Municipalidad de Minga Guazú
Unidad Operativa de Contrataciones
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY

Anexo al Decreto 3866/2010

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	Constructora Pereira Thalmann S.R.L.					EMTEC Empresa Técnica					Constructora Alpe					AE Y C Constructora S.R.L.					E.A. Construcciones				
		Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)
	LOTE 1																									
	ITEM 1CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA Nº 2965 SAN ROQUE DE KM 30																									
1.1	**Preparación de la obra**																									
1.1.1	Limpieza y preparación del terreno			63,70	22.000	1.401.400			63,70	7.500	477.750			63,70	2.989	190.399			63,70	4.961	316.016			63,70	2.200	140.140
1.1.2	Replanteo			63,70	35.000	2.229.500			63,70	5.500	350.350			63,70	2.243	142.879			63,70	3.509	223.523			63,70	2.647	168.614
1.2	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**					0					0					0					0					0
1.2.1	Excavación y carga de cimiento con PBC.			14,00	130.000	1.820.000			14,00	320.000	4.480.000			14,00	341.478	4.780.692			14,00	369.292	5.170.088			14,00	416.543	5.831.602
1.3	**Estructura de H° A° :**					0					0					0					0					0
1.3.1	Vigas y dado de H° A°			0,82	2.300.000	1.886.000			0,82	2.000.000	1.640.000			0,82	2.391.497	1.961.028			0,82	3.000.360	2.460.295			0,82	1.368.279	1.121.989
1.3.2	Encadenados de H° A°			2,17	2.300.000	4.991.000			2,17	2.000.000	4.340.000			2,17	112.102	243.261			2,17	1.701.018	3.691.209			2,17	1.435.104	3.114.176
1.4	**Muros de nivelación :**					0					0					0					0					0
1.4.1	De 0,45 cm.			3,60	195.000	702.000			3,60	145.000	522.000			3,60	209.256	753.322			3,60	175.450	631.620			3,60	223.493	804.575
1.4.2	De 0,30 cm.			7,50	180.000	1.350.000			7,50	90.000	675.000			7,50	179.362	1.345.215			7,50	124.146	931.095			7,50	155.071	1.163.033
1.4.3	De 0,60 cm.			0,60	210.000	126.000			0,60	200.000	120.000			0,60	269.044	161.426			0,60	250.228	150.137			0,60	306.801	184.081
1.5	**Relleno y apisonado de interiores**					0					0					0					0					0
1.5.1	Relleno y apisonado de interiores			23,30	90.000	2.097.000			23,30	35.000	815.500			23,30	97.750	2.277.575			23,30	111.672	2.601.958			23,30	5.940	138.402
1.6	**Aislación asfaltica :**					0					0					0					0					0
1.6.1	De paredes			6,40	50.001	320.006			6,40	18.500	118.400			6,40	17.937	114.797			6,40	25.410	162.624			6,40	21.339	136.570
1.7	**Muros de elevación :**					0					0					0					0					0
1.7.1	De 0,15 para revocar			3,40	105.001	357.003			3,40	55.000	187.000			3,40	97.154	330.324			3,40	54.571	185.541			3,40	87.132	296.249
1.7.2	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes			34,50	170.000	5.865.000			34,50	110.000	3.795.000			34,50	112.102	3.867.519			34,50	145.079	5.005.226			34,50	187.853	6.480.929
1.7.3	De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes			13,50	150.000	2.025.000			13,50	105.000	1.417.500			13,50	104.628	1.412.478			13,50	130.559	1.762.547			13,50	160.677	2.169.140
1.7.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes			34,30	115.000	3.944.500			34,30	70.000	2.401.000			34,30	104.628	3.588.740			34,30	75.108	2.576.204			34,30	105.249	3.610.041
1.7.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)			12,00	35.001	420.012			12,00	24.500	294.000			12,00	53.314	639.768			12,00	15.125	181.500			12,00	26.396	316.752
1.8	**Pilares :**					0					0					0					0					0
1.8.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor			6,60	315.000	2.079.000			6,60	150.000	990.000			6,60	141.995	937.167			6,60	374.990	2.474.934			6,60	59.133	390.278
1.9	**Techo :**					0					0					0					0					0
1.9.1	De tejas y tejuelones prensadas a maquina			90,50	105.001	9.502.591			90,50	185.000	16.742.500			90,50	332.924	30.129.622			90,50	350.460	31.716.630			90,50	176.010	15.928.905
1.9.2	Viga de madera y planchuela en galeria			1,00	7.000.000	7.000.000			1,00	2.500.000	2.500.000			1,00	1.500.000	1.500.000			1,00	4.500.540	4.500.540			1,00	22.646	22.646
1.10	**Revoques :**					0					0					0					0					0
1.10.1	De paredes interior y exterior a una capa			64,30	30.000	1.929.000			64,30	18.500	1.189.550			64,30	32.883	2.114.377			64,30	21.175	1.361.553			64,30	29.811	1.916.847
1.10.2	De viga cumbrera de H° A°			10,30	45.000	463.500			10,30	18.500	190.550			10,30	37.367	384.880			10,30	45.375	467.363			10,30	48.894	503.608
1.11	**Contrapiso de H° de cascotes**					0					0					0					0					0
1.11.1	Contrapiso de H° de cascotes			58,00	30.000	1.740.000			58,00	12.500	725.000			58,00	26.904	1.560.432			58,00	28.435	1.649.230			58,00	30.888	1.791.504
1.12	**Piso de baldosa calcarea**					0					0					0					0					0
1.12.1	Piso de baldosa calcarea			58,00	67.001	3.886.058			58,00	70.000	4.060.000			58,00	63.250	3.668.500			58,00	95.040	5.512.320			58,00	89.880	5.213.040
1.13	**Zocalo calcareo**					0					0					0					0					0
1.13.1	Zocalo calcareo			34,00	37.000	1.258.000			34,00	20.000	680.000			34,00	19.550	664.700			34,00	15.246	518.364			34,00	23.315	792.710
1.14	**Aberturas de madera :**					0					0					0					0					0
1.14.1	Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija			1,00	1.200.000	1.200.000			1,00	1.500.000	1.500.000			1,00	2.891.643	2.891.643			1,00	1.835.856	1.835.856			1,00	609.593	609.593
1.15	**Aberturas metálicas :**					0					0					0					0					0
1.15.1	Ventanas tipo balancines			6,84	280.000	1.915.200			6,84	280.000	1.915.200			6,84	493.247	3.373.809			6,84	274.186	1.875.432			6,84	94.669	647.536
1.16	**Alfeizar de ventanas :**					0					0					0					0					0
1.16.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)			5,00	55.000	275.000			5,00	24.500	122.500			5,00	37.637	188.185			5,00	25.168	125.840			5,00	75.772	378.860
1.17	**Pinturas :**					0					0					0					0					0

