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

LCO N° 03/2019 "REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO MUNICIPAL" CON ID N° 371.048

(Hoja N° 1)

Item	Descripción	RR CONSTRUCCIONES			CONSTRUSUR CONSTRUCTORA DEL SUR			ING. RAMÓN LEOPOLDO SALVIONI GONZALEZ		
		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	REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO MUNICIPAL	1		**395.002.661**	1		**443.600.508**	1		**390.368.447**
1.1	Trabajos preliminares			-			-			-
1.1.1	Vallado	100	34.000	3.400.000	100	38.304	3.830.400	100	33.708	3.370.752
1.1.2	Obrador	1	3.100.000	3.100.000	1	3.643.920	3.643.920	1	3.206.650	3.206.650
1.2	Demolición			-			-			-
1.2.1	de techo de tejas y maderamem	115	33.500	3.852.500	115	37.800	4.347.000	115	33.264	3.825.360
1.2.2	de mamposteria de 0.15	69,91	8.919	623.527	69,91	10.710	748.736	69,91	9.425	658.888
1.2.3	de revoques	100	6.442	644.200	100	7.560	756.000	100	6.653	665.280
1.2.4	de aberturas	16,5	30.226	498.729	16,5	34.020	561.330	16,5	29.938	493.977
1.2.5	De Inst. Sanitaria	1	891.900	891.900	1	1.008.000	1.008.000	1	887.040	887.040
1.2.6	De Inst. electrica	1	673.800	673.800	1	756.000	756.000	1	665.280	665.280
1.3	Estructura de HºAº.			-			-			-
1.3.1	Replanteo y marcación	97,96	2.973	291.235	97,96	3.780	370.289	97,96	3.326	325.854
1.3.2	Excavación para zapatas	30,41	36.667	1.115.043	30,41	41.580	1.264.448	30,41	36.590	1.112.714
1.3.3	Zapatas de Hº Aº	8,86	1.520.000	13.467.200	8,86	1.736.406	15.384.557	8,86	1.528.037	13.538.410
1.3.4	Tronco de pilares de Hº Aº	0,82	1.657.400	1.359.068	0,82	1.841.622	1.510.130	0,82	1.620.267	1.328.914
1.3.5	Viga de fundación 20x40	31,86	156.083	4.972.804	31,86	175.502	5.591.494	31,86	154.442	4.920.514
1.3.6	Pilares de Hº Aº 15x30	69,3	120.407	8.344.205	69,3	135.301	9.376.359	69,3	119.065	8.251.196
1.3.7	Pilares de Hº Aº 20x30	8,5	137.749	1.170.867	8,5	154.572	1.313.862	8,5	136.023	1.156.199
1.3.8	Pilares de Hº Aº 15x35	8,5	127.344	1.082.424	8,5	143.047	1.215.900	8,5	125.881	1.069.992
1.3.9	Viga de losa 15x35	48,13	126.800	6.102.884	48,13	142.420	6.854.675	48,13	125.330	6.032.114
1.3.10	Viga superior 15x30	32	114.300	3.657.600	32	133.055	4.257.760	32	117.088	3.746.829
1.3.11	Viga superior con alero 30x50	15,45	440.900	6.811.905	15,45	489.897	7.568.909	15,45	431.109	6.660.640
1.3.12	Losa de homigón a la vista	56,5	250.000	14.125.000	56,5	282.223	15.945.600	56,5	248.356	14.032.128
1.4	Albañilería			-			-			-
1.4.1	Replanteo y Marcación	97,96	**3.400**	333.064	97,96	3.780	370.289	97,96	**3.326**	325.854
1.4.2	Cimiento de piedra bruta (0,40x0,80)	2,4	281.600	675.840	2,4	312.984	751.162	2,4	275.426	661.022
1.5	Aislación asfáltica			-			-			
1.5.1	De paredes	22	17.900	393.800	22	19.971	439.362	22	17.574	386.639
1.6	Mampostería			-			-			
1.6.1	Mamposteria de nivelación pared 0,3	3	152.500	457.500	3	169.470	508.410	3	149.134	447.402
1.6.2	Mampostería de Elevación 0,15 ladrillo común	24,22	82.800	2.005.416	24,22	91.375	2.213.103	24,22	80.410	1.947.530

MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA U.O.C. CORDILLERA

C.P. Milva F. Martinez R.
Encargada U.O.C.
Municipalidad de Nueva Colombia

1.6.3	Envarillado de refuerzo y o consolidación de paredes varias	20	20.500	410.000	20	22.856	457.120	20	20.113	402.266
1.7	Piso			-			-			-
1.7.1	Contrapiso de Hormigón y cascotes	94,6	38.400	3.632.640	94,6	42.714	4.040.744	94,6	37.588	3.555.855
1.7.2	Carpeta para piso	98,12	24.900	2.443.188	98,12	27.739	2.721.751	98,12	24.410	2.395.141
1.7.3	Piso Tipo porcelanato en planta baja	166,12	116.500	19.352.980	166,12	132.111	21.946.279	166,12	116.258	19.312.726
1.7.4	Zócalo porcelanato en planta baja	87,5	21.262	1.860.425	87,5	23.625	2.067.188	87,5	20.790	1.819.125
1.8	Revoques			-			-			-
1.8.1	a. Filtrado de paredes de interior y exterior a una capa +con hidrófugo al exterior.	234,66	36.600	8.588.556	234,66	40.719	9.555.121	234,66	35.833	8.408.506
1.8.2	b. De vigas y pilares HºAº.	116	43.900	5.092.400	116	48.888	5.671.008	116	43.021	4.990.487
1.8.3	c. De nivelación.	12,92	31.900	412.148	12,92	36.540	472.097	12,92	32.155	415.445
1.9	Revestimientos			-			-			-
1.9.1	De azulejos en sanitario	20,4	**83.745**	1.708.398	20,4	93.051	1.898.240	20,4	**81.885**	1.670.452
1.9.2	De escalones en escalera	10	143.280	1.432.800	10	159.201	1.592.010	10	140.097	1.400.969
1.9.3	De piedra	12	161.800	1.941.600	12	179.865	2.158.380	12	158.281	1.899.374
1.10	Techo			-			-			-
1.10.1	Techo Chapa trapesoidal Panel aislante s/estructura de perfiles. Terminación según diseño.	109,24	324.000	35.393.760	109,24	365.400	39.916.296	109,24	321.552	35.126.340
1.11	Instalación Sanitaria - Desagüe Cloacal			-			-			-
1.11.1	Registro 40x40x40 cm	2	208.000	416.000	2	231.840	463.680	2	204.019	408.038
1.11.2	Caño PVC 100mm	10	37.000	370.000	10	41.370	413.700	10	36.406	364.056
1.11.3	Pozo Ciego (Diámetro 1,50m y H 3,00m)	1	2.713.000	2.713.000	1	3.014.481	3.014.481	1	2.652.743	2.652.743
1.11.4	Cámara Séptica (1x1,6x1,20m)	1	1.769.000	1.769.000	1	1.966.540	1.966.540	1	1.730.555	1.730.555
1.11.5	Desagüe Cloacal para baño tipo Social	1	377.200	377.200	1	419.133	419.133	1	368.837	368.837
1.12	Instalación Sanitaria - Agua corriente			-			-			-
1.12.1	Alimentación con caño PVC de 3/4 (estimado)	10	23.200	232.000	10	25.838	258.380	10	22.737	227.374
