ANEXO B-02-08

MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA.
CORDILLERA – PARAGUAY
Av. 29 Setiembre e/ Sta. Rosa y Rca. de Colombia
Telef.: 021 3280706

NUEVA COLOMBIA - CORDILLERA "Poty"

Cuadro Comparativo de Ofertas

CD Nº 22/2017 "CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESC. BÁS. Nº 865 SR. ALBERTO FERREIRA GUERRERO" con ID Nº 336.039

(Hoja N° 1)

Item	Descripción	EMTEC EMPRESA TÉCNICA			R.R. CONSTRUCCIONES			AC CONSTRUCCIONES		
		Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA TIPO 5,80 x 6,80	1		82.000.000	1		93.448.610	1		86.000.000
1.1	**Trabajos preliminares**									
1.1.1	Limpieza y preparación del terreno	63,7	4.865	309.901	63,7	5.400	343.980	63,7	5.099	324.806
1.1.2	Replanteo	63,7	3.159	201.228	63,7	3.508	223.460	63,7	3.311	210.911
1.2	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	**17,06**	**325.464**	**5.552.416**	**17,06**	**380.000**	**6.482.800**	**17,06**	**341.135**	**5.819.763**
1.3	**Estructura de HºAº.**									
1.3.1	B2 Viga cumbrera y dados de HºAº.	0,82	1.617.342	1.326.220	0,82	1.800.000	1.476.000	0,82	1.695.214	1.390.075
1.3.2	B2 Viga de galerías de HºAº.	0,41	1.617.342	663.110	0,41	1.750.000	717.500	0,41	1.695.214	695.038
1.3.3	d. Encadenado inferior de HºAº.	0,92	1.356.106	1.247.618	0,92	1.600.000	1.472.000	0,92	1.421.400	1.307.688
1.3.4	d. Encadenado superior de HºAº.	1	1.461.406	1.461.406	1	1.750.000	1.750.000	1	1.531.770	1.531.770
1.3.5	c. Loseta sobre puerta de acceso (1.45x0.70 esp. 0.08m).	1	159.003	159.003	1	190.000	190.000	1	166.659	166.659
1.4	**Muros de nivelación**									
1.4.1	a. De 0,30 cm	5,37	136.333	732.108	5,37	150.000	805.500	5,37	142.897	767.357
1.4.2	b. De 0,45 cm bajo pilar.	1	20.348	20.348	1	100.000	100.000	1	21.328	21.328
1.5	**Relleno y apisonado de interiores**	**40,3**	**88.347**	**3.560.384**	**40,3**	**100.000**	**4.030.000**	**40,3**	**92.600**	**3.731.780**
1.6	**Aislación asfáltica**									
1.6.1	a. De paredes	10,23	10.467	107.077	10,23	12.000	122.760	10,23	10.971	112.233
1.7	**Muros de elevación**									
1.7.1	b. De 0,30 cm visto a una cara de ladrillos comunes	39,04	139.176	5.433.431	39,04	155.000	6.051.200	39,04	145.877	5.695.038
1.7.2	d. De 0,15 cm visto en una cara de ladrillos comunes	33,26	78.775	2.620.057	33,26	87.000	2.893.620	33,26	82.568	2.746.212
1.7.3	a. De 0,30 cm para revocar	8,05	130.752	1.052.554	8,05	145.000	1.167.250	8,05	137.047	1.103.228
1.7.4	a. De 0,15 cm para revocar	2,05	73.721	151.128	2,05	87.000	178.350	2,05	77.270	158.404
1.7.5	e. Envarillado bajo y sobre aberturas 2O 8 por hilada (2 hiladas)	38,6	15.548	600.153	38,6	18.000	694.800	38,6	16.297	629.064
1.8	**Pilares**									
1.8.1	a. De 0,35x0,35 visto para corredor con capitel.	6,5	71.341	463.717	6,5	80.000	520.000	6,5	74.776	486.044
1.9	**Techo**									

Daicy Ledesma
Encargada U.O.C.

