1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Nº de Acta de Comité de Contratación** | | **VISTO BUENO DEL PLAN DE COMPRA** | **Nº de Estudio Previo** | |
| **Fecha de Aprobación** | | _____ | **Fecha de Radicación** | |

| **GENERALIDADES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DEPENDENCIA DELEGATARIA | SECRETARIA DE EDUCACIÓN | | | |
| PRESUPUESTO ASIGNADO | Trescientos ventinueve millones cuarenta y cuatro mil setecientos ventiseis pesos con venticinco centavos ($329.044.726,25) M/CTE. Incluido los impuestos a que haya lugar. | | | |
| DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL | **GASTO** | **RUBRO** | **RECURSO** | **No. CDP** |
| | C | 040401011301000610<br>040401011301000812 | 1109 | 2639 |
| CONCEPTO DEL GASTO | ADECUAR AULAS DE CLASE PARA ATENDER LA NUEVA COBERTURA DE JORNADA UNICA DE LOS ESTUDIANTES DE TRANSICION, PRIMARIA, SECUNDARIA Y MEDIA. - ADECUAR ESPACIOS COMPLEMENTARIOS EN LAS I.E.O PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA JORNADA UNICA DE LOS ESTUDIANTES DE TRANSICION, PRIMARIA, SECUNDARIA Y MEDIA. | | | |
| CÓDIGO PLAN DE ADQUISICION | 72121406 SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS DE ESCUELAS | | | |
| **COHERENCIA CON EL PLAN DE DESARROLLO "NEIVA LA RAZON DE TODOS" (INVERSIÓN)** | | | | |
| EJE ESTRATEGICO | DESARROLLO SOCIAL | | | |
| COMPONENTE | COMPONENTE EDUCACIÓN | | | |
| PROGRAMA | NEIVA LA RAZÓN DE TODOS CON EDUCACIÓN | | | |
| META DE RESULTADO | INCREMENTAR LA COBERTURA ESCOLAR BRUTA EN BASICA SECUNDARIA - INCREMENTAR LA COBERTURA ESCOLAR BRUTA EN MEDIA | | | |
| META DE PRODUCTO | ADECUAR AULAS DE CLASE PARA ATENDER LA NUEVA COBERTURA DE JORNADA UNICA DE LOS ESTUDIANTES DE TRANSICION, PRIMARIA, SECUNDARIA Y MEDIA. - ADECUAR ESPACIOS COMPLEMENTARIOS EN LAS I.E.O. PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA JORNADA UNICA DE LOS ESTUDIANTES DE TRANSICION, PRIMARIA,S ECUNDARIA Y MEDIA. | | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | ADECUACIÓN DE AULAS Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS JORNADA ÚNICA, REPARACIÓN Y MEJORA DE AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE NEIVA –HUILA | | | |
| GEORREFERENCIACIÓN DE LA INVERSION (MENCIONARLO) | -Nº COMUNA: 10 CORREGIMIENTO:_____<br>-ZONA URBANA: X ZONA RURAL: ____ MPIO:_NEIVA___ | | | |
| GRUPO POBLACIONAL BENEFICIADO (SELECCIONAR CON X) | -INFANCIA: X -ADOLESCENIA: X -JUVENTUD:__ - ADULTOS:___<br>-ADULTOS MAYORES:__ - MUJER VICTIMA DEL MALTRATO:___<br>-DISCAPACIDAD:__ - VICTIMAS:___ - INDIGENA:__ -AFRO:___<br>-LGTBI: ___ - JAC: ___ -JAL: ___ -JUECES DE PAZ: ___ -MUJER CABEZA DE HOGAR:__ -<br>OTRO:___ CUAL?:_____ | | | |
| RELACION CON EL/ LOS OBJETIVOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (MENCIONARLO) | Objetivo 4: Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos. | | | |
| TIPOLOGIA CONTRACTUAL (3) | **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA** | | | |




La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SIG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

| OBJETO (4) | "ADECUAR AULAS DE CLASE Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ENRIQUE OLAYA HERRERA, SEDE LAS CAMELIAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE ADECUACION PISOS, PINTURA, CUBIERTAS, CIELO RASOS Y VARIOS" |
|---|---|

## VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, SU JUSTIFICACIÓN Y FORMA DE PAGO (8)

INSTITUCION EDUCATIVA DE NEIVA INSTITUCION EDUCATIVA ENRIQUE OLAYA HERRERA SEDE CAMELIAS

PRESUPUESTO RESUMIDO ADECUACIONES, MEJORAMIENTOS Y REPARACIONES INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

| | Actividad | U.M. | Cant | Vr.Unitario | Vr.Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | Desmonte y retiro de aparatos sanitarios, sanitarios, lavamanos, orinales. | un | 10,00 | 8.206,00 | 82.060,00 |
| 1.2 | Desmonte de puertas, con marco, ventanas, rejas medidas convencionales. | un | 1,00 | 12.680,00 | 12.680,00 |
| 1.3 | Demolición concreto reforzados, incluye retiro y bote de escombros a sitio autorizado | m3 | 18,00 | 241.138,00 | 4.340.484,00 |
| 1.4 | DEMOLICION CUNETAS DETERIORADAS EXISTENTES, INCL. RETIRO. | ML | 38,00 | 2.717,00 | 103.246,00 |
| 1.5 | Demolición de pisos existentes sin alistado,baldosin,gres,enchape, incluye retiro | M2 | 61,00 | 8.965,00 | 546.865,00 |
| 1.8 | Demolición de enchape y revoque sobre muro, Incluye retiro de escombros. | M2 | 227,00 | 8.460,00 | 1.920.420,00 |
| 1.9 | Desmonte de cubierta existente sin estructura, asbesto,barro, metálica incluye retiro y disposición final a sitio autorizados o escombrera | m2 | 36,00 | 8.415,00 | 302.940,00 |
| 1.10 | Relleno con Recebo compactado mecánicamente, incluye material y transporte a obra. | M3 | 24,00 | 48.774,00 | 1.170.576,00 |
| 1.12 | Demolición muros e= 012- 015 mt , con retiro de escombros | M2 | 7,00 | 13.206,00 | 92.442,00 |
| 1.13 | Demolición de placa pisos concreto hasta 20 cm , incluye retiro. | M2 | 371,00 | 23.408,00 | 8.684.368,00 |
| 1.16 | Localización y replanteo. | m2 | 361,00 | 1.673,00 | 603.953,00 |
| 1.17 | Descapote manual e= 0.20 mt. Incluye retiro y bote de material en sitio autorizado. | M2 | 59,00 | 9.478,00 | 559.202,00 |
| 1.18 | Excavación manual sin clasificar - incluye todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada. | m3 | 23,00 | 36.197,00 | 832.531,00 |
| 1.22 | Desmonte y retiro de tanque de aguas existente, incluye retiro a sitio autorizado. | un | 1,00 | 26.100,00 | 26.100,00 |



La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SIG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.25 | Corte Poda y tratamiento de raíces, Incluye excavación, corte y cicatrización. | UN | 12,00 | 511.447,00 | 6.137.364,00 |
| 1.26 | Mantenimiento de cubierta existente, incluye limpieza de teja, tapa gotera, m.o. cambio de teja rotas. | m2 | 30,00 | 4.496,00 | 134.880,00 |
| 1.27 | Arreglo de puertas existentes, incluye chapa y todo lo necesario para su buen funcionamiento. | un | 4,00 | 47.982,00 | 191.928,00 |
| 1.28 | Desmonte y retiro de canal galvanizado,flanches metálicos, caballetes y limatesa | ML | 17,00 | 4.937,00 | 83.929,00 |
| | Total ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | 25.825.968,00 |
| 2 | CIMIENTOS | | | | |
| 2.1 | Retiro de sobrantes de excavación, demoliciones en volquetas incluye mano de obra. | m3 | 48,00 | 38.974,00 | 1.870.752,00 |
| | Total CIMIENTOS | | | | 1.870.752,00 |
| 3 | DESAGUES E INST. SUBTERRÁNEAS | | | | |
| 3.1 | Suministro y construcción de red subterránea de A.N. en tubería PVC sanitaria de 6".Incluye accesorios | ML | 6,00 | 49.240,00 | 295.440,00 |
| 3.5 | Suministro y construcción de red subterránea de A.N. en tubería PVC sanitaria de 2" Incluye accesorios. | ML | 2,00 | 14.436,00 | 28.872,00 |
| 3.7 | Suministro y construcción de red subterránea de A.N. en tubería PVC sanitaria de 4" Incluye accesorios. | ML | 24,00 | 28.430,00 | 682.320,00 |
| 3.8 | Suministro y construcción de red subterránea de A.N. en tubería PVC sanitaria de 3" Incluye accesorios. | ML | 3,00 | 15.252,00 | 45.756,00 |
| 3.11 | Construcción caja de inspección 0,80*0,80 en concreto simple 2500 PSI e=0,10m. Incluye cañuela: según diseño-marco metálico | un | 4,00 | 319.962,00 | 1.279.848,00 |
| 3.13 | Suministro de granito formato jardinería color, incluye plástico, sal y todo lo necesario para su correcto terminado. | M2 | 14,50 | 21.232,00 | 307.864,00 |
| | Total DESAGUES E INST. SUBTERRÁNEAS | | | | 2.640.100,00 |
| 4 | MAMPOSTERÍA | | | | |
| 4.2 | Pañete en mortero 1:4. Incluye filos, carteras y dilataciones. incluye limpieza de la superficie. | m2 | 562,00 | 16.644,00 | 9.353.928,00 |
| 4.3 | Suministro e instalación de bloque ladrillo hueco No. 5 cara Rayada, incluye mortero de pega, andamios. | m2 | 3,00 | 29.022,00 | 87.066,00 |
| 4.4 | Matera en ladrillo y banca en concreto reforzado incluye: pañete, bordillo y esmaltado, según diseño. | UN | 4,00 | 668.627,00 | 2.674.508,00 |
| 4.5 | Muro solo una cara para fachada en superboard 6 mm, incluye estructura, pintura vinilo tipo 2 tres manos. | m2 | 24,00 | 64.781,00 | 1.554.744,00 |