1.12.2	Instalación Agua Fria Baño social	1	306.900	306.900	1	341.038	341.038	1	300.113	300.113
1.13	Instalación Sanitaria - Colocación artefactos Sanitarios y griferías			-			-			-
1.13.1	Baño tipo Social (inodoro cisterna baja+migitorio+bacha sobre granito canto redondo, zocalo y guarda+espejo.	1	2.539.000	2.539.000	1	2.821.223	2.821.223	1	2.482.676	2.482.676
1.14	Instalación Sanitaria - Instalación desagüe fluvial			-			-			-
1.14.1	Caño de bajada embutida caños de 100mm (techo-acceso)	4	39.500	158.000	4	44.100	176.400	4	38.808	155.232
1.14.2	Cañeria de desague para aire acondicionado embutida	15	**21.500**	322.500	15	23.940	359.100	15	**21.067**	316.008
1.15	Instalación Eléctrica			-			-			-
1.15.1	Demolición y cambio de lugar del puesto de medición de ANDE trifásico.	1	669.500	669.500	1	744.055	744.055	1	654.768	654.768
1.15.2	Trifásico con acometida de 3m y limitadora hasta 40 a	1	2.123.700	2.123.700	1	2.359.678	2.359.678	1	2.076.517	2.076.517
1.15.3	Tablero Principal montaje según cálculos	1	1.376.500	1.376.500	1	1.529.892	1.529.892	1	1.346.305	1.346.305
1.15.4	Una lámpara con su Interruptor	23	90.000	2.070.000	23	100.863	2.319.849	23	88.759	2.041.467
1.15.5	Un tomacorriente	16	90.300	1.444.800	16	100.359	1.605.744	16	88.316	1.413.055
1.15.6	Colocación de jabalina (puesta a tierra)	1	69.100	69.100	1	76.860	76.860	1	67.637	67.637
1.15.7	Un tomacorriente independiente	5	327.000	1.635.000	5	363.850	1.819.250	5	320.188	1.600.940
1.16	Artefacto eléctrico			-			-			-
1.16.1	Artefacto de adosar tubular 2x40W con rejilla	15	119.000	1.785.000	15	132.300	1.984.500	15	116.424	1.746.360
1.16.2	Artefacto de embutir tipo dicroica en techo de acceso.	6	68.000	408.000	6	75.600	453.600	6	66.528	399.168
1.16.3	Artefacto tipo reflector de 500 W embutida en el piso exterior - Iluminación abajo/arriba.	3	374.300	1.122.900	3	415.800	1.247.400	3	365.904	1.097.712
1.17	Instalaciones espaciales			-			-			
1.17.1	Línea de Teléfono con su toma	7	133.000	931.000	7	147.908	1.035.356	7	130.159	911.113
1.17.2	Circuito cerrado de tv para 8 cámaras	1	3.628.800	3.628.800	1	4.032.000	4.032.000	1	3.548.160	3.548.160
1.17.3	Electroducto Linea de conexión a internet	7	90.700	634.900	7	100.800	705.600	7	88.704	620.928
1.17.4	Electroducto Linea para Tv Cable	2	90.700	181.400	2	100.800	201.600	2	88.704	177.408
1.18	Carpintería de madera.			-			-			-

