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° 02/2019 "CONSTRUCCIÓN DE UN AULA JARDÍN PRE-ESCOLAR EN LA ESC. BÁS. N° 865 SR. ALBERTO FERREIRA GUERRERO" CON ID N° 356.960**

(Hoja N° 1)

| Item | Descripción | E.C.I. EMPRENDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS E INMOBILIARIOS | | | CONSTRUSUR CONSTRUCTORA DEL SUR | | | EMTEC EMPRESA TECNICA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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 JARDIN PRE-ESCOLAR | 1 | | **152.103.897** | 1 | | **157.919.608** | 1 | | **157.919.608** |
| 1.1 | Preparación de obra | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza y preparación de terreno | 84 | 7.000 | 588.000 | 84 | 6.477 | 544.068 | 84 | 6.477 | 544.068 |
| 1.1.2 | Replanteo | 84 | 7.500 | 630.000 | 84 | 3.533 | 296.772 | 84 | 3.533 | 296.772 |
| 1.1.3 | Excavación y carga de cimiento PBC( 1:2:10) | 19,75 | 300.000 | 5.925.000 | 19,75 | 362.388 | 7.157.163 | 19,75 | 362.388 | 7.157.163 |
| 1.2 | Estructura de HºAº | | | - | | | - | | | - |
| 1.2.1 | Viga cumbrera HºAº (20x45) | 10,2 | 350.000 | 3.570.000 | 10,2 | 162.737 | 1.659.917 | 10,2 | 162.737 | 1.659.917 |
| 1.2.2 | Viga de galería HºAº (20x25) | 5,8 | 330.000 | 1.914.000 | 5,8 | 119.195 | 691.331 | 5,8 | 119.195 | 691.331 |
| 1.2.3 | Dado HºAº (20x60) | 0,6 | 400.000 | 240.000 | 0,6 | 108.310 | 64.986 | 0,6 | 108.310 | 64.986 |
| 1.2.4 | Zapata de HºAº (60x60) | 0,15 | 2.050.000 | 307.500 | 0,15 | 1.662.842 | 249.426 | 0,15 | 1.662.842 | 249.426 |
| 1.2.5 | Pilar de HºAº (20x25) | 5 | 330.000 | 1.650.000 | 5 | 117.423 | 587.115 | 5 | 117.423 | 587.115 |
| 1.2.6 | Encadenado inferior hºaº | 41 | 86.500 | 3.546.500 | 41 | 102.977 | 4.222.057 | 41 | 102.977 | 4.222.057 |