La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SIG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Total MAMPOSTERÍA | | | | 13.670.246,00 |
| 5 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | |
| 5.1 | Suministro e instalación de Bordillo en concreto de 10*.20, incluye excavación. sellado en mortero 1:3. | ML | 20,00 | 30.309,00 | 606.180,00 |
| 5.2 | Remate sobre Muros viga alfajía, en concreto 2500 PSI ancho 0.25 a 0.4 m afinado, con gotero. incluye 3No3 e. | ml | 126,00 | 34.889,00 | 4.396.014,00 |
| 5.3 | Suministro y colocación de acero de refuerzo para vigas cimentación, columna, vigas aéreas, zapatas, placas etc. | KG | 1.500,00 | 3.077,00 | 4.615.500,00 |
| 5.4 | Cuneta en concreto de 2500 psi, fundida en el lugar. e=0.10m. alizada con llana metálica. incluye formaleta según diseño | M3 | 5,00 | 439.850,00 | 2.199.250,00 |
| 5.8 | Suministro y construcción de concreto 3000 psi para zapatas, placas, columnas, vigas y elementos estructurales. | m3 | 4,00 | 498.136,00 | 1.992.544,00 |
| | Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | 13.809.488,00 |
| 6 | CUBIERTAS | | | | |
| 6.2 | Suministro e instalación de canal en lamina galvanizada cal. 20 según diseño. incluye m.o. Construcción bajante, pintura base. | ML | 28,00 | 40.249,00 | 1.126.972,00 |
| 6.4 | Suministro e instalación de flanche en lámina galvanizada Calibre 22, A= 40 cm.Incluye accesorios.(ver planos) | ml | 20,00 | 16.144,00 | 322.880,00 |
| 6.6 | Suministro e instalación Cielo raso en PVC de 9mm, incluye estructura de soporte. | m2 | 305,00 | 40.575,00 | 12.375.375,00 |
| 6.7 | Cielo raso en superboard 6 mm, incluye estructura, pintura vinilo tipo 2 tres mano. | m2 | 216,00 | 64.781,00 | 13.992.696,00 |
| 6.8 | Suministro e instalación Manto Foil de Aluminio FL 100 de 3mm, Pintado con Alumol Desarrollo , sobre placa en concreto. | M2 | 23,00 | 46.350,00 | 1.066.050,00 |
| 6.9 | Suministro e instalación de caballete en lamina galvanizada Calibre 22, A= 40 cm. Incluye accesorios.( ver planos) | ml | 7,00 | 16.144,00 | 113.008,00 |
| 6.10 | Templete o contraviento en varilla de 5/8", incluye pintura. incluye anclaje. | ML | 90,00 | 25.148,00 | 2.263.320,00 |
| 6.11 | Suministro e instalación de teja tipo UPVC de 2mm, ancho de 0,94 m trapezoidal, incluye set de fijación, andamios. | M2 | 224,00 | 51.459,00 | 11.526.816,00 |
| 6.12 | Suministro e instalación de caballete tipo Forte UPVC de 2mm, incluye set de fijación, andamios y todo lo necesario. | ML | 7,00 | 56.649,00 | 396.543,00 |
| | Total CUBIERTAS | | | | 43.183.660,00 |
| 7 | PISOS | | | | |
| 7.3 | Corte, demolición y Construcción de filos o remates de pisos en concreto afinado, desarrollo15 cm. | ml | 51,00 | 8.405,00 | 428.655,00 |



