	220.500
	Pinturas :			-			-			-
M2	a- De paredes a la cal	46,9	10.203	478.521	46,9	6.600	309.540	46,9	4.000	187.600
UN	b- De aberturas de madera al barniz	6	17.709	106.254	6	48.000	288.000	6	31.200	187.200
UN	c- De aberturas metálicas con pintura sintética	2	13.973	27.946	2	48.000	96.000	2	24.200	48.400
M2	d- De ladrillos vistos con silicona	46	15.923	732.458	46	10.200	469.200	46	14.500	667.000
M2	e- De maderamen y tejuelones con barniz	21	17.709	371.889	21	9.600	201.600	21	19.000	399.000
	Revestimientos			-			-			-
M2	a- De azulejos h: 1,20	23,1	53.106	1.226.749	23,1	55.200	1.275.120	23,1	61.000	1.409.100
M2	**Vidrios dobles**	0,8	82.800	66.240	0,8	78.000	62.400	0,8	83.000	66.400
	Instalación eléctrica:			-			-			-
UN	a- Boca de luces	3	80.730	242.190	3	60.000	180.000	3	93.700	281.100
UN	b- Boca de ducha eléctrica	2	144.900	289800	2	96.000	192.000	2	195.000	390.000
GL	c- Acometida	GL	310.500	310500	GL	96.000	96.000	GL	826.000	826.000
	Artefactos eléctricos:			0			-			-
UN	a- Fluorescentes 1 x 20 común	3	72.450	217350	3	54000	162.000	3	40.800	122.400
UN	b- Ducha eléctrica	2	82.800	165600	2	78000	156.000	2	88.200	176.400
GL	**Instalación de agua corriente:**			0			-			-
UN	a- Bocas	11	72.450	796950	11	96000	1.056.000	11	119.300	1.312.300
GL	b- Acometida	GL	207.000	207000	GL	96000	96.000	GL	827.000	827.000
	Instalación de desague cloacal			0			-			-
UN	a- Cámara de inspección (0,40 x 0,40)	1	205.013	205.013	1	120000	120.000	1	195.000	195.000
UN	b- Cámara séptica (0,60 x 1,20)	1	1.442.273	1.442.273	1	480000	480.000	1	689.000	689.000
UN	c- Pozo ciego (2,00 x 2,50)	1	1.394.145	1.394.145	1	960000	960.000	1	2.150.000	2.150.000
ML	d- C.M.V. Ø 100	9,4	15.525	145.935	9,4	28800	270.720	9,4	29.000	272.600
	Artefactos sanitarios			-			-			-
UN	a- Lavatorio con pedestal chico	2	307.913	615.826	2	108000	216.000	2	261.750	523.500
UN	b- Inodoro con cisterna alta	2	351.383	702.766	2	96000	192.000	2	288.000	576.000
UN	c- Mingitorio	1	429.525	429.525	1	84000	84.000	1	332.000	332.000
UN	d- Portarrollos	2	41.400	82.800	2	21600	43.200	2	34.500	69.000
UN	e- Jabonera chica	4	41.400	165.600	4	18000	72.000	4	28.700	114.800
UN	f- Percha	2	25.875	51.750	2	18000	36.000	2	12.500	25.000
M2	**Limpieza final**	15	5.175	77.625	15	6000	90.000	15	30000	450.000
	Total parcialconstruccion de baño			**26.724.487**			**24.084.300**			**29.966.750**
	TOTAL GENERAL			**83.123.594**			**66.056.600**			**99.144.400**

MUNICIPALIDAD DE CARMEN DEL

Responsable de la U.O.C.