Anexo al Decreto 3866/2010

Cuadro Comparativo de Ofertas

		Constructora Pereira Thalmann S.R.L.					EMTEC Empresa Técnica					Constructora Alpe					AE Y C Constructora S.R.L.					E.A. Construcciones				
Item	Descripción	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)
1.17.1	De paredes a la cal			64,30	19.000	1.221.700			64,30	9.500	610.850			64,30	11.500	739.450			64,30	7.502	482.379			64,30	10.109	650.009
1.17.2	De pilares vistos con antimoho incoloro			11,90	19.000	226.100			11,90	14.500	172.550			11,90	17.937	213.450			11,90	28.512	339.293			11,90	14.367	170.967
1.17.3	De viga cumbrera a la cal			10,30	19.000	195.700			10,30	9.500	97.850			10,30	28.000	288.400			10,30	7.502	77.271			10,30	10.109	104.123
1.17.4	De aberturas metálicas con pintura sintética			6,84	19.000	129.960			6,84	14.500	99.180			6,84	32.883	224.920			6,84	28.435	194.495			6,84	84.779	579.888
1.17.5	De ladrillos vistos con antimoho incoloro			111,30	19.000	2.114.700			111,30	14.500	1.613.850			111,30	17.937	1.996.388			111,30	17.303	1.925.824			111,30	14.367	1.599.047
1.17.6	De maderamen y tejuelones con barniz			90,50	19.000	1.719.500			90,50	12.000	1.086.000			90,50	26.904	2.434.812			90,50	17.303	1.565.922			90,50	9.886	894.683
1.17.7	De abertura de madera con barniz			5,50	19.000	104.500			5,50	12.000	66.000			5,50	29.894	164.417			5,50	17.303	95.167			5,50	9.886	54.373
1.18	**Vidrios dobles**					0					0					0					0					0
1.18.1	Vidrios dobles			6,84	130.000	889.200			6,84	140.000	957.600			6,84	156.942	1.073.483			6,84	125.235	856.607			6,84	170.961	1.169.373
1.19	**Desague Pluvial**					0					0					0					0					0
1.19.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.			23,00	74.999	1.724.977			23,00	70.000	1.610.000			23,00	97.154	2.234.542			23,00	65.340	1.502.820			23,00	78.816	1.812.768
1.20	**Instalación eléctrica**					0					0					0					0					0
1.20.1	Instalación eléctrica			1,00	6.599.946	6.599.946			1,00	2.200.000	2.200.000			1,00	3.437.778	3.437.778			1,00	3.751.000	3.751.000			1,00	2.970.000	2.970.000
1.21	**Artefactos electricos**					0					0					0					0					0
1.21.1	Artefactos electricos			1,00	2.200.000	2.200.000			1,00	1.850.000	1.850.000			1,00	1.494.686	1.494.686			1,00	1.500.400	1.500.400			1,00	1.009.800	1.009.800
1.22	**Mobiliarios :**					0					0					0					0					0
1.22.1	Pizarrones			1,00	1.800.000	1.800.000			1,00	1.500.000	1.500.000			1,00	900.000	900.000			1,00	2.541.000	2.541.000			1,00	668.250	668.250
1.23	**Limpieza final**					0					0					0					0					0
1.23.1	Limpieza final			60,00	25.000	1.500.000			60,00	14.788	887.280			60,00	17.250	1.035.000			60,00	25.410	1.524.600			60,00	2.020	121.200
	Total General					**81.209.053**					**65.000.000**					**85.460.065**					**94.444.420**					**65.676.308**
	ITEM 2 CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA Nº 6219 SANTA CECILIA KM. 27,5 ACARAY																									
1.1	**Preparación de la obra**																									
1.1.1	Limpieza y preparación del terreno			63,70	22.000	1.401.400			63,70	7.500	477.750			63,70	2.989	190.399			63,70	4.961	316.016			63,70	2.200	140.140
1.1.2	Replanteo			63,70	35.000	2.229.500			63,70	5.500	350.350			63,70	2.243	142.879			63,70	3.509	223.523			63,70	2.647	168.614
1.2	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**					0					0					0					0					0
1.2.1	Excavación y carga de cimiento con PBC.			14,00	130.000	1.820.000			14,00	320.000	4.480.000			14,00	341.478	4.780.692			14,00	369.292	5.170.088			14,00	416.543	5.831.602
1.3	**Estructura de Hº Aº :**					0					0					0					0					0
1.3.1	Vigas y dado de Hº Aº			0,82	2.300.000	1.886.000			0,82	2.000.000	1.640.000			0,82	2.391.497	1.961.028			0,82	3.000.360	2.460.295			0,82	1.368.279	1.121.989
1.3.2	Encadenados de Hº Aº			2,17	2.300.000	4.991.000			2,17	2.000.000	4.340.000			2,17	112.102	243.261			2,17	1.701.018	3.691.209			2,17	1.435.104	3.114.176
1.4	**Muros de nivelación :**					0					0					0					0					0
1.4.1	De 0,45 cm.			3,60	195.000	702.000			3,60	145.000	522.000			3,60	209.256	753.322			3,60	175.450	631.620			3,60	223.493	804.575
1.4.2	De 0,30 cm.			7,50	180.000	1.350.000			7,50	90.000	675.000			7,50	179.362	1.345.215			7,50	124.146	931.095			7,50	155.071	1.163.033
1.4.3	De 0,60 cm.			0,60	210.000	126.000			0,60	200.000	120.000			0,60	269.044	161.426			0,60	250.228	150.137			0,60	306.801	184.081
1.5	**Relleno y apisonado de interiores**					0					0					0					0					0
1.5.1	Relleno y apisonado de interiores			23,30	90.000	2.097.000			23,30	35.000	815.500			23,30	97.750	2.277.575			23,30	111.672	2.601.958			23,30	5.940	138.402
1.6	**Aislación asfaltica :**					0					0					0					0					0
1.6.1	De paredes			6,40	50.001	320.006			6,40	18.500	118.400			6,40	17.937	114.797			6,40	25.410	162.624			6,40	21.339	136.570
1.7	**Muros de elevación :**					0					0					0					0					0
1.7.1	De 0,15 para revocar			3,40	105.001	357.003			3,40	55.000	187.000			3,40	97.154	330.324			3,40	54.571	185.541			3,40	87.132	296.249
1.7.2	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes			34,50	170.000	5.865.000			34,50	110.000	3.795.000			34,50	112.102	3.867.519			34,50	145.079	5.005.226			34,50	187.853	6.480.929
1.7.3	De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes			13,50	150.000	2.025.000			13,50	105.000	1.417.500			13,50	104.628	1.412.478			13,50	130.559	1.762.547			13,50	160.677	2.169.140
1.7.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes			34,30	115.000	3.944.500			34,30	70.000	2.401.000			34,30	104.628	3.588.740			34,30	75.108	2.576.204			34,30	105.249	3.610.041
1.7.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)			12,00	35.001	420.012			12,00	24.500	294.000			12,00	53.314	639.768			12,00	15.125	181.500			12,00	26.396	316.752
1.8	**Pilares :**					0					0					0					0					0
1.8.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor			6,60	315.000	2.079.000			6,60	150.000	990.000			6,60	141.995	937.167			6,60	374.990	2.474.934			6,60	59.133	390.278
1.9	**Techo :**					0					0					0					0					0
1.9.1	De tejas y tejuelones prensadas a maquina			90,50	105.001	9.502.591			90,50	185.000	16.742.500			90,50	332.924	30.129.622			90,50	350.460	31.716.630			90,50	176.010	15.928.905
1.9.2	Viga de madera y planchuela en galeria			1,00	7.000.000	7.000.000			1,00	2.500.000	2.500.000			1,00	1.500.000	1.500.000			1,00	4.500.540	4.500.540			1,00	22.646	22.646
1.10	**Revoques :**					0					0					0					0					0