La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SIG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.5 | Suministro de tablón en gres,dilatada incluye emboquillado, incluye limpieza y encerada. | m2 | 46,00 | 29.424,00 | 1.353.504,00 |
| 7.6 | Suministro de concreto 3000 para rampa, incluye ratoneada y dilatación. | m3 | 1,00 | 696.089,00 | 696.089,00 |
| 7.7 | Suministro y construcción de poyo en concreto 3000 psi. E= 10 cm. esmaltado y bordes redondeados. para tanques, muebles | m2 | 3,50 | 40.508,00 | 141.778,00 |
| 7.9 | Placa de contrapiso e = 0.10 concreto 2500 PSI. con fibra de Nylon(600grs/m3). para polideportivos. | m2 | 160,00 | 65.273,00 | 10.443.680,00 |
| 7.11 | Suministro y construcción de alistado con mortero 1:4 para el piso e= .04. | m2 | 106,00 | 17.758,00 | 1.882.348,00 |
| 7.12 | Placa de contrapiso e = 0.08 concreto 2500 PSI. para anden exterior. | m2 | 1,00 | 38.327,00 | 38.327,00 |
| 7.13 | Placa de piso e = 0.08 concreto 3000 PSI. con fibra de nylon (600 gr/m3) | m2 | 250,00 | 42.391,00 | 10.597.750,00 |
| 7.19 | suministro e instalación Sardinel prefabricado h=0,45 m=1,00 M. En concreto de 2500 psi. incluye mat agua | ML | 67,00 | 32.560,00 | 2.181.520,00 |
| | Total PISOS | | | | 27.763.651,00 |
| 8 | ENCHAPES Y ACCESORIOS | | | | |
| 8.1 | suministro e instalación de Enchape cerámica color en pared sobre mesón de lavaplatos, Cocina y lavadero. | M2 | 61,00 | 39.959,00 | 2.437.499,00 |
| 8.3 | suministro e instalación de cerámica pared cocina y baño de 32,3x56 cm color arena. incluye bosel y fragüe. | M2 | 227,00 | 43.907,00 | 9.966.889,00 |
| 8.5 | Suministro e instalación de enchape con cerámica color cualquier formato para muros Zocalo , incluye bocel. | M2 | 120,00 | 33.728,00 | 4.047.360,00 |
| | Total ENCHAPES Y ACCESORIOS | | | | 16.451.748,00 |
| 9 | INSTALACIÓN SANITARIA / LATONERÍA | | | | |
| 9.1 | Suministro e instalación de llave de paso para control de 1/2" incluye accesorios y tapa pvc. | un | 2,00 | 37.505,00 | 75.010,00 |
| 9.2 | Suministro e instalación de llave terminal de 1/2" incluye accesorios. | un | 4,00 | 22.179,00 | 88.716,00 |
| 9.3 | Suministro e instalación de sifones PVC sanitarios de 4" Incluye accesorios | UN | 4,00 | 34.833,00 | 139.332,00 |
| 9.8 | Bajante PVC de Aguas residuales o lluvias 3" (Incluye accesorios: tee, yee, uniones, codos, reducciones). | ml | 24,00 | 16.358,00 | 392.592,00 |
| 9.9 | Suministro y construcción de red en tubería PVC presión de 3/4" Incluye accesorios incluye regata piso o pared. | ML | 10,00 | 6.132,00 | 61.320,00 |