1.9.1	a. De tejas y tejuelones prensadas a maquinas sobre tirantes de HºAº.	82,66	298.652	**24.686.574**	82,66	340.000	**28.104.400**	82,66	313.031	**25.875.142**
1.10	**Revoques**									
1.10.1	a. Filtrado de paredes de interior y exterior a una capa +con hidrófugo al exterior	97,15	23.667	**2.299.249**	97,15	34.000	**3.303.100**	97,15	24.806	**2.409.903**
1.10.2	b. De viga cumbrera y galería de HºAº.	14,76	29.800	**439.848**	14,76	35.000	**516.600**	14,76	31.235	**461.029**
1.10.3	b. De nivelación.	9,6	34.496	**331.162**	9,6	38.000	**364.800**	9,6	36.157	**347.107**
1.11	**Contrapiso de Hormigón y cascotes**	**58**	**35.170**	**2.039.860**	**58**	**39.000**	**2.262.000**	**58**	**36.864**	**2.138.112**
1.12	**Piso de baldosa calcárea**	**58**	**65.663**	**3.808.454**	**58**	**74.000**	**4.292.000**	**58**	**68.824**	**3.991.792**
1.13	**Zócalo calcáreo**	**34,5**	**22.176**	**765.072**	**34,5**	**24.000**	**828.000**	**34,5**	**23.244**	**801.918**
1.14	**Aberturas de madera.**									
1.14.1	Puerta de madera de 1,20x2,10 con cerradura de seguridad	1	1.158.300	**1.158.300**	1	1.350.000	**1.350.000**	1	1.214.070	**1.214.070**
1.15	**Aberturas metálicas.**									
1.15.1	Ventanas tipo balancines(1,20x1,60)	7,68	266.262	**2.044.892**	7,68	295.000	**2.265.600**	7,68	279.082	**2.143.350**
1.16	**Alfeizar de ventanas**									
1.16.1	De revoque 1:3 (cemento y arena)	24	23.587	**566.088**	24	27.000	**648.000**	24	24.723	**593.352**
1.16.2	Rampa	1	315.900	**315.900**	1	360.000	**360.000**	1	331.110	**331.110**
1.16.3	Escalones	6	66.250	**397.500**	6	74.000	**444.000**	6	69.440	**416.640**
1.16.4	Guarda obras	9	47.385	**426.465**	9	52.000	**468.000**	9	49.667	**447.003**
1.17	**Pinturas**									
1.17.1	a. De paredes al látex.	97,15	20.213	**1.963.693**	97,15	23.000	**2.234.450**	97,15	21.186	**2.058.220**
1.17.2	b. De pilares con antimoho incoloro	9,05	13.478	**121.976**	9,05	14.000	**126.700**	9,05	14.127	**127.849**
1.17.3	c. De viga cumbrera y galería al látex .	15	20.213	**303.195**	15	23.000	**345.000**	15	21.186	**317.790**
1.17.4	d. De aberturas metálicas con pintura sintética	15,36	26.873	**412.769**	15,36	30.000	**460.800**	15,36	28.166	**432.630**
1.17.5	e. De ladrillo visto con antimoho incoloro	72,3	20.213	**1.461.400**	72,3	23.000	**1.662.900**	72,3	21.186	**1.531.748**
1.17.6	f. De tirantes de HºAº y tejuelones.	82,66	20.917	**1.728.999**	82,66	24.000	**1.983.840**	82,66	21.924	**1.812.238**
1.17.7	g. De abertura de madera con barniz	5,2	19.607	**101.956**	5,2	23.500	**122.200**	5,2	20.551	**106.865**
1.18	**Instalación eléctrica**									
1.18.1	Línea de alimentación eléctrica	20	22.205	**444.100**	20	25.000	**500.000**	20	23.529	**470.580**
1.18.2	Caja y llave TM de corte gral.	1	170.586	**170.586**	1	190.000	**190.000**	1	178.799	**178.799**
1.18.3	Artefacto de una lámpara con su Interruptor	2	145.841	**291.682**	2	170.000	**340.000**	2	152.862	**305.724**
1.18.4	Artefacto de dos lámpara con su interruptor	6	178.668	**1.072.008**	6	200.000	**1.200.000**	6	187.271	**1.123.626**
1.18.5	Un tomacorriente	3	76.394	**229.182**	3	90.000	**270.000**	3	80.073	**240.219**
1.18.6	Colocación de Jabalina (puesta a tierra)	1	71.604	**71.604**	1	79.000	**79.000**	1	75.052	**75.052**
1.18.7	Ventilador de techo	4	482.274	**1.929.096**	4	530.000	**2.120.000**	4	505.495	**2.021.980**
1.18.8	Tablero pvc.para llave de corte de ventilad.tcv	4	89.505	**358.020**	4	99.000	**396.000**	4	93.815	**375.260**
1.19	**Vidrios dobles**	**7,68**	**124.254**	**954.271**	**7,68**	**150.000**	**1.152.000**	**7,68**	**130.237**	**1.000.220**
1.20	**Mobiliarios**									
1.20.1	Pizarrones	1	663.390	**663.390**	1	740.000	**740.000**	1	695.331	**695.331**
1.21	**Equipamiento exterior complementarias**									
1.21.1	Cartel de obra	1	842.400	**842.400**	1	800.000	**800.000**	1	882.960	**882.960**
1.21.2	Obrador	16	136.890	**2.190.240**	16	150.000	**2.400.000**	16	143.481	**2.295.696**
1.21.3	Vallado	1	789.750	**789.750**	1	800.000	**800.000**	1	827.775	**827.775**
1.22	**Limpieza final**	**1**	**958.460**	**958.460**	**1**	**1.100.000**	**1.100.000**	**1**	**1.051.533**	**1.051.533**
	TOTALES			**82.000.000**			**93.448.610**			**86.000.000**

