

| <b>CANTIDADES DE OBRA</b> |   |               |              |
|---------------------------|---|---------------|--------------|
| <b>ITEMS</b>              | <b>DETALLE.</b>   | <b>UNIDAD</b> | <b>CANT.</b> |
| <b>1</b>                  | <b>PINTURA</b>  |               |              |
| 1.1                       | NIVEL -4 EDIFICIO PÚBLICO   | M2            | 1.049        |
| 1.2                       | NIVEL 0,0 EDIFICIO PRIVADO  | M2            | 3.069        |
| <b>2</b>                  | <b>ENCHAPE DE MUROS</b>   |               |              |
| 2.1                       | NIVEL -4 EDIFICIO PÚBLICO   | M2            | 1.083        |
| 2.2                       | NIVEL 0,0 EDIFICIO PRIVADO  | M2            | 233          |
| <b>3</b>                  | <b>ENCHAPE DE PISOS</b>   |               |              |
| 3.1                       | NIVEL -4 EDIFICIO PÚBLICO   | M2            | 1.258        |
| 3.2                       | NIVEL 0,0 EDIFICIO PRIVADO  | M2            | 1.377        |
| <b>4</b>                  | <b>ENCHAPES EN FACHADA</b>  |               |              |
| 4,1                       | NIVEL -4 AUDITORIO  | M2            | 683          |
| 4,2                       | NIVEL 0,0 EDIFICIO PRIVADO  | M2            | 1.503        |
| <b>5</b>                  | <b>CIELORRASOS</b>  |               |              |
| 5.1                       | NIVEL -4 EDIFICIO PÚBLICO   | M2            | 836,2        |
| 5.2                       | NIVEL 0,0 EDIFICIO PRIVADO  | M2            | 1.311        |
| <b>6</b>                  | <b>GUARDAESCOBAS</b>  |               |              |
| 6.1                       | NIVEL -4 ZONA PUBLICA   | ML            | 276          |
| 6.2                       | NIVEL 0,0 LABORATORIOS  | ML            | 846          |
| <b>7</b>                  | <b>CUBIERTAS</b>  |               |              |
| 7.1                       | Cubierta aligerada en concreto inclinada e=0.30m edificio privado | M2            | 665,7        |
| 7.2                       | Cubierta aligerada en concreto inclinada e=0.30m edificio público | M2            | 816,0        |
| 7.3                       | Cubierta aligerada en concreto inclinada e=0.30m auditorio        | M2            | 480,1        |
| <b>8</b>                  | <b>CARPINTERIA EN MADERA</b>                                      |               |              |
| 8.1                       | NIVEL -4 EDIFICIO PÚBLICO   | UN            | 19           |
| 8.2                       | NIVEL 0,0 EDIFICIO PRIVADO  | UN            | 52           |
| <b>9</b>                  | <b>CARPINTERIA METALICA</b>                                       |               |              |
| 9.1                       | NIVEL -4 EDIFICIO PÚBLICO   | UN            | 6            |
| 9.2                       | NIVEL 0,0 EDIFICIO PRIVADO  | UN            | 13           |
| <b>10</b>                 | <b>CARPINTERIA EN VIDRIO</b>                                      |               |              |
| 10.1                      | NIVEL -4 EDIFICIO PÚBLICO   | UN            | 25           |
| 10.2                      | NIVEL 0,0 EDIFICIO PRIVADO  | UN            | 44           |
| <b>11</b>                 | <b>ELEMENTOS DE HIERRO</b>  |               |              |
| 11.1                      | Barandas y pasamanos de rampa y escaleras                         | ML            | 304,66       |
| <b>12</b>                 | <b>APARATOS SANITARIOS</b>  |               |              |
| 12.1                      | NIVEL -4 EDIFICIO PÚBLICO   | UN            | 24           |
| 12.2                      | NIVEL 0,0 EDIFICIO PRIVADO  | UN            | 50           |
| <b>13</b>                 | <b>EQUIPAMENTOS ESPECIALES</b>                                    |               |              |
| 13.1                      | Cuarto electrico  | UN            | 1            |

|           |   |    |        |
|-----------|---|----|--------|
| <b>14</b> | <b>URBANISMO</b>  |    |        |
| 14.1      | Gramma en jardin  | M2 | 447,98 |
| 14.2      | Siembra de arboles Siete Cueros.<br>Nombre científico: Tibouchina Lepidota, | UN | 56,00  |
| <b>15</b> | <b>ANDENES/SARDINELES</b>   |    |        |
| C         | Anden concreto dilatado acceso  | M2 | 615,90 |