Anexo al Decreto 3866/2010

Cuadro Comparativo de Ofertas

		Constructora Pereira Thalmann S.R.L.					EMTEC Empresa Técnica					Constructora Alpe					AE Y C Constructora S.R.L.					E.A. Construcciones				
Item	Descripción	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)
1.10.1	De paredes interior y exterior a una capa			64,30	30.000	1.929.000			64,30	18.500	1.189.550			64,30	32.883	2.114.377			64,30	21.175	1.361.553			64,30	29.811	1.916.847
1.10.2	De viga cumbrera de H° A°			10,30	45.000	463.500			10,30	18.500	190.550			10,30	37.367	384.880			10,30	45.375	467.363			10,30	48.894	503.608
1.11	**Contrapiso de H° de cascotes**					0					0					0					0					0
1.11.1	Contrapiso de H° de cascotes			58,00	30.000	1.740.000			58,00	12.500	725.000			58,00	26.904	1.560.432			58,00	28.435	1.649.230			58,00	30.888	1.791.504
1.12	**Piso de baldosa calcarea**					0					0					0					0					0
1.12.1	Piso de baldosa calcarea			58,00	67.001	3.886.058			58,00	70.000	4.060.000			58,00	63.250	3.668.500			58,00	95.040	5.512.320			58,00	89.880	5.213.040
1.13	**Zocalo calcareo**					0					0					0					0					0
1.13.1	Zocalo calcareo			34,00	37.000	1.258.000			34,00	20.000	680.000			34,00	19.550	664.700			34,00	15.246	518.364			34,00	23.315	792.710
1.14	**Aberturas de madera :**					0					0					0					0					0
1.14.1	tipo manija			1,00	1.200.000	1.200.000			1,00	1.500.000	1.500.000			1,00	2.891.643	2.891.643			1,00	1.835.856	1.835.856			1,00	609.593	609.593
1.15	**Aberturas metálicas :**					0					0					0					0					0
1.15.1	Ventanas tipo balancines			6,84	280.000	1.915.200			6,84	280.000	1.915.200			6,84	493.247	3.373.809			6,84	274.186	1.875.432			6,84	94.669	647.536
1.16	**Alfeizar de ventanas :**					0					0					0					0					0
1.16.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)			5,00	55.000	275.000			5,00	24.500	122.500			5,00	37.637	188.185			5,00	25.168	125.840			5,00	75.772	378.860
1.17	**Pinturas :**					0					0					0					0					0
1.17.1	De paredes a la cal			64,30	19.000	1.221.700			64,30	9.500	610.850			64,30	11.500	739.450			64,30	7.502	482.379			64,30	10.109	650.009
1.17.2	De pilares vistos con antimoho incoloro			11,90	19.000	226.100			11,90	14.500	172.550			11,90	17.937	213.450			11,90	28.512	339.293			11,90	14.367	170.967
1.17.3	De viga cumbrera a la cal			10,30	19.000	195.700			10,30	9.500	97.850			10,30	28.000	288.400			10,30	7.502	77.271			10,30	10.109	104.123
1.17.4	De aberturas metálicas con pintura sintética			6,84	19.000	129.960			6,84	14.500	99.180			6,84	32.883	224.920			6,84	28.435	194.495			6,84	84.779	579.888
1.17.5	De ladrillos vistos con antimoho incoloro			111,30	19.000	2.114.700			111,30	14.500	1.613.850			111,30	17.937	1.996.388			111,30	17.303	1.925.824			111,30	14.367	1.599.047
1.17.6	De maderamen y tejuelones con barniz			90,50	19.000	1.719.500			90,50	12.000	1.086.000			90,50	26.904	2.434.812			90,50	17.303	1.565.922			90,50	9.886	894.683
1.17.7	De abertura de madera con barniz			5,50	19.000	104.500			5,50	12.000	66.000			5,50	29.894	164.417			5,50	17.303	95.167			5,50	9.886	54.373
1.18	**Vidrios dobles**					0					0					0					0					0
1.18.1	Vidrios dobles			6,84	130.000	889.200			6,84	140.000	957.600			6,84	156.942	1.073.483			6,84	125.235	856.607			6,84	170.961	1.169.373
1.19	**Desague Pluvial**					0					0					0					0					0