| 1.2.7 | Encadenado superior de hºaº | 43 | 90.780 | 3.903.540 | 43 | 102.977 | 4.428.011 | 43 | 102.977 | 4.428.011 |
| 1.3 | Muro nivelación ladrillo común para: | | | - | | | - | | | - |
| 1.3.1 | Muro de 60 cm | 0,72 | 200.000 | 144.000 | 0,72 | 304.712 | 219.393 | 0,72 | 304.712 | 219.393 |
| 1.3.2 | Muro de 45 cm armada | 4,65 | 175.000 | 813.750 | 4,65 | 229.980 | 1.069.407 | 4,65 | 229.980 | 1.069.407 |
| 1.3.3 | Muro de 30 cm-galería | 12,09 | 99.600 | 1.204.164 | 12,09 | 153.769 | 1.859.067 | 12,09 | 153.769 | 1.859.067 |
| 1.3.4 | Relleno y apisonado de interiores +galería | 17,15 | 100.000 | 1.715.000 | 17,15 | 120.704 | 2.070.074 | 17,15 | 120.704 | 2.070.074 |
| 1.4 | Aislación asfáltica | | | - | | | - | | | - |
| 1.4.1 | Aislación asfáltica de pared 30 y 15 | 25,75 | 29.500 | 759.625 | 25,75 | 42.562 | 1.095.972 | 25,75 | 42.562 | 1.095.972 |
| 1.4.2 | Aislación asfáltica de canteros rev.hidr+asf.cal. | 3 | 45.600 | 136.800 | 3 | 42.562 | 127.686 | 3 | 42.562 | 127.686 |
| 1.5 | Muro elevación de ladrillo común para: | | | - | | | - | | | - |
| 1.5.1 | Muro de 15 rev.ambas caras | 49,44 | 78.000 | 3.856.320 | 49,44 | 89.096 | 4.404.906 | 49,44 | 89.096 | 4.404.906 |
| 1.5.2 | Muro de 15 visto una carac/lad.común | 44,23 | 80.000 | 3.538.400 | 44,23 | 93.748 | 4.146.474 | 44,23 | 93.748 | 4.146.474 |
| 1.5.3 | Muro de 30 cm rev.ambas caras | 15,96 | 170.000 | 2.713.200 | 15,96 | 153.769 | 2.454.153 | 15,96 | 153.769 | 2.454.153 |
| 1.5.4 | Muro de 30 visto una cara ladr.común | 41,52 | 155.000 | 6.435.600 | 41,52 | 160.434 | 6.661.220 | 41,52 | 160.434 | 6.661.220 |
| 1.5.5 | Muro de sardinel en canteros c/ladr.comun | 4 | 160.000 | 640.000 | 4 | 44.522 | 178.088 | 4 | 44.522 | 178.088 |
| 1.5.6 | Losetas sobre aberturas | 1 | 300.000 | 300.000 | 1 | 175.506 | 175.506 | 1 | 175.506 | 175.506 |

MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA U.O.C. CORDILLERA

M. Cristina Lazarte G.

Maria Cristina Lazarte G.
Encargada U.O.C.
Municipalidad de Nueva Colombia

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5.7 | Envar.bajo y sobre abert.2Ø8 dos hiladas | 49,95 | 11.500 | 574.425 | 49,95 | 18.888 | 943.456 | 49,95 | 18.888 | 943.456 |
| 1.5.8 | Pilares de ladrillo común visto 40x40, nucle de H° A°, terminación en capitel. | 9,2 | 130.000 | 1.196.000 | 9,2 | 212.175 | 1.952.010 | 9,2 | 212.175 | 1.952.010 |
| 1.6 | Techo Cerámico tipo colonial | | | - | | | - | | | - |
| 1.6.1 | De teja y tejuelones prensados a maquina y tirantes de H°A° de 2"x6" con listón de boca. | 108,3 | 290.000 | 31.407.000 | 108,3 | 255.650 | 27.686.895 | 108,3 | 255.650 | 27.686.895 |
| 1.7 | Revoques | | | - | | | - | | | - |
| 1.7.1 | De paredes interior y exterior 1 capa+hidrof. | 220,83 | 18.000 | 3.974.940 | 220,83 | 36.015 | 7.953.192 | 220,83 | 36.015 | 7.953.192 |
| 1.7.2 | De vigas cumbreras+viga galería y voladizo,encad | 26,52 | 37.000 | 981.240 | 26,52 | 34.249 | 908.283 | 26,52 | 34.249 | 908.283 |
| 1.7.3 | De nivelación y de panderete+encad.inf. | 11,03 | 20.000 | 220.600 | 11,03 | 36.015 | 397.245 | 11,03 | 36.015 | 397.245 |
| 1.7.4 | De molduras 1:3(de ventanas)10cm esp. | 41,4 | 18.000 | 745.200 | 41,4 | 15.142 | 626.879 | 41,4 | 15.142 | 626.879 |
| 1.7.5 | De mochetas | 42,8 | 20.000 | 856.000 | 42,8 | 15.142 | 648.078 | 42,8 | 15.142 | 648.078 |
| 1.7.6 | Contrapiso Hormigón de cascote cerámico | 78,3 | 29.000 | 2.270.700 | 78,3 | 40.052 | 3.136.072 | 78,3 | 40.052 | 3.136.072 |
| 1.7.7 | Piso calcáreo | 81,74 | 80.000 | 6.539.200 | 81,74 | 80.894 | 6.612.276 | 81,74 | 80.894 | 6.612.276 |
| 1.7.8 | Zócalo calcáreo | 46,95 | 45.000 | 2.112.750 | 46,95 | 24.763 | 1.162.623 | 46,95 | 24.763 | 1.162.623 |
| 1.8 | Aberturas placa madera coloc.total | | | - | | | - | | | - |
| 1.8.1 | P 70x210 c/marcos, herrajes+contramarc 2caras,cerraduras | 1 | 600.000 | 600.000 | 1 | 709.357 | 709.357 | 1 | 709.357 | 709.357 |
| 1.8.2 | P box 60x120 c/marcos ,herrajes,pasador | 2 | 300.000 | 600.000 | 2 | 379.810 | 759.620 | 2 | 379.810 | 759.620 |
| 1.8.3 | P 90x210 c/marcos, herrajes+contramarc 2caras,cerraduras | 1 | 700.000 | 700.000 | 1 | 823.142 | 823.142 | 1 | 823.142 | 823.142 |
| 1.9 | Aberturas metálicas | | | - | | | - | | | - |
| 1.9.1 | Ventana balancines (V2) 150x100 | 9 | 157.500 | 1.417.500 | 9 | 284.424 | 2.559.816 | 9 | 284.424 | 2.559.816 |
| 1.9.2 | Ventana balancin (V1) 150x170 | 5,1 | 183.750 | 937.125 | 5,1 | 284.424 | 1.450.562 | 5,1 | 284.424 | 1.450.562 |
| 1.9.3 | P de dos hojas c/marco metal 250x108+herrajes,cerraduras | 2,75 | 481.250 | 1.323.438 | 2,75 | 511.178 | 1.405.740 | 2,75 | 511.178 | 1.405.740 |
| 1.10 | Instalación Sanitaria - Desagüe Cloacal | | | - | | | - | | | - |