C.P. Milva P. Martínez R.
Encargada U.O.C.
Municipalidad de Nueva Colombia

1.18.1	Mantenimiento y ajustes de Puerta de madera existente, con cambio de cerraduras.	5	341.000	1.705.000	5	379.058	1.895.290	5	333.571	1.667.855
1.19	Carpintería metálica			-			-			-
1.19.1	Pasamano metálico en escalera según diseño	6	226.000	1.356.000	6	252.000	1.512.000	6	221.760	1.330.560
1.20	Carpintería de vidrio			-			-			-
1.20.1	Pared de vidrio laminado reflectivo y perfileria, armada en vertical.	62,6	950.000	59.470.000	62,6	1.071.000	67.044.600	62,6	942.480	58.999.248
1.20.2	Abertura de vidrio laminado combinado con ventana (1,00x0,80) proyectante.	5,06	929.000	4.700.740	5,06	1.033.200	5.227.992	5,06	909.216	4.600.633
1.20.3	Abertura de vidrio laminado combinado con ventana (0,30x0,60) proyectante.	1,33	907.000	1.206.310	1,33	1.008.000	1.340.640	1,33	887.040	1.179.763
1.20.4	Abertura de vidrio laminado ventana corredisa (1,30x1,15)	1,5	850.500	1.275.750	1,5	945.000	1.417.500	1,5	831.600	1.247.400
1.20.5	Abertura de vidrio laminado puerta de abrir 2 hojas (0,90x2,10)+frenos+tirador	2	1.700.000	3.400.000	2	1.890.000	3.780.000	2	1.663.200	3.326.400
1.20.6	Abertura de vidrio laminado paño fijo en acceso	2,4	850.500	2.041.200	2,4	945.000	2.268.000	2,4	831.600	1.995.840
1.20.7	Abertura de vidrio laminado paño fijo fondo de pasillo	2,46	850.500	2.092.230	2,46	945.000	2.324.700	2,46	831.600	2.045.736
1.21	Construcción en seco			-			-			-
1.21.1	Pared tipo durloc esp 0,10m	26,34	153.100	4.032.654	26,34	170.100	4.480.434	26,34	149.688	3.942.782
1.21.2	Puerta de madera (080x210) + marco y cerradura	2	680.400	1.360.800	2	756.000	1.512.000	2	665.280	1.330.560
1.21.3	Vidrio de 4mm traslucido s/pared durloc	10,04	147.420	1.480.097	10,04	163.800	1.644.552	10,04	144.144	1.447.206
1.21.4	Abertura de vidrio laminado puerta de abrir 1 hojas (0,90x2,10)+frenos+tirador metálico según diseño.	3	1.587.500	4.762.500	3	1.764.000	5.292.000	3	1.552.320	4.656.960
1.22	Pinturas			-			-			-
1.22.1	a. De paredes al látex interior	499	24.000	11.976.000	499	27.498	13.721.502	499	24.198	12.074.922
1.22.2	a. De paredes al látex exterior	255,56	26.819	6.853.864	255,56	29.799	7.615.432	255,56	26.223	6.701.581
1.22.3	a. De paredes exterior texturado	70,66	26.800	1.893.688	70,66	29.800	2.105.668	70,66	26.224	1.852.988
1.22.4	c. Decielorraso	151,8	24.700	3.749.460	151,8	27.498	4.174.196	151,8	24.198	3.673.293
1.22.5	d. De estructura metálicas (quibrasol).	20	34.800	696.000	20	38.682	773.640	20	34.040	680.803
1.22.6	g. De abertura de madera con barniz	16	25.400	406.400	16	28.256	452.096	16	24.865	397.844
1.22.7	h. De estructura de techo metálico de acceso	2	20.000	40.000	2	22.554	45.108	2	19.848	39.695
1.23	Planta de Entrepiso - Demolición			-			-			-
1.23.1	de mampostería de 0.15	18,4	9.600	176.640	18,4	10.710	197.064	18,4	9.425	173.416
1.23.2	de aberturas	4	30.600	122.400	4	34.020	136.080	4	29.938	119.750
1.23.3	De piso	80,97	9.600	777.312	80,97	10.710	867.189	80,97	9.425	763.126
1.23.4	De Inst. eléctrica	1	340.000	340.000	1	378.000	378.000	1	332.640	332.640
1.24	Planta de Entrepiso - Mampostería			-			-			-
1.24.1	Mampostería de Elevación 0,15 ladrillo común	107,9	82.000	8.847.800	107,9	91.375	9.859.363	107,9	80.410	8.676.239
1.24.2	Envarillado de refuerso y o consolidacion de paredes varias	10	20.000	200.000	10	22.856	228.560	10	20.113	201.133
1.24.3	Mampostería de Elevación 0,30 ladrillo común	21,4	147.700	3.160.780	21,4	164.178	3.513.409	21,4	144.477	3.091.800
1.25	Planta de Entrepiso - Piso			-			-			-
1.25.1	Carpeta para piso	133,66	24.900	3.328.134	133,66	27.739	3.707.595	133,66	24.410	3.262.683
1.25.2	Piso Tipo porcelanato en planta baja	133,66	116.500	15.571.390	133,66	132.111	17.657.956	133,66	116.258	15.539.002

MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA
U.O.C. CORDILLERA

C.P. Milva F. Martínez R.
Encargada U.O.C.
Municipalidad de Nueva Colombia

1.25.3	Zócalo porcelanatoen planta baja	77	21.200	1.632.400	77	23.625	1.819.125	77	20.790	1.600.830
1.26	Planta de Entrepiso - Revoques			-			-			-
1.26.1	a. Filtrado de paredes de interior y exterior a una capa +con hidrófugo al exterior.	102,8	32.800	3.371.840	102,8	36.540	3.756.312	102,8	32.155	3.305.555
1.27	Planta de Entrepiso -Revestimientos			-			-			-
1.27.1	De azulejos en sanitario	20,4	83.700	1.707.480	20,4	93.051	1.898.240	20,4	81.885	1.670.452
1.28	Planta de Entrepiso -Instalación Sanitaria - Desagüe Cloacal			-			-			-
1.28.1	Registro 40x40x40 cm	1	208.000	208.000	1	231.840	231.840	1	204.019	204.019
1.28.2	Caño PVC 100mm	10	37.200	372.000	10	41.370	413.700	10	36.406	364.056
1.28.3	Desagüe Cloacal para baño tipo Social	1	306.900	306.900	1	419.133	419.133	1	368.837	368.837
1.29	Planta de Entrepiso -Instalación Sanitaria - Agua corriente			-			-			-
1.29.1	Alimentación con caño PVC de 3/4 (estimado)	10	23.200	232.000	10	25.838	258.380	10	22.737	227.374
1.29.2	Instalación Agua Fría Baño social	1	306.900	306.900	1	341.038	341.038	1	300.113	300.113
1.30	Planta de Entrepiso -Instalación Sanitaria - Colocación artefactos Sanitarios y griferías			-			-			-
1.30.1	Baño tipo Social (inodoro cisterna baja+migitorio+bacha sobre granito canto redondo, zocalo y guarda+espejo.	1	2.539.100	2.539.100	1	2.821.223	2.821.223	1	2.482.676	2.482.676
1.31	Instalación desagüe fluvial			-			-			-
1.31.1	Canaleta de alero desarrollo 1m	12	158.500	1.902.000	12	176.400	2.116.800	12	155.232	1.862.784
1.31.2	Canaleta de bajada	18	136.000	2.448.000	18	151.200	2.721.600	18	133.056	2.395.008
1.31.3	registro 50x50 desague pluvial	2	230.100	460.200	2	255.780	511.560	2	225.086	450.173
1.31.4	Cañeria de desagüe pluvial caño de 100mm	36	37.200	1.339.200	36	41.370	1.489.320	36	36.406	1.310.602
1.32	Instalación Eléctrica			-			-			-
1.32.1	Tablero seccional montaje según calculos	1	612.000	612.000	1	680.022	680.022	1	598.419	598.419
1.32.2	Una lámpara con su Interruptor	18	90.700	1.632.600	18	100.863	1.815.534	18	88.759	1.597.670
1.32.3	Un tomacorriente	24	90.300	2.167.200	24	100.359	2.408.616	24	88.316	2.119.582
1.32.4	Un tomacorriente independiente	3	327.400	982.200	3	363.850	1.091.550	3	320.188	960.564
1.33	Artefacto eléctrico			-			-			-
1.33.1	Artefacto de adosar tubular 2x40W con rejilla	16	119.000	1.904.000	16	132.300	2.116.800	16	116.424	1.862.784
1.34	Instalaciones espaciales			-			-			-
1.34.1	Línea de Teléfono con su toma	6	6.800	40.800	6	7.560	45.360	6	6.653	39.917
1.34.2	Electroducto Linea de conexión a internet	6	90.000	540.000	6	100.800	604.800	6	88.704	532.224
1.34.3	Electroducto Linea para Tv Cable	2	90.000	180.000	2	100.800	201.600	2	88.704	177.408
1.35	Carpintería de madera.			-			-			-
1.35.1	Mantenimiento y ajustes de Puerta de madera existente, con cambio de cerraduras.	2	341.000	682.000	2	379.058	758.116	2	333.571	667.142
1.36	Construcción en seco			-			-			-
1.36.1	Pared tipo durloc esp 0,10m	50,37	153.000	7.706.610	50,37	170.100	8.567.937	50,37	149.688	7.539.785
1.36.2	Puerta (080x210) + marco y cerradura	2	680.400	1.360.800	2	756.000	1.512.000	2	665.280	1.330.560
1.36.3	Vidrio de 8mm templado fijo	2,5	567.000	1.417.500	2,5	630.000	1.575.000	2,5	554.400	1.386.000
1.36.4	Abertura de vidrio templado corredisa 1 hojas (1,10x2,10)	1	1.587.000	1.587.000	1	1.764.000	1.764.000	1	1.552.320	1.552.320
1.36.5	Abertura de vidrio templado de abrir 1 hojas (0,90x2,10)	3	1.701.000	5.103.000	3	1.890.000	5.670.000	3	1.663.200	4.989.600
1.36.6	Baranda de vidrio y metal: vidrio de 8mm. Y perfileria de aluminio	8,9	623.700	5.550.930	8,9	693.000	6.167.700	8,9	609.840	5.427.576
1.37	Pinturas			-			-			-
1.37.1	a. De paredes al látex interior	102,8	24.700	2.539.160	102,8	27.498	2.826.794	102,8	24.198	2.487.579
1.37.2	c. Decielorraso	80,97	25.000	2.024.250	80,97	27.786	2.249.832	80,97	24.452	1.979.853
1.37.3	g. De abertura de madera con esmalte sintetico	15,5	25.400	393.700	15,5	28.256	437.968	15,5	24.865	385.412
1.37.4	h. De estructura de techo metálico	109,24	31.400	3.430.136	109,24	34.902	3.812.694	109,24	30.714	3.355.171
1.38	Equipamiento exterior complementarias			-			-			-
1.38.1	Cartel de obra	1	902.000	902.000	1	1.008.000	1.008.000	1	887.040	887.040
1.39	Limpieza final	1	794.000	794.000	1	882.361	882.361	1	776.478	776.478
	TOTALES			**395.002.661**			**443.600.508**			**390.368.447**

RESPONSABLE DE UOC

MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA U.O.C.

C.P. Milva B. Martínez R.
Encargada U.O.C.
Municipalidad de Nueva Colombia