1.19.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.			23,00	74.999	1.724.977			23,00	70.000	1.610.000			23,00	97.154	2.234.542			23,00	65.340	1.502.820			23,00	78.816	1.812.768
1.20	**Instalación eléctrica**					0					0					0					0					0
1.20.1	Instalación eléctrica			1,00	6.599.946	6.599.946			1,00	2.200.000	2.200.000			1,00	3.437.778	3.437.778			1,00	3.751.000	3.751.000			1,00	2.970.000	2.970.000
1.21	**Artefactos electricos**					0					0					0					0					0
1.21.1	Artefactos electricos			1,00	2.200.000	2.200.000			1,00	1.850.000	1.850.000			1,00	1.494.686	1.494.686			1,00	1.500.400	1.500.400			1,00	1.009.800	1.009.800
1.22	**Mobiliarios :**					0					0					0					0					0
1.22.1	Pizarrones			1,00	1.800.000	1.800.000			1,00	1.500.000	1.500.000			1,00	900.000	900.000			1,00	2.541.000	2.541.000			1,00	668.250	668.250
1.23	**Limpieza final**					0					0					0					0					0
1.23.1	Limpieza final			60,00	25.000	1.500.000			60,00	14.788	887.280			60,00	17.250	1.035.000			60,00	25.410	1.524.600			60,00	2.020	121.200
	Total General					**81.209.053**					**65.000.000**					**85.460.065**					**94.444.420**					**65.676.308**
	TOTAL LOTE 1					**162.418.106**					**130.000.000**					**170.920.130**					**188.888.841**					**131.352.616**
	LOTE 2																									
	ITEM 1 CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA Nº 6265 CRISTO REY KM. 25 ACARAY																									
1.1	**Preparación de la obra**																									
1.1.1	Limpieza y preparación del terreno			63,70	22.000	1.401.400			63,70	7.500	477.750			63,70	2.989	190.399			63,70	4.961	316.016			63,70	2.200	140.140
1.1.2	Replanteo			63,70	35.000	2.229.500			63,70	5.500	350.350			63,70	2.243	142.879			63,70	3.509	223.523			63,70	2.647	168.614
1.2	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**					0					0					0					0					0
1.2.1	Excavación y carga de cimiento con PBC.			14,00	130.000	1.820.000			14,00	320.000	4.480.000			14,00	341.478	4.780.692			14,00	369.292	5.170.088			14,00	416.543	5.831.602
1.3	**Estructura de H° A° :**					0					0					0					0					0
1.3.1	Vigas y dado de H° A°			0,82	2.300.000	1.886.000			0,82	2.000.000	1.640.000			0,82	2.391.497	1.961.028			0,82	3.000.360	2.460.295			0,82	1.368.279	1.121.989
1.3.2	Encadenados de H° A°			2,17	2.300.000	4.991.000			2,17	2.000.000	4.340.000			2,17	112.102	243.261			2,17	1.701.018	3.691.209			2,17	1.435.104	3.114.176
1.4	**Muros de nivelación :**					0					0					0					0					0
1.4.1	De 0,45 cm.			3,60	195.000	702.000			3,60	145.000	522.000			3,60	209.256	753.322			3,60	175.450	631.620			3,60	223.493	804.575
1.4.2	De 0,30 cm.			7,50	180.000	1.350.000			7,50	90.000	675.000			7,50	179.362	1.345.215			7,50	124.146	931.095			7,50	155.071	1.163.033
1.4.3	De 0,60 cm.			0,60	210.000	126.000			0,60	200.000	120.000			0,60	269.044	161.426			0,60	250.228	150.137			0,60	306.801	184.081
1.5	**Relleno y apisonado de interiores**					0					0					0					0					0
1.5.1	Relleno y apisonado de interiores			23,30	90.000	2.097.000			23,30	35.000	815.500			23,30	97.750	2.277.575			23,30	111.672	2.601.958			23,30	5.940	138.402
1.6	**Aislación asfaltica :**					0					0					0					0					0
1.6.1	De paredes			6,40	50.001	320.006			6,40	18.500	118.400			6,40	17.937	114.797			6,40	25.410	162.624			6,40	21.339	136.570