La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SIG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9.13 | Suministro de pintura tipo alumol para tubería de pvc, incluye hidráulicas, sanitarias y aguas lluvias, hasta 6" de diámetro | ML | 24,00 | 5.682,00 | 136.368,00 |
| 9.15 | Suministro e instalación de Punto agua fría PVC 1/2", Incluye accesorios y red funcionando. | un | 8,00 | 31.927,00 | 255.416,00 |
| | Total INSTALACIÓN SANITARIA / LATONERÍA | | | | 1.148.754,00 |
| 10 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA | | | | |
| 10.2 | Suministro e instalación de tablero trifasico 12 circuitos con puerta,incluye breaker enchufable monop.15A,trifasico 3x4 | un | 1,00 | 495.073,00 | 495.073,00 |
| 10.5 | Suministro e instalación de linea a tierra con varilla de cobre 70micras 5/8"x2.44m con alambre de cobre | un | 3,00 | 78.000,00 | 234.000,00 |
| 10.6 | Punto eléctrico 110V con Lampara Led de 18W8". Incluye cable monopolar 3x12 AWG HFFR, tubería EMT de 1/2" y accesorios. | un | 16,00 | 174.989,00 | 2.799.824,00 |
| 10.7 | Punto eléctrico 110V(salida toma sencilla). Incluye cable monopolar 3x12 AWG HFFR, tubería EMT de 1/2" y accesorios. | un | 52,00 | 62.347,00 | 3.242.044,00 |
| 10.8 | Punto eléctrico 220V con Reflector Led 100 w. Incluye cable monopolar 3x12 AWG HFFR, tubería EMT de 1/2" y accesorios. | UN | 4,00 | 269.074,00 | 1.076.296,00 |
| 10.9 | Suministro e instalación panel LED de sobreponer 45Wcable encahuchetado 3x12AWG, tub.EMT 1/2" monopolar 3x12 AWG HFFR. | UN | 18,00 | 288.774,00 | 5.197.932,00 |
| 10.12 | Desmonte de red eléctrica existente, tomas,lamparas,interruptores mal estado. | un | 1,00 | 732.120,00 | 732.120,00 |
| 10.13 | Suministro e instalación de acometida 2No6+1No.6 Cu AWG.Incluye accesorios. | ML | 20,00 | 28.687,00 | 573.740,00 |
| 10.16 | Punto eléctrico para interruptor doble. incluye cable monopolar 3x12 AWG HFFR, tubería EMT 1/2" y accesorios | un | 9,00 | 75.454,00 | 679.086,00 |
| 10.18 | Suministro e instalación de acometida 2No8+1No.8 Cu AWG HFFR.Incluye accesorios. | ML | 55,00 | 20.268,00 | 1.114.740,00 |
| 10.20 | suministro e instalación de tablero distribución bifasico de 12 circuitos con puerta | un | 1,00 | 192.835,00 | 192.835,00 |
| 10.25 | Punto eléctrico 220V para Aire acondicionado..Incluye.cable monopolar 3x10 AWG HFFR, tubería EMT3/4" y accesorios. | UN | 3,00 | 215.501,00 | 646.503,00 |
| 10.28 | suministro e instalación lampara hermética 2x18W, policarbonato tubo T8 LED IP65, incluye cable encauchetado 3x12 AWG | un | 51,00 | 112.083,00 | 5.716.233,00 |
| | Total INSTALACIÓN ELÉCTRICA | | | | 22.700.426,00 |
| 11 | CARPINTERÍA METÁLICA | | | | |



La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SIG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11.9 | División cocina-alasena lam. galvanizada cal 18-<1 3/16", incluye manija, chapa, pinta. electrostática. | M2 | 4,20 | 213.150,00 | 895.230,00 |
| 11.11 | Portón + marco y puerta en lamina CAL. 18. de 4.00*3.20 mts Según diseño. Incluye puerta de 1.20*2.40 mts. | UN | 1,00 | 5.012.141,00 | 5.012.141,00 |
| | Total CARPINTERÍA METÁLICA | | | | 5.907.371,00 |
| 12 | PINTURA | | | | |
| 12.2 | Curado y arreglo de humedades en muros, incluye todo lo necesario para su correcta función. | m2 | 30,00 | 9.331,00 | 279.930,00 |
| 12.3 | Suministro e instalación de pintura epóxica para muros, piso en concreto, incluye todo lo necesario para su terminado. | m2 | 322,00 | 26.699,00 | 8.597.078,00 |
| 12.4 | Graniplast Esgrafiado con una mano de acronal. Incluye Filos, dilataciones y carteras. y retiro de pintura mal estado. | m2 | 357,00 | 16.593,00 | 5.923.701,00 |
| 12.5 | Demarcación de la zona deportiva polideportivo 375 m2 aprox. incluye preparación de la superficie. | UN | 1,00 | 1.729.114,00 | 1.729.114,00 |
| 12.7 | Pintura esmalte certificada NTC correas, columnas, cerchas metálicas en la estructura de cubierta. incluye limpieza | ML | 45,00 | 7.962,00 | 358.290,00 |
| 12.8 | Suministro de Pintura Esmalte certificada NTC para zocalos, muros, ladrillo a la vista, incluye resane con masilla. | m2 | 1.600,00 | 11.076,00 | 17.721.600,00 |
| 12.9 | Suministro e instalación pintura cubiertas fibrocemento existentes, incluye limpieza, lavado para buen acabado. | m2 | 154,00 | 15.046,00 | 2.317.084,00 |
| 12.10 | Suministro Aplicación de pintura vinilo tipo I certificada tres manos. sobre muros interiores y cielo rasos incluye. resane Masilla acrílica. | m2 | 463,00 | 11.052,00 | 5.117.076,00 |
| 12.11 | suministro y aplicación de Pintura Esmalte certificada NTC para puertas,ventanas rejas existentes, incluye resane con masilla. | m2 | 311,00 | 12.513,00 | 3.891.543,00 |
| | Total PINTURA | | | | 45.935.416,00 |
| 13 | APARATOS SANITARIOS | | | | |
| 13.3 | Suministro e instalación de Lavaplatos linea económica en acero inoxidable. Incluye griferia y accesorios. | un | 1,00 | 114.684,00 | 114.684,00 |
| 13.5 | Suministro e instalación de Rejilla con sosco en aluminio de 5"x4" para desagüe piso en 3" pvc. | un | 3,00 | 19.904,00 | 59.712,00 |
| 13.10 | suministro e instalación de Sanitarios blanco, Incluye accesorios . | un | 10,00 | 169.060,00 | 1.690.600,00 |
| | Total APARATOS SANITARIOS | | | | 1.864.996,00 |
| 14 | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 14.3 | Instalación Interna gas, desde el centro de medición hasta la cocina | un | 1,00 | 720.000,00 | 720.000,00 |