| UNIDADES DE OBRA BLANCA              |   |          |          |        |       |
|--------------------------------------|---|----------|----------|--------|-------|
| ITEM                                 | DESCRIPCIÓN   | UNIDADES | CANTIDAD | ANCHO  | ALTO  |
| 1                                    | PINTURA   |          |          |        |       |
| 1.1                                  | NIVEL -4 ZONA COCINA  |          |          |        |       |
| 1.1.1                                | Pintura blanca epóxica kolor sobre muro de cocina   | M2       | 89,63    | 56,02  | 1,6   |
| 1.1.2                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de baños  | M2       | 44,86    | 12,46  | 3,6   |
| 1.1.3                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de lockers  | M2       | 30,82    | 8,56   | 3,6   |
| 1.1.4                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de cafetería  | M2       | 84,89    | 23,58  | 3,6   |
| 1.2                                  | NIVEL -4 ZONA PUBLICA   |          |          |        | -     |
| 1.2.1                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de zona de estar y pasillo  | M2       | 220,97   | 61,38  | 3,6   |
| 1.2.2                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de cuarto de seguridad  | M2       | 117,22   | 32,56  | 3,6   |
| 1.2.3                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de baños  | M2       | 147,64   | 41,01  | 3,6   |
| 1.2.4                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de enfermería   | M2       | 61,06    | 16,96  | 3,6   |
| 1.2.5                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de terrazas   | M2       | 83,66    | 23,24  | 3,6   |
| 1.3                                  | NIVEL -4 ZONA AUDITORIO   |          |          |        | -     |
| 1.3.1                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de terrazas   | M2       | 42,30    | 11,75  | 3,6   |
| 1.3.2                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de vestier  | M2       | 125,89   | 34,97  | 3,6   |
| TOTAL M2 NIVEL -4,0 EDIFICIO PUBLICO |   |          |          |        | 1.049 |
| 1.4                                  | NIVEL 0,0 ZONA DE LABORATORIOS  |          |          |        | -     |
| 1.4.1                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de escalera de emergencia   | M2       | 74,32    | 18,58  | 4     |
| 1.4.2                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de recepción y sala de espera   | M2       | 83,63    | 23,23  | 3,6   |
| 1.4.3                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de baños  | M2       | 103,46   | 28,74  | 3,6   |
| 1.4.4                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de sala de racks y cuarto de observación  | M2       | 119,27   | 33,13  | 3,6   |
| 1.4.5                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de laboratorios   | M2       | 466,99   | 129,72 | 3,6   |
| 1.4.6                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de pasillo  | M2       | 188,57   | 52,38  | 3,6   |
| 1.5                                  | NIVEL +4,0 ZONA ADMINISTRATIVA  |          |          |        | -     |
| 1.5.1                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de escalera de emergencia   | M2       | 74,32    | 18,58  | 4     |
| 1.5.2                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de recepción y cafetería  | M2       | 83,63    | 23,23  | 3,6   |
| 1.5.3                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de baños  | M2       | 103,46   | 28,74  | 3,6   |
| 1.5.4                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de sala de servicios y telecomunicaciones   | M2       | 119,27   | 33,13  | 3,6   |
| 1.5.5                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de oficinas   | M2       | 466,99   | 129,72 | 3,6   |
| 1.5.6                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de pasillo  | M2       | 188,57   | 52,38  | 3,6   |
| 1.6                                  | NIVEL +8,0 ZONA HABITACIONES  |          |          |        | -     |
| 1.6.1                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de escalera de emergencia   | M2       | 74,32    | 18,58  | 4     |
| 1.6.2                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de lavandería   | M2       | 43,45    | 12,07  | 3,6   |
| 1.6.3                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de cafetería y restaurante  | M2       | 78,34    | 21,76  | 3,6   |
| 1.6.4                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de baños  | M2       | 57,24    | 15,9   | 3,6   |
| 1.6.5                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de zona de esparcimiento  | M2       | 61,06    | 16,96  | 3,6   |
| 1.6.6                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de habitaciones   | M2       | 466,99   | 129,72 | 3,6   |
| 1.6.7                                | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de pasillo  | M2       | 215,10   | 59,75  | 3,6   |
| TOTAL M2 NIVEL 0,0 EDIFICIO PRIVADO  |   |          |          |        | 3.069 |
| 2                                    | ENCHAPE DE MUROS  |          |          |        |       |
| 2.1                                  | NIVEL -4 ZONA COCINA  |          |          |        |       |
| 2.1.1                                | Enchape Cerámica Blanca 25x40cm baños   | M2       | 26,17    | 12,46  | 2,1   |
| 2.1.2                                | Enchape Cerámica Nieve 30x60 Blanco cocina  | M2       | 74,07    | 35,27  | 2,1   |
| 2.2                                  | NIVEL -4 ZONA PUBLICA   |          |          |        |       |
| 2.2.1                                | Enchape Cerámica Blanca 25x40cm baños   | M2       | 154,50   | 73,57  | 2,1   |
| 2.2.2                                | Enchape Cerámica Blanca 25x40cm baño Cuarto de seguridad  | M3       | 10,61    | 5,05   | 2,1   |
| 2.3                                  | NIVEL -4 ZONA AUDITORIO   |          |          |        |       |
| 2.3.1                                | Enchape Cerámica Blanca 25x40cm baños   | M2       | 10,94    | 5,21   | 2,1   |
| 2.3.2                                | Revestimiento Natura/Patagonia acústico madera MDF de 18 mm de espesor, enchapada por ambas caras.El espesor total es de 19 mm, tono Light Oak. muros de auditorio. | M2       | 817,1    | 90,79  | 9     |
| TOTAL M2 NIVEL -4,0 EDIFICIO PUBLICO |   |          |          |        | 1.083 |
| 2.4                                  | NIVEL 0,0 ZONA DE LABORATORIOS  |          |          |        |       |
| 2.4.1                                | Enchape Cerámica Blanca 25x40cm baños   | M2       | 60,35    | 28,74  | 2,1   |
| 2.5                                  | NIVEL +4,0 ZONA ADMINISTRATIVA  |          |          |        |       |

|                                      |  |    |         |       |          |
|--------------------------------------|--|----|---------|-------|----------|
| 2.5.1                                | Enchape Cerámica Blanca 25x40cm baños  | M2 | 60,35   | 28,74 | 2,1      |
| 2.5.2                                | Enchape Cerámica Blanca 25x40cm baño gerencia                                | M2 | 12,66   | 6,03  | 2,1      |
| 2.6                                  | NIVEL +8,0 ZONA HABITACIONES   |    |         |       |          |
| 2.6.1                                | Enchape Cerámica Blanca 25x40cm baños habitaciones                           | M2 | 112,31  | 53,48 | 2,1      |
| 2.6.2                                | Enchape Cerámica Blanca 25x40cm baños corredor                               | M2 | 33,08   | 15,75 | 2,1      |
| 2.6.3                                | Enchape Cerámica Blanca 25x40cm baños lavandería                             | M2 | 10,50   | 5     | 2,1      |
| TOTAL M2 NIVEL 0,0 EDIFICIO PRIVADO  |  |    |         |       | 233      |
| 3                                    | ENCHAPE DE PISOS   |    |         |       |          |
| 3.1                                  | NIVEL -4 ZONA COCINA   |    |         |       |          |
| 3.1.1                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm cocina                                 | M2 | 147     |       |          |
| 3.1.2                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm cafetería                              | M2 | 124     |       |          |
| 3.1.3                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm mezzanine                              | M2 | 155     |       |          |
| 3.2                                  | NIVEL -4 ZONA PUBLICA  |    |         |       |          |
| 3.2.1                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm zona de estar y pasillo                | M2 | 401     |       |          |
| 3.2.2                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm cuarto de seguridad                    | M2 | 42      |       |          |
| 3.2.3                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm baños                                  | M2 | 30      |       |          |
| 3.2.4                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm terrazas                               | M2 | 42      |       |          |
| 3.3                                  | NIVEL -4 ZONA AUDITORIO  |    |         |       |          |
| 3.3.1                                | Enchape Cerámica Blanca 25x40cm baños  | M2 | 2,8     |       |          |
| 3.3.2                                | Piso acustico en madera vestier  | M2 | 8,2     |       |          |
| 3.3.3                                | Piso acustico en madera auditorio  | M2 | 208     |       |          |
| 3.3.4                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm terrazas                               | M2 | 99      |       |          |
| TOTAL M2 NIVEL -4,0 EDIFICIO PUBLICO |  |    |         |       | 1.258    |
| 3.4                                  | NIVEL 0,0 ZONA DE LABORATORIOS   |    |         |       |          |
| 3.4.1                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm escalera de emergencia                 | M2 | 23,7    |       |          |
| 3.4.2                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm recepción y sala de espera             | M2 | 36,1    |       |          |
| 3.4.3                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm zona de enfermería                     | M2 | 24,2    |       |          |
| 3.4.4                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm baños                                  | M2 | 20,7    |       |          |
| 3.4.5                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm laboratorios                           | M2 | 225,4   |       |          |
| 3.4.6                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm pasillo                                | M2 | 78,2    |       |          |
| 3.4.7                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm racks y cuarto de observación          | M2 | 50,6    |       |          |
| 3.5                                  | NIVEL +4,0 ZONA ADMINISTRATIVA   |    |         |       |          |
| 3.5.1                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm escalera de emergencia                 | M2 | 23,7    |       |          |
| 3.5.2                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm recepción y cafetería                  | M2 | 51,0    |       |          |
| 3.5.3                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm baños                                  | M2 | 20,6    |       |          |
| 3.5.4                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm sala de servicios y telecomunicaciones | M2 | 45,7    |       |          |
| 3.5.5                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm oficinas                               | M2 | 272,7   |       |          |
| 3.5.6                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm pasillo                                | M2 | 75,0    |       |          |
| 3.6                                  | NIVEL +8,0 ZONA HABITACIONES   |    |         |       |          |
| 3.6.1                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm escalera de emergencia                 | M2 | 23,7    |       |          |
| 3.6.2                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm lavandería                             | M2 | 16,2    |       |          |
| 3.6.3                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm cafetería y restaurante                | M2 | 45,3    |       |          |
| 3.6.4                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm baños y closet                         | M2 | 53,2    |       |          |
| 3.6.5                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm zona de esparcimiento                  | M2 | 45,7    |       |          |
| 3.6.6                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm habitaciones                           | M2 | 170,7   |       |          |
| 3.6.7                                | Piso Porcelanico Súper Blanco 80x80cm pasillo                                | M2 | 75,2    |       |          |
| TOTAL M2 NIVEL 0,0 EDIFICIO PRIVADO  |  |    |         |       | 1.377    |
| 4                                    | ENCHAPES EN FACHADA  |    |         |       |          |
| 4.1                                  | NIVEL -4 ZONA AUDITORIO  |    |         |       |          |
| 4.1.1                                | Enchape blanco hunter douglas  | M2 | 471,6   | 39,3  | 12       |
| 4.1.2                                | Envolvente en estructura metálica con acabado en laminado de madera.         | M2 | 211,8   | 17,65 | 12       |
| TOTAL                                |  |    |         |       | 683,40   |
| 4.2                                  | EDIFICIO PRIVADO   |    |         |       |          |
| 4.2.1                                | Screen panel microperforado instalado verticalmente de hunter douglas        | M2 | 1.503,4 | 83,52 | 18       |
| TOTAL M2 NIVEL 0,0 EDIFICIO PRIVADO  |  |    |         |       | 1.503,36 |
| 5                                    | CIELORRASOS  |    |         |       |          |
| 5.1                                  | NIVEL -4 ZONA COCINA   |    |         |       |          |
| 5.1.1                                | Cielo raso drywall en cocina   | M2 | 65,43   |       |          |