Anexo al Decreto 3866/2010

Cuadro Comparativo de Ofertas

		Constructora Pereira Thalmann S.R.L.					EMTEC Empresa Técnica					Constructora Alpe					AE Y C Constructora S.R.L.					E.A. Construcciones				
Item	Descripción	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)
1.7	**Muros de elevación :**					0					0					0					0					0
1.7.1	De 0,15 para revocar			3,40	105.001	357.003			3,40	55.000	187.000			3,40	97.154	330.324			3,40	54.571	185.541			3,40	87.132	296.249
1.7.2	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes			34,50	170.000	5.865.000			34,50	110.000	3.795.000			34,50	112.102	3.867.519			34,50	145.079	5.005.226			34,50	187.853	6.480.929
1.7.3	De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes			13,50	150.000	2.025.000			13,50	105.000	1.417.500			13,50	104.628	1.412.478			13,50	130.559	1.762.547			13,50	160.677	2.169.140
1.7.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes			34,30	115.000	3.944.500			34,30	70.000	2.401.000			34,30	104.628	3.588.740			34,30	75.108	2.576.204			34,30	105.249	3.610.041
1.7.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)			12,00	35.001	420.012			12,00	24.500	294.000			12,00	53.314	639.768			12,00	15.125	181.500			12,00	26.396	316.752
1.8	**Pilares :**					0					0					0					0					0
1.8.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor			6,60	315.000	2.079.000			6,60	150.000	990.000			6,60	141.995	937.167			6,60	374.990	2.474.934			6,60	59.133	390.278
1.9	**Techo :**					0					0					0					0					0
1.9.1	De tejas y tejuelones prensadas a maquina			90,50	105.001	9.502.591			90,50	185.000	16.742.500			90,50	332.924	30.129.622			90,50	350.460	31.716.630			90,50	176.010	15.928.905
1.9.2	Viga de madera y planchuela en galeria			1,00	7.000.000	7.000.000			1,00	2.500.000	2.500.000			1,00	1.500.000	1.500.000			1,00	4.500.540	4.500.540			1,00	22.646	22.646
1.10	**Revoques :**					0					0					0					0					0
1.10.1	De paredes interior y exterior a una capa			64,30	30.000	1.929.000			64,30	18.500	1.189.550			64,30	32.883	2.114.377			64,30	21.175	1.361.553			64,30	29.811	1.916.847
1.10.2	De viga cumbrera de H° A°			10,30	45.000	463.500			10,30	18.500	190.550			10,30	37.367	384.880			10,30	45.375	467.363			10,30	48.894	503.608
1.11	**Contrapiso de H° de cascotes**					0					0					0					0					0
1.11.1	Contrapiso de H° de cascotes			58,00	30.000	1.740.000			58,00	12.500	725.000			58,00	26.904	1.560.432			58,00	28.435	1.649.230			58,00	30.888	1.791.504
1.12	**Piso de baldosa calcarea**					0					0					0					0					0
1.12.1	Piso de baldosa calcarea			58,00	67.001	3.886.058			58,00	70.000	4.060.000			58,00	63.250	3.668.500			58,00	95.040	5.512.320			58,00	89.880	5.213.040
1.13	**Zocalo calcareo**					0					0					0					0					0
1.13.1	Zocalo calcareo			34,00	37.000	1.258.000			34,00	20.000	680.000			34,00	19.550	664.700			34,00	15.246	518.364			34,00	23.315	792.710
1.14	**Aberturas de madera :**					0					0					0					0					0
1.14.1	Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija			1,00	1.200.000	1.200.000			1,00	1.500.000	1.500.000			1,00	2.891.643	2.891.643			1,00	1.835.856	1.835.856			1,00	609.593	609.593
1.15	**Aberturas metálicas :**					0					0					0					0					0
1.15.1	Ventanas tipo balancines			6,84	280.000	1.915.200			6,84	280.000	1.915.200			6,84	493.247	3.373.809			6,84	274.186	1.875.432			6,84	94.669	647.536
1.16	**Alfeizar de ventanas :**					0					0					0					0					0
1.16.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)			5,00	55.000	275.000			5,00	24.500	122.500			5,00	37.637	188.185			5,00	25.168	125.840			5,00	75.772	378.860
1.17	**Pinturas :**					0					0					0					0					0
1.17.1	De paredes a la cal			64,30	19.000	1.221.700			64,30	9.500	610.850			64,30	11.500	739.450			64,30	7.502	482.379			64,30	10.109	650.009
1.17.2	De pilares vistos con antimoho incoloro			11,90	19.000	226.100			11,90	14.500	172.550			11,90	17.937	213.450			11,90	28.512	339.293			11,90	14.367	170.967
1.17.3	De viga cumbrera a la cal			10,30	19.000	195.700			10,30	9.500	97.850			10,30	28.000	288.400			10,30	7.502	77.271			10,30	10.109	104.123
1.17.4	De aberturas metálicas con pintura sintética			6,84	19.000	129.960			6,84	14.500	99.180			6,84	32.883	224.920			6,84	28.435	194.495			6,84	84.779	579.888
1.17.5	De ladrillos vistos con antimoho incoloro			111,30	19.000	2.114.700			111,30	14.500	1.613.850			111,30	17.937	1.996.388			111,30	17.303	1.925.824			111,30	14.367	1.599.047
1.17.6	De maderamen y tejuelones con barniz			90,50	19.000	1.719.500			90,50	12.000	1.086.000			90,50	26.904	2.434.812			90,50	17.303	1.565.922			90,50	9.886	894.683
1.17.7	De abertura de madera con barniz			5,50	19.000	104.500			5,50	12.000	66.000			5,50	29.894	164.417			5,50	17.303	95.167			5,50	9.886	54.373
1.18	**Vidrios dobles**					0					0					0					0					0
1.18.1	Vidrios dobles			6,84	130.000	889.200			6,84	140.000	957.600			6,84	156.942	1.073.483			6,84	125.235	856.607			6,84	170.961	1.169.373
1.19	**Desague Pluvial**					0					0					0					0					0
1.19.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.			23,00	74.999	1.724.977			23,00	70.000	1.610.000			23,00	97.154	2.234.542			23,00	65.340	1.502.820			23,00	78.816	1.812.768
1.20	**Instalación eléctrica**					0					0					0					0					0
1.20.1	Instalación eléctrica			1,00	6.599.946	6.599.946			1,00	2.200.000	2.200.000			1,00	3.437.778	3.437.778			1,00	3.751.000	3.751.000			1,00	2.970.000	2.970.000
1.21	**Artefactos electricos**					0					0					0					0					0
1.21.1	Artefactos electricos			1,00	2.200.000	2.200.000			1,00	1.850.000	1.850.000			1,00	1.494.686	1.494.686			1,00	1.500.400	1.500.400			1,00	1.009.800	1.009.800
1.22	**Mobiliarios :**					0					0					0					0					0
1.22.1	Pizarrones			1,00	1.800.000	1.800.000			1,00	1.500.000	1.500.000			1,00	900.000	900.000			1,00	2.541.000	2.541.000			1,00	668.250	668.250
1.23	**Limpieza final**					0					0					0					0					0
1.23.1	Limpieza final			60,00	25.000	1.500.000			60,00	14.788	887.280			60,00	17.250	1.035.000			60,00	25.410	1.524.600			60,00	2.020	121.200
	Total General					**81.209.053**					**65.000.000**					**85.460.065**					**94.444.420**					**65.676.308**
	ITEM 2 CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA Nº 7344 AUGUSTO ROA BASTOS KM. 30 MONDAY																									
1.1	**Preparación de la obra**																									
1.1.1	Limpieza y preparación del terreno			63,70	22.000	1.401.400			63,70	7.500	477.750			63,70	2.989	190.399			63,70	4.961	316.016			63,70	2.200	140.140
1.1.2	Replanteo			63,70	35.000	2.229.500			63,70	5.500	350.350			63,70	2.243	142.879			63,70	3.509	223.523			63,70	2.647	168.614
1.2	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**					0					0					0					0					0