La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SIG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.4 | suministro e inst parque infant.madera 2 deslizadero y techo,tunel-puente fibra vidrio,8.5x7.0 según diseño. incluye accesorios. | UN | 1,00 | 4.393.653,00 | 4.393.653,00 |
| | **Total OBRAS EXTERIORES** | | | | **5.113.653,00** |
| **15** | **ESTRUCTURA METALICA** | | | | |
| 15.1 | Suministro e instalación correas en perfil tubular rectangular tipo COLMENA o similar 120 x 60 x 2,5 mm. | ML | 120,00 | 32.491,00 | 3.898.920,00 |
| 15.2 | Cerramiento en ángulo 1 1/4"x3/16" , tub. galv. 2", alambre pua con malla galvanizada h=1.80m según diseño existente. | ML | 175,00 | 81.910,00 | 14.334.250,00 |
| 15.3 | Estructura metálica para fachada flotante tub. cuadr. 70x70 cal.2.0, incluye. antic. y pintura. ver detalle. | UN | 1,00 | 1.167.710,00 | 1.167.710,00 |
| 15.4 | Suministro e instalación cercha doble 4 tubo 2 1/2"Cal.2.5- y tub.1 1/4" Cal.2.5 mm patio I.E. | ML | 82,00 | 128.544,00 | 10.540.608,00 |
| 15.5 | Suministro e insta. columna en tubo doble 4" de.3.6 mm o C.10.-h:5.81 platina 2X1/4" I.E. | UN | 8,00 | 676.008,00 | 5.408.064,00 |
| | **Total ESTRUCTURA METALICA** | | | | **35.349.552,00** |

| | |
|---|---|
| **TOTAL COSTOS DIRECTOS** | **263.235.781,00** |
| **ADMINISTRACION 18.00 %** | **47.382.440,58** |
| **IMPREVISTOS 2.00 %** | **5.264.715,62** |
| **UTILIDAD 5.00 %** | **13.161.789,05** |
| **TOTAL OBRA** | **329.044.726,25** |

Elaboró: **ANDRES FABRICIO PASTRANA TRUJILLO**
Ingeniero Civil
Mat 7020221740

Elaboró: **GERMAN FELIPE HERRERA PUENTES**
Ingeniero electricista:
MAT. CN 205-82508

Luego entonces, el presupuesto oficial del presente proceso contractual, es la suma de trescientos veintinueve millones cuarenta y cuatro mil setecientos veintiséis pesos con veinticinco centavos ($329.044.726,25) M/cte. Incluido los impuestos a que haya lugar.

Teniendo en cuenta que por error de transcripción en el articulo 1.24 del "Presupuesto resumido adecuaciones, mejoramientos y reparaciones" se indico realizar el corte de árbol de 0 a 5 mts incluyendo retiro de raíz cargue y bote de sobrantes no necesarios para el desarrollo del objeto del contrato se procede a la supresión del mismo item y a realizar a continuación la modificación del item 1.25 en lo relacionado al número de unidades para la realización del "Corte, poda y tratamiento de raíces, incluyendo excavación, corte y cicatrización" debido a la afectación de raíces en las placas de la Institución Educativa.

**CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES:**

El Decreto 1082 de 2015 en su artículo 2.2.1.2.4.2.2 establece: "*Convocatorias limitadas a Mipyme. La Entidad*



La version vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SIG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

*Estatal debe limitar a las Mipyme nacionales con mínimo un (1) año de existencia la convocatoria del Proceso de Contratación en la modalidad de licitación pública, selección abreviada y concurso de méritos cuando:*

- *El valor del Proceso de Contratación es menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo; y*
- *La Entidad Estatal ha recibido solicitudes de por lo menos tres (3) Mipyme nacionales para limitar la convocatoria a Mipyme nacionales. La Entidad Estatal debe recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la apertura del Proceso de Contratación".*

De acuerdo con la información reportada en la página www.colombiacompra.gov.co, el Umbral para convocatorias limitadas a Mipyme para el 2018 es de $377'066.000, según datos suministrados por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, vigente hasta el 31 de diciembre de 2018.

Con base en lo expuesto y en atención a que el presupuesto de este proceso de selección abreviada de menor cuantía corresponde a $329.044.726,25, en consecuencia, la presente convocatoria es susceptible de limitar a Mipyme.

## REQUISITOS TÉCNICOS

**Experiencia Específica:**

El proponente deberá acreditar el requisito de experiencia específica por medio del Registro Único de Proponentes RUP. Se tendrá en cuenta la codificación de bienes y servicios UNSPSC y los salarios mínimos mensual vigentes (SMLMV) inscritos en el Registro único de Proponentes RUP. El oferente debe acreditar la realización de hasta tres (3) contratos con entidades públicas y/o privadas relacionados en el documento RUP e inscritos en cualquiera de los siguientes códigos:

Tratándose de proponentes plurales este requisito puede ser cumplido por cualquiera de sus integrantes.

| Código Clasificación UNSPSC | Nombre Clase | Cuantía |
|---|---|---|
| 72102900 | Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones | Máximo tres (03) contratos, cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial, (421,18 SMMLV) |
| 72103300 | Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura | |
| 72121400 | Servicios de construcción de edificios públicos especializados | |

## CAPACIDAD RESIDUAL DE OBRA

**CAPACIDAD RESIDUAL DE OBRA:**

El cálculo de la Capacidad Residual del Proceso de Contratación equivale al presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación menos el anticipo cuando haya lugar, si el plazo estimado del contrato es menor a doce (12) meses.

De conformidad con lo establecido en el Decreto 791 de 2014, Y el artículo 2.2.1.1.1.6.4 del Decreto 1082 de 2015, que establece la Capacidad residual para el contrato de obra (CR), los proponentes deberá acreditar la siguiente capacidad residual teniendo en cuenta:

***Capacidad Residual del Proceso de Contratación*** = ***Presupuesto oficial estimado*** − ***Anticipo o pago anticipado***



La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SIG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

**Presupuesto Oficial estimado:** $329.044.726,25

**Anticipo o pago anticipado:** $ 0

**Capacidad Residual del Proceso de Contratación = $329.044.726,25 – $ 0= $329.044.726,25**

**Cálculo de la capacidad residual del proponente:**

Los proponentes deben demostrar que su operación o actividad comercial le permite asumir las nuevas obligaciones derivadas del contrato objeto del presente Proceso de Contratación.

Artículo 2.2.1.1.1.6.4. (DECRETO 1082 DE 2015) - Capacidad Residual. El interesado en celebrar contratos de obra pública con Entidades Estatales debe acreditar su Capacidad Residual o K de Contratación con los siguientes documentos:

El proponente debe presentar un certificado suscrito por su representante legal y su revisor fiscal, si el proponente está obligado a tenerlo, o por el contador o su auditor independiente, el cual contenga la lista de los Contratos en Ejecución, tanto a nivel nacional como internacional (ANEXO CONTRATOS EN EJECUCIÓN PARA CALCULO DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DEL PROPONENTE), indicando: (i) el valor del contrato; (ii) el plazo del contrato en meses; (iii) la fecha de inicio de las obras objeto del contrato, día, mes, año; (iv) si la obra la ejecuta un consorcio, unión temporal o sociedad de propósito especial, junto con el porcentaje de participación del oferente que presenta el certificado; (v) si el contrato se encuentra suspendido, y si es así, la fecha de suspensión. Si el proponente no tiene Contratos en Ejecución, en el certificado debe constar expresamente esa circunstancia.