RESPONSABLE DE UOC

Daicy Ledesma
Encargada U.O.C.
Municipalidad Nueva Colombia

ANEXO B-02-08

MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA.
CORDILLERA – PARAGUAY
Av. 29 Setiembre e/ Sta. Rosa y Rca. de Colombia
Telef.: 021 3280706

NUEVA COLOMBIA - CORDILLERA "Poty"

Cuadro Comparativo de Ofertas

CD Nº 22/2017 "CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESC. BÁS. Nº 865 SR. ALBERTO FERREIRA GUERRERO" con ID Nº 336.039

(Hoja N° 2)

Item	Descripción	ING. JUAN AGUSTÍN CANATTA ALVAREZ								
		Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA TIPO 5,80 x 6,80	1		84.080.539						
1.1	**Trabajos preliminares**									
1.1.1	Limpieza y preparación del terreno	63,7	6.348	404.368						
1.1.2	Replanteo	63,7	6.999	445.836						
1.2	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	**17,06**	**355.009**	**6.056.454**						
1.3	**Estructura de HºAº.**									
1.3.1	B2 Viga cumbrera y dados de HºAº.	0,82	1.917.154	1.572.066						
1.3.2	B2 Viga de galerías de HºAº.	0,41	1.917.154	786.033						
1.3.3	d. Encadenado inferior de HºAº.	0,92	1.671.310	1.537.605						
1.3.4	d. Encadenado superior de HºAº.	1	1.879.807	1.879.807						
1.3.5	c. Loseta sobre puerta de acceso (1.45x0.70 esp. 0.08m).	1	169.181	169.181						
1.4	**Muros de nivelación**									
1.4.1	a. De 0,30 cm	5,37	151.249	812.207						
1.4.2	b. De 0,45 cm bajo pilar.	1	41.488	41.488						
1.5	**Relleno y apisonado de interiores**	**40,3**	**82.709**	**3.333.173**						
1.6	**Aislación asfáltica**									
1.6.1	a. De paredes	10,23	27.557	281.908						
1.7	**Muros de elevación**									
1.7.1	b. De 0,30 cm visto a una cara de ladrillos comunes	39,04	189.492	7.397.768						
1.7.2	d. De 0,15 cm visto en una cara de ladrillos comunes	33,26	106.231	3.533.243						
1.7.3	a. De 0,30 cm para revocar	8,05	156.045	1.256.162						
1.7.4	a. De 0,15 cm para revocar	2,05	83.102	170.359						
1.7.5	e. Envarillado bajo y sobre aberturas 2O 8 por hilada (2 hiladas)	38,6	17.567	678.086						
1.8	**Pilares**									
1.8.1	a. De 0,35x0,35 visto para corredor con capitel.	6,5	80.823	525.350						
1.9	**Techo**									
1.9.1	a. De tejas y tejuelones prensadas a maquinas sobre tirantes de HºAº.	82,66	209.427	17.311.236						