Anexo al Decreto 3866/2010

Cuadro Comparativo de Ofertas

		Constructora Pereira Thalmann S.R.L.					EMTEC Empresa Técnica					Constructora Alpe					AE Y C Constructora S.R.L.					E.A. Construcciones				
Item	Descripción	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)
1.2.1	Excavación y carga de cimiento con PBC.			14,00	130.000	1.820.000			14,00	320.000	4.480.000			14,00	341.478	4.780.692			14,00	369.292	5.170.088			14,00	416.543	5.831.602
1.3	**Estructura de H° A° :**					0					0					0					0					0
1.3.1	Vigas y dado de H° A°			0,82	2.300.000	1.886.000			0,82	2.000.000	1.640.000			0,82	2.391.497	1.961.028			0,82	3.000.360	2.460.295			0,82	1.368.279	1.121.989
1.3.2	Encadenados de H° A°			2,17	2.300.000	4.991.000			2,17	2.000.000	4.340.000			2,17	112.102	243.261			2,17	1.701.018	3.691.209			2,17	1.435.104	3.114.176
1.4	**Muros de nivelación :**					0					0					0					0					0
1.4.1	De 0,45 cm.			3,60	195.000	702.000			3,60	145.000	522.000			3,60	209.256	753.322			3,60	175.450	631.620			3,60	223.493	804.575
1.4.2	De 0,30 cm.			7,50	180.000	1.350.000			7,50	90.000	675.000			7,50	179.362	1.345.215			7,50	124.146	931.095			7,50	155.071	1.163.033
1.4.3	De 0,60 cm.			0,60	210.000	126.000			0,60	200.000	120.000			0,60	269.044	161.426			0,60	250.228	150.137			0,60	306.801	184.081
1.5	**Relleno y apisonado de interiores**					0					0					0					0					0
1.5.1	Relleno y apisonado de interiores			23,30	90.000	2.097.000			23,30	35.000	815.500			23,30	97.750	2.277.575			23,30	111.672	2.601.958			23,30	5.940	138.402
1.6	**Aislación asfaltica :**					0					0					0					0					0
1.6.1	De paredes			6,40	50.001	320.006			6,40	18.500	118.400			6,40	17.937	114.797			6,40	25.410	162.624			6,40	21.339	136.570
1.7	**Muros de elevación :**					0					0					0					0					0
1.7.1	De 0,15 para revocar			3,40	105.001	357.003			3,40	55.000	187.000			3,40	97.154	330.324			3,40	54.571	185.541			3,40	87.132	296.249
1.7.2	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes			34,50	170.000	5.865.000			34,50	110.000	3.795.000			34,50	112.102	3.867.519			34,50	145.079	5.005.226			34,50	187.853	6.480.929
1.7.3	De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes			13,50	150.000	2.025.000			13,50	105.000	1.417.500			13,50	104.628	1.412.478			13,50	130.559	1.762.547			13,50	160.677	2.169.140
1.7.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes			34,30	115.000	3.944.500			34,30	70.000	2.401.000			34,30	104.628	3.588.740			34,30	75.108	2.576.204			34,30	105.249	3.610.041
1.7.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)			12,00	35.001	420.012			12,00	24.500	294.000			12,00	53.314	639.768			12,00	15.125	181.500			12,00	26.396	316.752
1.8	**Pilares :**					0					0					0					0					0
1.8.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor			6,60	315.000	2.079.000			6,60	150.000	990.000			6,60	141.995	937.167			6,60	374.990	2.474.934			6,60	59.133	390.278
1.9	**Techo :**					0					0					0					0					0
1.9.1	De tejas y tejuelones prensadas a maquina			90,50	105.001	9.502.591			90,50	185.000	16.742.500			90,50	332.924	30.129.622			90,50	350.460	31.716.630			90,50	176.010	15.928.905
1.9.2	Viga de madera y planchuela en galeria			1,00	7.000.000	7.000.000			1,00	2.500.000	2.500.000			1,00	1.500.000	1.500.000			1,00	4.500.540	4.500.540			1,00	22.646	22.646
1.10	**Revoques :**					0					0					0					0					0
1.10.1	De paredes interior y exterior a una capa			64,30	30.000	1.929.000			64,30	18.500	1.189.550			64,30	32.883	2.114.377			64,30	21.175	1.361.553			64,30	29.811	1.916.847
1.10.2	De viga cumbrera de H° A°			10,30	45.000	463.500			10,30	18.500	190.550			10,30	37.367	384.880			10,30	45.375	467.363			10,30	48.894	503.608
1.11	**Contrapiso de H° de cascotes**					0					0					0					0					0
1.11.1	Contrapiso de H° de cascotes			58,00	30.000	1.740.000			58,00	12.500	725.000			58,00	26.904	1.560.432			58,00	28.435	1.649.230			58,00	30.888	1.791.504
1.12	**Piso de baldosa calcarea**					0					0					0					0					0
1.12.1	Piso de baldosa calcarea			58,00	67.001	3.886.058			58,00	70.000	4.060.000			58,00	63.250	3.668.500			58,00	95.040	5.512.320			58,00	89.880	5.213.040
1.13	**Zocalo calcareo**					0					0					0					0					0
1.13.1	Zocalo calcareo			34,00	37.000	1.258.000			34,00	20.000	680.000			34,00	19.550	664.700			34,00	15.246	518.364			34,00	23.315	792.710
1.14	**Aberturas de madera :**					0					0					0					0					0
1.14.1	Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija			1,00	1.200.000	1.200.000			1,00	1.500.000	1.500.000			1,00	2.891.643	2.891.643			1,00	1.835.856	1.835.856			1,00	609.593	609.593
1.15	**Aberturas metálicas :**					0					0					0					0					0
1.15.1	Ventanas tipo balancines			6,84	280.000	1.915.200			6,84	280.000	1.915.200			6,84	493.247	3.373.809			6,84	274.186	1.875.432			6,84	94.669	647.536
1.16	**Alfeizar de ventanas :**					0					0					0					0					0
1.16.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)			5,00	55.000	275.000			5,00	24.500	122.500			5,00	37.637	188.185			5,00	25.168	125.840			5,00	75.772	378.860
1.17	**Pinturas :**					0					0					0					0					0
1.17.1	De paredes a la cal			64,30	19.000	1.221.700			64,30	9.500	610.850			64,30	11.500	739.450			64,30	7.502	482.379			64,30	10.109	650.009
1.17.2	De pilares vistos con antimoho incoloro			11,90	19.000	226.100			11,90	14.500	172.550			11,90	17.937	213.450			11,90	28.512	339.293			11,90	14.367	170.967
1.17.3	De viga cumbrera a la cal			10,30	19.000	195.700			10,30	9.500	97.850			10,30	28.000	288.400			10,30	7.502	77.271			10,30	10.109	104.123
1.17.4	De aberturas metálicas con pintura sintética			6,84	19.000	129.960			6,84	14.500	99.180			6,84	32.883	224.920			6,84	28.435	194.495			6,84	84.779	579.888
1.17.5	De ladrillos vistos con antimoho incoloro			111,30	19.000	2.114.700			111,30	14.500	1.613.850			111,30	17.937	1.996.388			111,30	17.303	1.925.824			111,30	14.367	1.599.047
1.17.6	De maderamen y tejuelones con barniz			90,50	19.000	1.719.500			90,50	12.000	1.086.000			90,50	26.904	2.434.812			90,50	17.303	1.565.922			90,50	9.886	894.683
1.17.7	De abertura de madera con barniz			5,50	19.000	104.500			5,50	12.000	66.000			5,50	29.894	164.417			5,50	17.303	95.167			5,50	9.886	54.373
1.18	**Vidrios dobles**					0					0					0					0					0
1.18.1	Vidrios dobles			6,84	130.000	889.200			6,84	140.000	957.600			6,84	156.942	1.073.483			6,84	125.235	856.607			6,84	170.961	1.169.373
1.19	**Desague Pluvial**					0					0					0					0					0
1.19.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms			23,00	74.999	1.724.977			23,00	70.000	1.610.000			23,00	97.154	2.234.542			23,00	65.340	1.502.820			23,00	78.816	1.812.768
1.20	**Instalación eléctrica**					0					0					0					0					0
1.20.1	Instalación eléctrica			1,00	6.599.946	6.599.946			1,00	2.200.000	2.200.000			1,00	3.437.778	3.437.778			1,00	3.751.000	3.751.000			1,00	2.970.000	2.970.000
1.21	**Artefactos electricos**					0					0					0					0					0
1.21.1	Artefactos electricos			1,00	2.200.000	2.200.000			1,00	1.850.000	1.850.000			1,00	1.494.686	1.494.686			1,00	1.500.400	1.500.400			1,00	1.009.800	1.009.800