El estado de resultados auditado que contiene el mejor ingreso operacional de los últimos cinco (5) años y el balance general auditado del último año, suscrito por el interesado o su representante legal y el revisor fiscal si está obligado a tenerlo, o el auditor o contador si no está obligado a tener revisor fiscal. Si se trata de proponentes obligados a tener RUP, las Entidades Estatales solo deben solicitar como documento adicional el estado de resultados que contiene el mejor ingreso operacional de los últimos cinco (5) años puesto que la información de la liquidez se encuentra en el RUP

El cálculo del factor de experiencia (E) para efectos de la Capacidad Residual de un miembro de un oferente plural debe tener en cuenta su participación en el Proceso de Contratación objeto del cálculo de la Capacidad Residual. Si el oferente no es plural no hay lugar a porcentaje 2.

Para acreditar el factor de experiencia (E), el proponente deberá presentar Certificación de los contratos para acreditación de experiencia (ANEXO CERTIFICACIÓN DE CONTRATOS PARA ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA – CAPACIDAD RESIDUAL), el cual contiene los contratos inscritos en el segmento 72 y su valor total en pesos colombianos liquidados con el SMLMV.

La capacidad técnica (CT) se asigna teniendo en cuenta el número de socios y profesionales de ingeniería y/o arquitectos y profesionales especialistas en salud ocupacional vinculados mediante una relación laboral o contractual conforme a la cual desarrollen actividades relacionadas directamente a la construcción. (ANEXO CERTIFICACIÓN CAPACIDAD TECNICA)

El cálculo de la Capacidad Residual de los proponentes incluye los factores de Experiencia (E), Capacidad financiera (CF), Capacidad técnica (CT), Capacidad de organización (CO) y los Saldos de los Contratos en Ejecución, según la información consignada en los Anexos relacionados y bajo la siguiente fórmula:

$$Capacidad\ Residual\ del\ proponente = CO \times \left[\frac{(E + CT + CF)}{100}\right] - SCE$$

La no presentación de alguno de los anexos relacionados en este capítulo o la consignación de información errónea o la falta de consignación de información u omisión de algún contrato en ejecución o cualquier



La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SIG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

disminución en el valor en pesos (incluyendo adicionales) de alguno de dichos contratos, genera que la oferta oferta sea declarada no hábil.

A cada uno de los factores se le asigna el siguiente puntaje máximo:

FactorPuntaje Máximo:

Experiencia (E): 120
Capacidad financiera (CF): 40
Capacidad técnica (CT): 40
Total: 200

La Capacidad de Organización no tiene asignación de puntaje en la fórmula porque su unidad de medida es en pesos colombianos y constituye un factor multiplicador de los demás factores.

El proponente debe acreditar una Capacidad Residual igual o superior a la Capacidad Residual establecida en los Documentos del Proceso para el Proceso de Contratación.

Por consiguiente, la Capacidad Residual del proponente es suficiente si:

**Capacidad residual del proponente ≥ Capacidad residual del proceso de contratación**

**Capacidad residual del proponente ≥ $329.044.726,25**

El Municipio de Neiva calculará la Capacidad Residual del proponente de acuerdo con la metodología definida por Colombia Compra Eficiente, teniendo en cuenta los factores de: Experiencia (E), Capacidad Financiera (CF), Capacidad Técnica (CT), Capacidad de Organización (CO), y los saldos de los contratos en ejecución (SCE).

Nota 1. La capacidad residual del oferente plural es la suma de la Capacidad Residual de cada uno de sus miembros. Cada uno de los integrantes de la forma asociativa deberá diligenciar cada uno de los anexos de forma independiente.

Neiva, 09 de Agosto de 2018

**ALFREDO VARGAS ORTIZ**
Orgullosamente Servidor Público
Secretario de Educación Municipal

Revisó Texto Jurídico: **ROBY ESCAMILLA GAITÁN**
Abogado Contratista SEM

**ELKIN TRUJILLO ROA**
Asesor de Infraestructura

Tècnico: **ANDRES FABRICIO PASTRANA**
Contratista - Ingeniero Civil SEM

Proyectó: **LUZ ADRIANA GORDILLO PERDOMO**
Contratista - Ingeniera Civil SEM

Elaboró: **GERMAN FELIPE HERRERA PUENTES**
Ingeniero electricista SEM



La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SIG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva