| ANEXO 2. DETALLE DE ACTIVIDADES | | | |
|---|---|---|---|
| **MANTENIMIENTO DE SEDES EXTERNAS NO INSTITUCIONALES** | | | |
| **1. CAMPING DE OCCIDENTE - MUNICIPIO DE OLAYA** | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |
| **1,1** | **PRELIMINARES, DEMOLICIONES , RETIROS Y CERRAMIENTOS** | | |
| **1,1,1** | Demolición. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la supervisión. | $m^3$ | 70 |
| **1,1,2** | Mantenimiento de grama con guadañadora. Incluye cargue y botada de material a donde lo indique la supervisión H= 15-20cm | $m^2$ | 1.000 |
| **1,2** | **REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURAS** | | |
| **1,2,1** | Suministro y colocación de pintura tipo Koraza acrílica para exteriores (hidrorepelente) de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335. Incluye resane de grietas y adecuación de la superficie a intervenir. A satisfacción de la supervisión. Color a definir aprobado por la supervisión, en los municipios de Olaya. | $m^2$ | 100 |
| **1,2,2** | Suministro y colocación de pintura a base de agua, vinilo de primera calidad sobre pintura existente, 2 a 3 manos a satisfacción de la supervisión. Incluye raspada, retiro de las capas de cal, resanes de grietas y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir según aprobación de la supervisión. | $m^2$ | 150 |
| **1,2,3** | Pintura a base de aceite, para zócalo H = 1 m, sobre pintura existente, color a definir. Incluye resanes en el municipio de Olaya. | $m^2$ | 45 |
| **1,2,4** | Pintura a base de aceite para puertas de madera y metálicas. Incluye pintura anticorrosiva donde sea necesario, marco y ala, preparación de la superficie y lijada. Color a definir, aprobado por la supervisión. | Un | 10 |
| **1,2,5** | Pintura a base de aceite - esmalte para canoas y bajantes. Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación | ml | 30 |
| **1,3** | **CARPINTERÍA METÁLICA Y DE MADERA.** | | |
| **1,3,1** | Desmonte de alas de puertas. Incluye: marcos, cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la supervisión. | un | 25 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1,3,2** | Suministro, transporte y puesta de puerta de madera marco 15/20 y ala en roble (doble ala). Incluye pintura a base de aceite y/o barnizada de seguridad de doble cilindro, doble cerrojo y pestillo referencia 987 1/4 Yale. De 1.50 x 2.40 m. | un | 9 |
| **1,4** | **CUBIERTA** | | |
| **1,4,1** | Reparación de techo en teja de barro. Incluye retiro, suministro y puesta de teja, tablilla e impermeabilización donde sea necesario, revoque y pintura del cielo afectado | m2 | 150 |
| **1,5** | **OBRAS VARIAS** | | |
| **1,5,1** | Limpieza general de baño (incluye los elementos de aseo) | un | 10 |
| **1,5,2** | Mantenimiento de piscinas: Vaciado de piscinas adultos y niños de ser necesario, limpieza, retiro de material vegetal; acopio, transporte y botada de pantano. Incluye los elementos de aseo, ácido nítrico y materiales; equipos de bombeo, lavado a presión y botada de material de desecho), resane de piso y pared con aditivo impermebilizante. Incluye mano de obra, dosificación de químicos, cepillada, aspirada y mantenimiento del motor y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | un | 2 |

| **2. BOSCONIA MUNICIPIO DE COPACABANA, LUIS MARIA MONFORT MUNICIPIO DE BELLO, INMUEBLES BARRIO SANTANDER MUNICIPIO DE MEDELLIN** | | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |
| **2,1** | **PRELIMINARES, DEMOLICIONES , RETIROS Y CERRAMIENTOS** | | |
| **2,1,1** | Demolición Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la supervisión. | $m^3$ | 800 |
| **2,1,2** | Suministro, transporte e instalación de cerco en alambre de púas N12 con tres hiladas con estacón de madera, e inmunizante tipo bareta y grapas en el predio de Copacabana y en el predio del municipio de Bello – Luis María Monfort. | ml | 35 |
| **2,2** | **OBRAS VARIAS** | | |
| **2,2,1** | Mantenimiento de grama con guadañadora. Incluye cargue y botada de material a donde lo indique la Supervisión H= 15-20cm | $m^2$ | 2.000 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **2,2,2** | Mantenimiento de piscinas: Vaciado de piscinas adultos y niños de ser necesario, limpieza, retiro de material vegetal; acopio, transporte y botada de pantano. Incluye los elementos de aseo, ácido nítrico y materiales; equipos de bombeo, lavado a presión y botada de material de desecho), resane de piso y pared con aditivo impermeabilizante. Incluye mano de obra, dosificación de químicos, cepillada, aspirada y mantenimiento del motor. Y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | un | 2 |
| **2,2,3** | Reparación de techo en teja de barro. Incluye retiro, suministro y colocación de teja, tablilla e impermeabilización donde sea necesario, revoque y pintura del cielo afectado | m2 | 250 |
| **2,2,4** | Suministro y colocación de pintura tipo Koraza acrílica para exteriores (hidrorepelente) de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335. Incluye resane de grietas y adecuación de la superficie a intervenir. a satisfacción de la interventoría. Color a definir aprobado por la supervisión, en los municipios de Bello, Copacabana y Medellín. | $m^2$ | 200 |
| **2,2,5** | Suministro y colocación de pintura a base de agua, vinilo de primera calidad sobre pintura existente, 2 a 3 manos a satisfacción de la interventoría. Incluye raspada, retiro de las capas de cal, resanes de grietas y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir según aprobación de la supervisión. | $m^2$ | 200 |