| 1.10.1 | Inst.cloacal | 1 | 2.800.000 | 2.800.000 | 1 | 999.585 | 999.585 | 1 | 999.585 | 999.585 |
| 1.10.2 | Registro 40x40 | 1 | 160.000 | 160.000 | 1 | 228.651 | 228.651 | 1 | 228.651 | 228.651 |
| 1.10.3 | Registro 60x60 | 1 | 210.000 | 210.000 | 1 | 330.350 | 330.350 | 1 | 330.350 | 330.350 |
| 1.10.4 | Cámara séptica 1,90x1,15x1,20 | 1 | 2.700.000 | 2.700.000 | 1 | 1.605.690 | 1.605.690 | 1 | 1.605.690 | 1.605.690 |
| 1.10.5 | Pozo ciego 2,00x2,50 | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 | 1 | 2.580.160 | 2.580.160 | 1 | 2.580.160 | 2.580.160 |
| 1.11 | Instalación Sanitaria - Agua corriente | | | - | | | - | | | - |
| 1.11.1 | Cañería de alimentación | 15 | 24.000 | 360.000 | 15 | 24.356 | 365.340 | 15 | 24.356 | 365.340 |
| 1.11.2 | Inst.agua corriente | 1 | 1.900.000 | 1.900.000 | 1 | 1.080.025 | 1.080.025 | 1 | 1.080.025 | 1.080.025 |
| 1.12 | Colocación de Artefactos | | | - | | | - | | | - |
| 1.12.1 | Artefactos seg.plano+ducha elect.+mesada granito+barra de asimiento | 1 | 1.400.000 | 1.400.000 | 1 | 4.333.620 | 4.333.620 | 1 | 4.333.620 | 4.333.620 |
| 1.12.2 | Mueble bajo mesada seg.detalle | 1 | 490.000 | 490.000 | 1 | 1.102.234 | 1.102.234 | 1 | 1.102.234 | 1.102.234 |
| 1.12.3 | Espejo 40x1,75+marco madera +esp.inclusivode 50x50 | 0,8 | 350.000 | 280.000 | 0,8 | 235.520 | 188.416 | 0,8 | 235.520 | 188.416 |
| 1.12.4 | Azulejo de SS.H. - altura = 1,50m | 30,3 | 80.000 | 2.424.000 | 30,3 | 76.073 | 2.305.012 | 30,3 | 76.073 | 2.305.012 |
| 1.13 | Desagüe Pluvial | | | - | | | - | | | - |
| 1.13.1 | Canaleta y bajada de ch. galv.nº26-desarr. 33 | 36,9 | 36.750 | 1.356.075 | 36,9 | 49.459 | 1.825.037 | 36,9 | 49.459 | 1.825.037 |
| 1.14 | Instalación eléctrica seg.plano | | | - | | | - | | | - |
| 1.14.1 | Alimentación al tablero seccional 2 x 6 mm | 25 | 30.000 | 750.000 | 25 | 23.328 | 583.200 | 25 | 23.328 | 583.200 |
| 1.14.2 | Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro + tablero y colocación | | | | | | | | | |
| 1.14.3 | Instalación del tablero comando de ventiladores TCV | 1 | 192.500 | 192.500 | 1 | 385.075 | 385.075 | 1 | 385.075 | 385.075 |
| 1.14.4 | Alimentac.circuito luces | 2 | 192.500 | 385.000 | 2 | 338.560 | 677.120 | 2 | 338.560 | 677.120 |
| 1.14.5 | Aliment.circuitos de tomas | 10 | 60.000 | 600.000 | 10 | 91.323 | 913.230 | 10 | 91.323 | 913.230 |
| 1.14.6 | Aliment.circuitos de ventiladores | 4 | 60.000 | 240.000 | 4 | 91.323 | 365.292 | 4 | 91.323 | 365.292 |
| 1.14.7 | Instalación eléctrica para 1 A.A. | 2 | 52.500 | 105.000 | 2 | 78.369 | 156.738 | 2 | 78.369 | 156.738 |
| 1.14.8 | Instalación circuito para 1 ducha elect. | 1 | 180.000 | 180.000 | 1 | 306.965 | 306.965 | 1 | 306.965 | 306.965 |
| 1.15 | Artef.electrico | 1 | 180.000 | 180.000 | 1 | 296.544 | 296.544 | 1 | 296.544 | 296.544 |
| | | | | - | | | - | | | - |

MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA
U.O.C. CORDILLERA

Maria Cristina Lazarte G.
Encargada U.O.C.
Municipalidad de Nueva Colombia

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.15.1 | Artef.fluorescente 3x40 w | 4 | 160.000 | 640.000 | 4 | 136.660 | 546.640 | 4 | 136.660 | 546.640 |
| 1.15.2 | Art.fluoresc.1x40w | 6 | 70.000 | 420.000 | 6 | 66.004 | 396.024 | 6 | 66.004 | 396.024 |
| 1.15.3 | Ventilador de techo de 56" | 2 | 400.000 | 800.000 | 2 | 365.115 | 730.230 | 2 | 365.115 | 730.230 |
| 1.16 | Pinturas | | | - | | | - | | | - |
| 1.16.1 | De pared revocadas a la cal - base para látex ( manos y lijado). | 220,83 | 14.000 | 3.091.620 | 220,83 | 10.490 | 2.316.507 | 220,83 | 10.490 | 2.316.507 |
| 1.16.2 | De pared interior y exterior rev.al látex | 220,83 | 16.500 | 3.643.695 | 220,83 | 24.994 | 5.519.425 | 220,83 | 24.994 | 5.519.425 |
| 1.16.3 | Tratamiento de paredes y pilares de ladrillo visto - protección exterior base silicona. | 99,83 | 15.000 | 1.497.450 | 99,83 | 20.533 | 2.049.809 | 99,83 | 20.533 | 2.049.809 |
| 1.16.4 | De aberturas metálicas pintura sintética(puertas+vent.) | 33,7 | 25.000 | 842.500 | 33,7 | 35.771 | 1.205.483 | 33,7 | 35.771 | 1.205.483 |
| 1.16.5 | De aberturas de madera al barniz, marcos y contramarcos | 10,64 | 31.000 | 329.840 | 10,64 | 26.920 | 286.429 | 10,64 | 26.920 | 286.429 |
| 1.16.6 | De tirantes al agua y tejuelones al barniz | 110 | 33.250 | 3.657.500 | 110 | 34.285 | 3.771.350 | 110 | 34.285 | 3.771.350 |
| 1.16.7 | De viga cumbrera y viga de galería | 26,52 | 25.000 | 663.000 | 26,52 | 24.994 | 662.841 | 26,52 | 24.994 | 662.841 |
| 1.16.8 | De canaleta antiox.y sintética | 36,9 | 30.000 | 1.107.000 | 36,9 | 35.771 | 1.319.950 | 36,9 | 35.771 | 1.319.950 |
| 1.16.9 | Vidrios doble de 4 mm | 15 | 150.000 | 2.250.000 | 15 | 129.536 | 1.943.040 | 15 | 129.536 | 1.943.040 |
| 1.17 | Obras y equipamientos complementarias | | | - | | | - | | | - |
| 1.17.1 | Desmonte de tierra | 18,8 | 28.000 | 526.400 | 18,8 | 35.328 | 664.166 | 18,8 | 35.328 | 664.166 |
| 1.17.2 | Mampostería de nivelación y contención de piedra bruta colocada. 0,40 x 22,50 ml | 7,2 | 280.000 | 2.016.000 | 7,2 | 362.388 | 2.609.194 | 7,2 | 362.388 | 2.609.194 |
| 1.17.3 | Pizarrón fijo 150x300+marco portatiza | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 | 1 | 506.000 | 506.000 | 1 | 506.000 | 506.000 |
| 1.17.4 | Extintor 6kl | 2 | 150.000 | 300.000 | 2 | 690.000 | 1.380.000 | 2 | 690.000 | 1.380.000 |
| 1.17.5 | Guarda obra alisado+contrapiso | 16,16 | 130.000 | 2.100.800 | 16,16 | 50.600 | 817.696 | 16,16 | 50.600 | 817.696 |
| 1.17.6 | Escalones de acceso | 1 | 550.000 | 550.000 | 1 | 506.000 | 506.000 | 1 | 506.000 | 506.000 |
| 1.17.7 | Rampa Peatonal | 1 | 450.000 | 450.000 | 1 | 782.000 | 782.000 | 1 | 782.000 | 782.000 |
| 1.17.8 | Cartel de obra | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 | 1 | 828.000 | 828.000 | 1 | 828.000 | 828.000 |
| 1.17.9 | Obrador | 16 | 98.000 | 1.568.000 | 16 | 138.000 | 2.208.000 | 16 | 138.000 | 2.208.000 |
| 1.17.10 | Vallado | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 | 1 | 690.000 | 690.000 | 1 | 690.000 | 690.000 |
| 1.17.11 | Limpieza final | 1 | 1.050.000 | 1.050.000 | 1 | 1.454.503 | 1.454.503 | 1 | 1.454.503 | 1.454.503 |
| | TOTALES | | | 152.103.897 | | | 157.919.608 | | | 157.919.608 |

RESPONSABLE DE UOC

MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA U.O.C. CORDILLERA

María Cristina Lazarte G.
Encargada U.O.C.
Municipalidad de Nueva Colombia