Anexo al Decreto 3866/2010

Cuadro Comparativo de Ofertas

		Constructora Pereira Thalmann S.R.L.					EMTEC Empresa Técnica					Constructora Alpe					AE Y C Constructora S.R.L.					E.A. Construcciones				
Item	Descripción	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)
1.22	**Mobiliarios :**					0					0					0					0					0
1.22.1	Pizarrones			1,00	1.800.000	1.800.000			1,00	1.500.000	1.500.000			1,00	900.000	900.000			1,00	2.541.000	2.541.000			1,00	668.250	668.250
1.23	**Limpieza final**					0					0					0					0					0
1.23.1	Limpieza final			60,00	25.000	1.500.000			60,00	14.788	887.280			60,00	17.250	1.035.000			60,00	25.410	1.524.600			60,00	2.020	121.200
	Total General					**81.209.053**					**65.000.000**					**85.460.065**					**94.444.420**					**65.676.308**
	TOTAL LOTE 2					**162.418.106**					**130.000.000**					**170.920.130**					**188.888.841**					**131.352.616**
	LOTE 3																									
	ITEM 1 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL BARRIO SAN JUAN BAUTISTA KM. 29 ACARAY																									
1	**Trabajos Preliminares**																									
	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación			3.304,00	350	1.156.400			3.304,00	1.500	4.956.000			3.304,00	3.500	11.564.000			3.304,00	1.331	4.397.624			3.304,00	999	3.300.696
	Preparación de Suelo con Motoniveladora			3.304,00	2.000	6.608.000			3.304,00	2.000	6.608.000			3.304,00	3.000	9.912.000			3.304,00	3.025	9.994.600			3.304,00	6.619	21.869.176
	Cartel de Obra: 2,00 x 2,40 [m]			1,00	650.000	650.000			1,00	2.500.000	2.500.000			1,00	1.500.000	1.500.000			1,00	611.050	611.050			1,00	509.894	509.894
2	**Pavimento Tipo Empedrado con colchón de Triturada VI**																									
	Colchón: Tierra Colorada			826,00	3.500	2.891.000			826,00	5.000	4.130.000			826,00	3.500	2.891.000			826,00	4.356	3.598.056			826,00	10.134	8.370.684
	Piedra Bruta Basáltica (9.115 m² x 0,20 m³/m²)			3.304,00	22.200	73.348.800			3.304,00	25.000	82.600.000			3.304,00	25.000	82.600.000			3.304,00	18.634	61.566.736			3.304,00	7.843	25.913.272
	Enripiado: Triturada Tipo VI: (9.115 m² x 0,02 tn/m²)			3.304,00	2.500	8.260.000			3.304,00	5.500	18.172.000			3.304,00	3.500	11.564.000			3.304,00	4.840	15.991.360			3.304,00	5.215	17.230.360
3	**Cordón normal de Ho**. 10 x 40 [cm]			826,00	22.000	18.172.000			826,00	10.500	8.673.000			826,00	16.500	13.629.000			826,00	18.392	15.191.792			826,00	19.152	15.819.552
4	**Mano de Obra**																									
	Mano de Obra Empedrado (incluye maceado de piedra)			3.304,00	9.000	29.736.000			3.304,00	8.500	28.084.000			3.304,00	10.000	33.040.000			3.304,00	6.050	19.989.200			3.304,00	8.325	27.505.800
5	**Compactación empedrado**																									
	Compactación preliminar			3.304,00	1.000	3.304.000			3.304,00	1.000	3.304.000			3.304,00	5.000	16.520.000			3.304,00	605	1.998.920			3.304,00	2.625	8.673.000
	Compactación Final			3.304,00	1.000	3.304.000			3.304,00	1.000	3.304.000			3.304,00	5.000	16.520.000			3.304,00	605	1.998.920			3.304,00	2.530	8.359.120
	TOTAL LOTE 3					**147.430.200**					**162.331.000**					**199.740.000**					**135.338.258**					**137.551.554**

Lic. Elizabeth Vargas de Rojas
Responsable de la UOC

MUNICIPALIDAD DE MINGA GUAZU
UOC
PERIODO 2010 - 2015