| **3. SEDE AGRICULTURA MUNICIPIO DE CAUCASIA** | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |
| **3,1** | **PRELIMINARES, DEMOLICIONES , RETIROS Y CERRAMIENTOS** | | |
| **3,1,1** | Demolición Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la supervisión. | $m^3$ | 25 |
| **3,1,2** | Retiro de techo en tablilla y teja de barro. Incluye estructura metálica o en madera. Medido a lo largo de la pendiente. | $m^2$ | 50 |
| **3,2** | **CUBIERTA** | | |
| **3,2,1** | Reparación de techo en teja de barro. Incluye retiro, suministro y colocación de teja, tablilla e impermeabilización donde sea necesario, revoque y pintura del cielo afectado | m2 | 40 |
| **3,3** | **CARPINTERÍA METÁLICA Y DE MADERA.** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **3,3,1** | Desmonte de alas de puertas. Incluye: marcos, cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la supervisión. | un | 4 |
| **3,3,2** | Suministro, transporte y colocación de puerta madera marco 15/20 y ala en roble (doble ala). Incluye pintura a base de aceite y/o barniz, chapa de seguridad de doble cilindro, doble cerrojo y pestillo referencia 987 1/4 Yale. De 1.50 x 2.40 m. | un | 4 |
| **3,3,3** | Suministro y colocación de ventanas en aluminio anonizado color a definir. Incluye pasadores, mortero y demás aditamentos para su correcto funcionamiento V1 de 0.50x0.50 m celosías | un | 6 |
| **3,4** | **REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURAS** | | |
| **3,4,1** | Suministro y colocación de pintura tipo Koraza acrílica para exteriores (hidrorepelente) de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335. Incluye resane de grietas y adecuación de la superficie a intervenir. A satisfacción de la supervisión. Color a definir aprobado por la interventoría, en el municipio de Caucasia. | m² | 250 |
| **3,4,2** | Suministro y colocación de pintura a base de agua, vinilo de primera calidad sobre pintura existente, 2 a 3 manos a satisfacción de la supervisión. Incluye raspada, retiro de las capas de cal, resanes de grietas y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir según aprobación de la supervisión, en el municipio de Caucasia. | m² | 250 |
| **3,4,3** | Pintura a base de aceite, para zócalo h = 1 m, sobre pintura existente, color a definir. Incluye resanes en el municipio de Caucasia. | m² | 12 |
| **3,4,4** | Pintura a base de aceite para puertas de madera y metálicas. Incluye pintura anticorrosiva donde sea necesario, marco y ala, preparación de la superficie y lijada. Color a definir, aprobado por la supervisión. | Un | 4 |
| **3,4,5** | Pintura a base de aceite - esmalte para canoas y bajantes. Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación | ml | 23 |
| **3,4,6** | Revoque impermeabilizado 1:3 para muros con impermeabilizante integral para hormigón y morteros. (sika 1, toxement 1A o equivalente) a una dosificación de 0.5 kg/m2. Incluye ranuras, filetes, dilataciones y fajas | m2 | 45 |

| 5. VIVERO NIQUIA MUNICIPIO DE BELLO | | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |
| **5,1** | **PRELIMINARES, DEMOLICIONES, RETIROS Y CERRAMIENTOS** | | |
| **5,1,1** | Desmonte y Limpieza. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros | m² | 600 |
| **5,1,2** | Mantenimiento de grama con guadañadora. Incluye cargue y botada de material a donde lo indique la supervisión H= 15-20cm | m² | 600 |
| **5,1,3** | Construcción de cerramiento en malla. Incluye excavación, adecuación de la superficie, viga de fundación en concreto 21 Mpa ciclópeo 30% piedra 40x40 cm, 2 hiladas de muro en bloque concreto 20x20x40 cm altura 44 cm ranurado, viga en concreto 21 Mpa 20x20 (4 varilla de 1/2" y estribos de 3/8" cada 15cm), columnetas, cordón en revoque esmaltado 1:6, tubo galvanizado 2" cada 2 mts aproximadamente (longitud tubo 2.7 m repartidos asi: 30 cm gallinazo, 2 m para malla, 40 cm para empotrar), malla eslabonada 2"x2" alambre galvanizado calibre 10, pie amigos donde sea necesario, tapón metálico para tubo, 3 hiladas de alambre de púa calibre 16 con argollas de 1/4" soldadas al tubo para paso de alambre, refuerzo; altura total a nivel de piso acabado mínimo 2.65 m. incluye refuerzo | ml | 130 |
| **5,2** | **CONCRETOS** | | |
| **5,2,1** | Diseño y construcción de losa sistema placa fácil. Incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | m² | 200 |
| **5,2,2** | Diseño y construcción de columnas de apoyo en concreto, incluye acero de refuerzo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta construcción. | m³ | 126 |
| **5,2,3** | Diseño y construcción de vigas de amarre, incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | m³ | 130 |
| **6. PREDIO BASCULA TAMESIS** | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |
| **6,1** | **PRELIMINARES, DEMOLICIONES , RETIROS Y CERRAMIENTOS** | | |
| **6,1,1** | Desmonte y Limpieza. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros | m² | 100 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **6,1,2** | Mantenimiento de grama con guadañadora. Incluye cargue y botada de material a donde lo indique la interventoría H= 15-20cm | m² | 86 |
| **6,1,3** | Suministro, transporte e instalación de cerco en alambre de púas N12 con tres hiladas con estacón de madera, e inmunizante tipo bareta y grapas. | ml | 50 |