|                                      |   |    |        |  |       |
|--------------------------------------|---|----|--------|--|-------|
| 5.1.2                                | Cielo Natura/Patagonia con perfilera oculta: diseñado para ser instalado sobre perfilera Grid Hunter Douglas 15/16" cafeteria                   | M2 | 115,11 |  |       |
| 5.1.3                                | Cielo Natura/Patagonia con perfilera oculta: diseñado para ser instalado sobre perfilera Grid Hunter Douglas 15/16" mezanine                    | M2 | 154,87 |  |       |
| 5.2                                  | NIVEL -4 ZONA PUBLICA   |    |        |  |       |
| 5.2.1                                | Cielo Natura/Patagonia con perfilera oculta: diseñado para ser instalado sobre perfilera Grid Hunter Douglas 15/16" en zona de estar y pasillos | M2 | 500,75 |  |       |
| TOTAL M2 NIVEL -4,0 EDIFICIO PUBLICO |   |    |        |  | 836,2 |
| 5.3                                  | NIVEL 0,0 ZONA DE LABORATORIOS  |    |        |  |       |
| 5.3.1                                | Cielo raso drywall  | M2 | 431,48 |  |       |
| 5.4                                  | NIVEL +4,0 ZONA ADMINISTRATIVA  |    |        |  |       |
| 5.4.1                                | Cielo raso drywall  | M2 | 450,06 |  |       |
| 5.5                                  | NIVEL +8,0 ZONA HABITACIONES  |    |        |  |       |
| 5.5.1                                | Cielo raso drywall  | M2 | 429,1  |  |       |
| TOTAL M2 NIVEL 0,0 EDIFICIO PRIVADO  |   |    |        |  | 1.311 |
| 6                                    | GUARDAESCOBAS   |    |        |  |       |
| 6.1                                  | NIVEL -4 ZONA COCINA  |    |        |  |       |
| 6.1.1                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de cocina  | ML | 56,02  |  |       |
| 6.1.2                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de baños   | ML | 12,46  |  |       |
| 6.1.3                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de lockers   | ML | 8,56   |  |       |
| 6.1.4                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de cafeteria   | ML | 23,58  |  |       |
| 6.2                                  | NIVEL -4 ZONA PUBLICA   | ML | -      |  |       |
| 6.2.1                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de zona de estar y pasillo   | ML | 61,38  |  |       |
| 6.2.2                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de cuarto de seguridad   | ML | 32,56  |  |       |
| 6.2.3                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de baños   | ML | 41,01  |  |       |
| 6.2.4                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de enfermeria  | ML | 16,96  |  |       |
| 6.2.5                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de terrazas  | ML | 23,24  |  |       |
| 6.3                                  | NIVEL -4 ZONA AUDITORIO   |    |        |  |       |
| 6.3.1                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de terrazas  | ML | 11,75  |  |       |
| 6.3.2                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de vestier   | ML | 34,97  |  |       |
| TOTAL M2 NIVEL -4,0 EDIFICIO PUBLICO |   |    |        |  | 275,8 |
| 6.4                                  | NIVEL 0,0 ZONA DE LABORATORIOS  |    |        |  |       |
| 6.4.1                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de escalera de emergencia  | ML | 18,6   |  |       |
| 6.4.2                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de recepción y sala de espera  | ML | 23,2   |  |       |
| 6.4.3                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de baños   | ML | 28,7   |  |       |
| 6.4.4                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de sala de racks y cuarto de observación   | ML | 33,1   |  |       |
| 6.4.5                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de laboratorios  | ML | 129,7  |  |       |
| 6.4.6                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de pasillo   | ML | 52,4   |  |       |
| 6.5                                  | NIVEL +4,0 ZONA ADMINISTRATIVA  |    |        |  |       |
| 6.5.1                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de escalera de emergencia  | ML | 18,6   |  |       |
| 6.5.2                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de recepción y cafeteria   | ML | 23,2   |  |       |
| 6.5.3                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de baños   | ML | 28,7   |  |       |
| 6.5.4                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de sala de servicios y telecomunicaciones  | ML | 33,1   |  |       |
| 6.5.5                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de oficinas  | ML | 129,7  |  |       |
| 6.5.6                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de pasillo   | ML | 52,4   |  |       |
| 6.6                                  | NIVEL +8,0 ZONA HABITACIONES  |    |        |  |       |
| 6.6.1                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de escalera de emergencia  | ML | 18,6   |  |       |
| 6.6.2                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de lavanderia  | ML | 12,1   |  |       |
| 6.6.3                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de cafeteria y restaurante   | ML | 21,8   |  |       |
| 6.6.4                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de baños   | ML | 15,9   |  |       |
| 6.6.5                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de zona de esparcimiento   | ML | 17,0   |  |       |