1.10	**Revoques**										
1.10.1	a. Filtrado de paredes de interior y exterior a una capa +con hidrófugo al exterior	97,15	29.589	**2.874.571**							
1.10.2	b. De viga cumbrera y galería de HºAº.	14,76	35.657	**526.297**							
1.10.3	b. De nivelación.	9,6	23.753	**228.029**							
1.11	**Contrapiso de Hormigón y cascotes**	**58**	**38.818**	**2.251.444**							
1.12	**Piso de baldosa calcárea**	**58**	**73.795**	**4.280.110**							
1.13	**Zócalo calcáreo**	**34,5**	**28.609**	**987.011**							
1.14	**Aberturas de madera.**										
1.14.1	Puerta de madera de 1,20x2,10 con cerradura de seguridad	1	1.401.902	**1.401.902**							
1.15	**Aberturas metálicas.**										
1.15.1	Ventanas tipo balancines(1,20x1,60)	7,68	232.916	**1.788.795**							
1.16	**Alfeizar de ventanas**										
1.16.1	De revoque 1:3 (cemento y arena)	24	13.688	**328.512**							
1.16.2	Rampa	1	233.652	**233.652**							
1.16.3	Escalones	6	61.386	**368.316**							
1.16.4	Guarda obras	9	83.949	**755.541**							
1.17	**Pinturas**										
1.17.1	a. De paredes al látex.	97,15	19.747	**1.918.421**							
1.17.2	b. De pilares con antimoho incoloro	9,05	13.347	**120.790**							
1.17.3	c. De viga cumbrera y galería al látex .	15	19.747	**296.205**							
1.17.4	d. De aberturas metálicas con pintura sintética	15,36	27.889	**428.375**							
1.17.5	e. De ladrillo visto con antimoho incoloro	72,3	13.347	**964.988**							
1.17.6	f. De tirantes de HºAº y tejuelones.	82,66	26.401	**2.182.307**							
1.17.7	g. De abertura de madera con barniz	5,2	21.486	**111.727**							
1.18	**Instalación eléctrica**										
1.18.1	Línea de alimentación eléctrica	20	23.966	**479.320**							
1.18.2	Caja y llave TM de corte gral.	1	242.380	**242.380**							
1.18.3	Artefacto de una lámpara con su Interruptor	2	106.623	**213.246**							
1.18.4	Artefacto de dos lámpara con su interruptor	6	189.849	**1.139.094**							
1.18.5	Un tomacorriente	3	89.371	**268.113**							
1.18.6	Colocación de Jabalina (puesta a tierra)	1	87.417	**87.417**							
1.18.7	Ventilador de techo	4	495.515	**1.982.060**							
1.18.8	Tablero pvc.para llave de corte de ventilad.tcv	4	160.274	**641.096**							
1.19	**Vidrios dobles**	**7,68**	**150.002**	**1.152.015**							
1.20	**Mobiliarios**										
1.20.1	Pizarrones	1	1.199.903	**1.199.903**							
1.21	**Equipamiento exterior complementarias**										
1.21.1	Cartel de obra	1	1.171.188	**1.171.188**							
1.21.2	Obrador	16	188.251	**3.012.016**							
1.21.3	Vallado	1	1.184.554	**1.184.554**							
1.22	**Limpieza final**	**1**	**1.068.814**	**1.068.814**							
	TOTALES			**84.080.539**			**0**			**0**	

RESPONSABLE DE UOC

MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA U.O.C. CORDILLERA

Daicy Ledesma
Encargada U.O.C.
Municipalidad Nueva Colombia