|                                      |  |    |       |  |     |
|--------------------------------------|--|----|-------|--|-----|
| 6.6.6                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de habitaciones | ML | 129,7 |  |     |
| 6.6.7                                | Guardaescoba Porcelanato Blanco x 2.4 m sobre muro de pasillo      | ML | 59,8  |  |     |
| TOTAL M2 NIVEL 0,0 EDIFICIO PRIVADO  |  |    |       |  | 846 |
| 7                                    | CUBIERTAS  |    |       |  |     |
| 7.1                                  | Cubierta aligerada en concreto inclinada e=0.30m edificio privado  | M2 | 665,7 |  |     |
| 7.2                                  | Cubierta aligerada en concreto inclinada e=0.30m edificio público  | M2 | 816,0 |  |     |
| 7.3                                  | Cubierta aligerada en concreto inclinada e=0.30m auditorio         | M2 | 480,1 |  |     |
| 8                                    | CARPINTERIA EN MADERA  |    |       |  |     |
| 8.1                                  | NIVEL -4 ZONA COCINA   |    |       |  |     |
| 8.1.1                                | Puerta de 0,80m  | UN | 3     |  |     |
| 8.1.2                                | Puerta de 1,00 m   | UN | 2     |  |     |
| 8.2                                  | NIVEL -4 ZONA PUBLICA  |    |       |  |     |
| 8.2.1                                | Puerta de 0,80m  | UN | 4     |  |     |
| 8.2.2                                | Puerta de 1,00 m   | UN | 5     |  |     |
| 8.3                                  | NIVEL -4 ZONA AUDITORIO  |    |       |  |     |
| 8.3.1                                | Puerta de 3,20 m   | UN | 1     |  |     |
| 8.3.2                                | Puerta de 1,00 m   | UN | 1     |  |     |
| 8.3.3                                | Puerta de 0,80 m   | UN | 3     |  |     |
| TOTAL M2 NIVEL -4,0 EDIFICIO PUBLICO |  |    |       |  | 19  |
| 8.4                                  | NIVEL 0,0 ZONA DE LABORATORIOS                                     |    |       |  |     |
| 8.4.1                                | Puerta de 2,00 m   | UN | 9     |  |     |
| 8.4.2                                | Puerta de 2,40 m   | UN | 1     |  |     |
| 8.4.3                                | Puerta de emergencia de 1,00 m                                     | UN | 1     |  |     |
| 8.4.4                                | Puerta de 0,80 m   | UN | 2     |  |     |
| 8.5                                  | NIVEL +4,0 ZONA ADMINISTRATIVA                                     |    |       |  |     |
| 8.5.1                                | Puerta de emergencia de 1,00 m                                     | UN | 1     |  |     |
| 8.5.2                                | Puerta de 1,00 m   | UN | 9     |  |     |
| 8.5.3                                | Puerta de 2,00 m   | UN | 3     |  |     |
| 8.6                                  | NIVEL +8,0 ZONA HABITACIONES                                       |    |       |  |     |
| 8.6.1                                | Puerta de emergencia de 1,00 m                                     | UN | 1     |  |     |
| 8.6.2                                | Puerta de 1,00 m   | UN | 10    |  |     |
| 8.6.3                                | Puerta de 2,00 m   | UN | 1     |  |     |
| 8.6.4                                | Puerta de 0,70 m   | UN | 7     |  |     |
| 8.6.5                                | Closet de 2,10x3,60 m  | UN | 7     |  |     |
| TOTAL M2 NIVEL 0,0 EDIFICIO PRIVADO  |  |    |       |  | 52  |
| 9                                    | CARPINTERIA METALICA   |    |       |  |     |
| 9.1                                  | NIVEL -4 ZONA PUBLICA  |    |       |  |     |
| 9.1.1                                | División interna de baño de 0,70x1.50 m                            | UN | 6     |  |     |
| TOTAL M2 NIVEL -4,0 EDIFICIO PUBLICO |  |    |       |  | 6   |
| 9.2                                  | NIVEL 0,0 ZONA DE LABORATORIOS                                     |    |       |  |     |
| 9.2.1                                | División interna de baño de 0,70x1.50 m                            | UN | 4     |  |     |
| 9.3                                  | NIVEL +4,0 ZONA ADMINISTRATIVA                                     |    |       |  |     |
| 9.3.1                                | División interna de baño de 0,70x1.50 m                            | UN | 4     |  |     |
| 9.4                                  | NIVEL +8,0 ZONA HABITACIONES                                       |    |       |  |     |
| 9.4.1                                | División interna de baño de 0,70x1.50 m                            | UN | 2     |  |     |
| 9.4.2                                | Ventana de rejilla de 6,70x0,40 m                                  | UN | 1     |  |     |
| 9.4.3                                | Ventana de rejilla de 6,90x0,40 m                                  | UN | 1     |  |     |
| 9.4.4                                | Ventana de rejilla de 2,50x0,40 m                                  | UN | 1     |  |     |
| TOTAL M2 NIVEL 0,0 EDIFICIO PRIVADO  |  |    |       |  | 13  |
| 10                                   | CARPINTERIA EN VIDRIO  |    |       |  |     |
| 10.1                                 | NIVEL -4 ZONA PUBLICA  |    |       |  |     |
| 10.1.1                               | Puerta de acceso de 4,00x2,50 m                                    | UN | 1     |  |     |
| 10.1.2                               | Puerta corredera de 3,50x3,60 m                                    | UN | 2     |  |     |
| 10.1.3                               | Puerta corredera de 2,50x3,60 m                                    | UN | 5     |  |     |
| 10.1.4                               | Puerta de 2,00x3,60 m  | UN | 1     |  |     |
| 10.1.5                               | Ventana de 2,00x3,60 m   | UN | 9     |  |     |
| 10.1.6                               | Ventana de 1,00x0,40 m   | UN | 5     |  |     |
| 10.1.7                               | Ventana de 5,20x3,60 m   | UN | 2     |  |     |

|   |  |  |  |           |               |  |  |
|---|--|--|--|-----------|---------------|--|--|
| <b>TOTAL M2 NIVEL -4,0 EDIFICIO PUBLICO</b> |  |  |  | <b>25</b> |               |  |  |
| 10.2  | <b>NIVEL 0,0 ZONA DE LABORATORIOS</b>                                    |  |  |           |               |  |  |
| 10.2.1                                      | Puerta de acceso de 2,40 m   |  |  | UN        | 1             |  |  |
| 10.2.2                                      | Ventana de 1,50x3,60 m   |  |  | UN        | 4             |  |  |
| 10.2.3                                      | Ventana de 2,00x3,60 m   |  |  | UN        | 7             |  |  |
| 10.3  | <b>NIVEL +4,0 ZONA ADMINISTRATIVA</b>                                    |  |  |           |               |  |  |
| 10.3.1                                      | Ventana de 1,50x3,60 m   |  |  | UN        | 4             |  |  |
| 10.3.2                                      | Ventana de 2,00x3,60 m   |  |  | UN        | 7             |  |  |
| 10.3.3                                      | Ventana de 0,70x0,40 m   |  |  | UN        | 1             |  |  |
| 10.4  | <b>NIVEL +8,0 ZONA HABITACIONES</b>                                      |  |  |           |               |  |  |
| 10.4.1                                      | Puerta corredera de 2,00x3,60 m  |  |  | UN        | 7             |  |  |
| 10.4.2                                      | Ventana de 1,50x3,60 m   |  |  | UN        | 6             |  |  |
| 10.4.3                                      | Ventana de 1,07x0,40 m   |  |  | UN        | 7             |  |  |
| <b>TOTAL M2 NIVEL 0,0 EDIFICIO PRIVADO</b>  |  |  |  |           | <b>44</b>     |  |  |
| 11  | <b>ELEMENTOS DE HIERRO</b>   |  |  |           |               |  |  |
| 11.1  | Porton electrico acceso parqueadero                                      |  |  | UN        | 1             |  |  |
| 11.2  | <b>BARANDAS Y PASAMANOS</b>  |  |  |           |               |  |  |
| 11.2.1                                      | Barandas balcones  |  |  | ML        | 83,61         |  |  |
| 11.2.2                                      | Pasamanos tubo metal, escalera exterior                                  |  |  | ML        | 23,93         |  |  |
| 11.2.3                                      | Pasamanos 1 tubos de metal , rampa                                       |  |  | ML        | 197,12        |  |  |
| <b>TOTAL</b>                                |  |  |  |           | <b>304,66</b> |  |  |
| 12  | <b>APARATOS SANITARIOS</b>   |  |  |           |               |  |  |
| 12.1  | <b>NIVEL -4 ZONA COCINA</b>  |  |  |           |               |  |  |
| 12.1.1                                      | Lavamanos ap.  |  |  | UN        | 2             |  |  |
| 12.1.2                                      | sanitario ap.  |  |  | UN        | 2             |  |  |
| 12.1.3                                      | Lavaplatos   |  |  | UN        | 2             |  |  |
| 12.2  | <b>NIVEL -4 ZONA PUBLICA</b>   |  |  |           |               |  |  |
| 12.2.1                                      | Lavamanos ap.  |  |  | UN        | 6             |  |  |
| 12.2.2                                      | sanitario ap.  |  |  | UN        | 7             |  |  |
| 12.2.3                                      | sanitario urinario ap.   |  |  | UN        | 3             |  |  |
| 12.3  | <b>NIVEL -4 ZONA AUDITORIO</b>   |  |  |           |               |  |  |
| 12.3.1                                      | Lavamanos ap.  |  |  | UN        | 1             |  |  |
| 12.3.2                                      | sanitario ap.  |  |  | UN        | 1             |  |  |
| <b>TOTAL M2 NIVEL -4,0 EDIFICIO PUBLICO</b> |  |  |  |           | <b>24</b>     |  |  |
| 12.4  | <b>NIVEL 0,0 ZONA DE LABORATORIOS</b>                                    |  |  |           |               |  |  |
| 12.4.1                                      | Lavamanos ap.  |  |  | UN        | 6             |  |  |
| 12.4.2                                      | sanitario ap.  |  |  | UN        | 4             |  |  |
| 12.4.3                                      | sanitario urinario ap.   |  |  | UN        | 2             |  |  |
| 12.5  | <b>NIVEL +4,0 ZONA ADMINISTRATIVA</b>                                    |  |  |           |               |  |  |
| 12.5.1                                      | Lavamanos ap.  |  |  | UN        | 5             |  |  |
| 12.5.2                                      | sanitario ap.  |  |  | UN        | 5             |  |  |
| 12.5.3                                      | sanitario urinario ap.   |  |  | UN        | 2             |  |  |
| 12.6  | <b>NIVEL +8,0 ZONA HABITACIONES</b>                                      |  |  |           |               |  |  |
| 12.6.1                                      | Lavamanos ap.  |  |  | UN        | 10            |  |  |
| 12.6.2                                      | sanitario ap.  |  |  | UN        | 9             |  |  |
| 12.6.3                                      | Ducha ap.  |  |  | UN        | 7             |  |  |
| <b>TOTAL M2 NIVEL 0,0 EDIFICIO PRIVADO</b>  |  |  |  |           | <b>50</b>     |  |  |
| 13  | <b>EQUIPAMENTOS ESPECIALES</b>   |  |  |           |               |  |  |
| 13.1  | <b>EQUIPOS COMUNALES</b>   |  |  |           |               |  |  |
| 13.1.1                                      | cuarto electrico   |  |  | UN        | 1             |  |  |
| 14  | <b>URBANISMO</b>   |  |  |           |               |  |  |
| 14.1  | Gramas en jardin   |  |  | M2        | 447,98        |  |  |
| 14.2  | Siembra de arboles Siete Cueros. Nombre científico: Tibouchina Lepidota, |  |  | UN        | 56            |  |  |
| 15  | <b>ANDENES/SARDINELES</b>  |  |  |           |               |  |  |
| 15.1  | Anden concreto dilatado acceso   |  |  | M2        | 615,90        |  |  |













## MEMORIAS DE CALCULOS

|                      |  |                 |  |
|----------------------|--|-----------------|--|
| ENTIDAD CONTRATANTE: | FUNDACIÓN PARA LA PROMOCIÓN CIENTÍFICA EDBERTHO LEAL             | ACTA N°         |  |
| OBJETO DEL CONTRATO  | <b>EDIFICIO DE APOYO DEL OBSERVATORIO ASTROFÍSICO STELLARIUM</b> | FECHA DE ACTA:  |  |
| INTERVENTOR:         |  | CONTRATO N°     |  |
| CONTRATISTA:         | IVONNETTE VERUZKA DAZA PEREZ-CLAUDIA PATRICIA LINEROS OREJARENA  | FECHA CONTRATO: |  |

|           |                           |      |     |   |         |    |            |      |
|-----------|---------------------------|------|-----|---|---------|----|------------|------|
| CAPITULO: | CANTIDADES DE OBRA BLANCA | ITEM | 1.6 | PINTURA DE NIVEL +8,0 ZONA HABITACIONES | UNIDAD: | M2 | UBICACIÓN: | LOTE |
|-----------|---------------------------|------|-----|---|---------|----|------------|------|

|   |  |              |        |      |        |               |
|---|--|--------------|--------|------|--------|---------------|
|  | LOCALIZACION   | DIMENSIONES  |        |      | CANT   | TOTAL         |
|   |  | LONGITUD     | ANCHO  | ALTO |        |               |
|   | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de escalera de emergencia  |              | 18,58  | 4    | 1      | 74,32         |
|   | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de lavandería              |              | 12,07  | 3,6  | 1      | 43,45         |
|   | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de cafetería y restaurante |              | 21,76  | 3,6  | 1      | 78,34         |
|   | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de baños                   |              | 15,9   | 3,6  | 1      | 57,24         |
|   | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de zona de esparcimiento   |              | 16,96  | 3,6  | 1      | 61,06         |
|   | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de habitaciones            |              | 129,72 | 3,6  | 1      | 466,99        |
|   | Pintura blanca tipo 1 viniltex sobre muro de pasillo                 |              | 59,75  | 3,6  | 1      | 215,10        |
|   |  |              |        |      |        | SUB-TOTAL     |
|   |  |              |        |      | VIENEN |               |
| TOTAL   |  |              |        |      |        | <b>996,50</b> |
| OBSERVACIONES:  |  |              |        |      |        |               |
| DIRECTOR DE OBRA  | INTERVENTOR:   | CONTRATANTE: |        |      |        |               |





## MEMORIAS DE CALCULOS

|                      |   |                 |  |
|----------------------|---|-----------------|--|
| ENTIDAD CONTRATANTE: | FUNDACIÓN PARA LA PROMOCIÓN CIENTÍFICA EDBERTHO LEAL            | ACTA N°         |  |
| OBJETO DEL CONTRATO  | EDIFICIO DE APOYO DEL OBSERVATORIO ASTROFÍSICO STELLARIUM       | FECHA DE ACTA:  |  |
| INTERVENTOR:         |   | CONTRATO N°     |  |
| CONTRATISTA:         | IVONNETTE VERUZKA DAZA PEREZ-CLAUDIA PATRICIA LINEROS OREJARENA | FECHA CONTRATO: |  |

|           |                           |      |     |   |         |    |            |      |
|-----------|---------------------------|------|-----|---|---------|----|------------|------|
| CAPITULO: | CANTIDADES DE OBRA BLANCA | ITEM | 2.3 | ENCHAPE DE MUROS DE NIVEL -4 ZONA AUDITORIO | UNIDAD: | M2 | UBICACIÓN: | LOTE |
|-----------|---------------------------|------|-----|---|---------|----|------------|------|

|  | LOCALIZACION   | DIMENSIONES  |       |              | CANT | TOTAL         |
|--|--|--------------|-------|--------------|------|---------------|
|  |  | LONGITUD     | ANCHO | ALTO         |      |               |
|  | Enchape Cerámica Blanca 25x40cm baños  |              | 5,21  | 2,1          | 1    | 10,94         |
|  | Revestimiento Natura/Patagonia acústico madera MDF de 18 mm de espesor, enchapada por ambas caras. El espesor total es de 19 mm, tono Light Oak. muros de auditorio. |              | 90,79 | 9            | 1    | 817,11        |
|  |  |              |       |              |      | 0,00          |
|  |  |              |       |              |      | 0,00          |
|  |  |              |       |              |      | 0,00          |
|  |  |              |       |              |      |               |
|  |  |              |       |              |      |               |
|  |  |              |       |              |      |               |
|  |  |              |       |              |      |               |
|  |  |              |       |              |      |               |
| SUB-TOTAL  |  |              |       |              |      | 828,05        |
| VIENEN   |  |              |       |              |      |               |
| TOTAL  |  |              |       |              |      | <b>828,05</b> |
| OBSERVACIONES:   |  |              |       |              |      |               |
| DIRECTOR DE OBRA   |  | INTERVENTOR: |       | CONTRATANTE: |      |               |





