

**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**  
**INVITACIÓN DIRECTA N° 017 DE 2008**  
**PROPUESTA ECONÓMICA**

**1. FACHADA DEL EDIFICIO SABIO CALDAS EN LA FACULTAD DE INGENIERIA**

| ITEM                   | DESCRIPCION   | UNIDAD | CANTIDAD | VERIFICACION            |
|------------------------|---|--------|----------|-------------------------|
| (A)                    | (B)   | (C)    | (D)      | INGEPLAQ LTDA           |
| 1                      | Lavado y restauración fachada en bloque en concreto y piedra con rinse restaurador e impermeabilización con hidrófugo repelente sika transparente 10; incluye muro cerramiento costado norte y antepechos | M2     | 3200     | \$ 18.560.000,00        |
| 2                      | Limpieza de vidrios cara externa  | M2     | 1600     | \$ 2.400.000,00         |
| 3                      | Limpieza marquesina en vidrio cara externa e interna de punto fijo.   | M2     | 480      | \$ 720.000,00           |
| 4                      | Lavado y restauración antepecho interno en cubierta de bloque en concreto con rinse restaurador e impermeabilización con hidrófugo repelente sika transparente 10.  | M2     | 310      | \$ 1.829.000,00         |
| 5                      | Suministro y aplicación de producto impermeabilizante en culata sur con master seal 485 de Basf.  | M2     | 380      | \$ 2.470.000,00         |
| 6                      | Limpieza de ductos metálicos de equipos de ventilación costado sur oriental incluye mantenimiento preventivo y correctivo de anclajes y elementos de sujeción.  | M2     | 720      | \$ 1.080.000,00         |
| 7                      | Mantenimiento preventivo y correctivo cortasol metálico costado occidental incluye mantenimiento preventivo y correctivo de anclajes y elementos de sujeción.   | ML     | 160      | \$ 1.120.000,00         |
| 8                      | Retiro de grafitis en bloque en concreto y piedra utilizando producto removedor de pintura.   | GL     |          | \$ 350.000,00           |
| 9                      | Aplicación y suministro de silicona en marcos de ventanas y cilindro.   | M2     | 1300     | \$ 1.170.000,00         |
| 10                     | Suministro e instalación de vidrios rotos, de 5 mm , vidrio laminado de 3+4, incluye cambio de empaquetadura.   | M2     | 25       | \$ 1.625.000,00         |
| 11                     | Revisión y mantenimiento correctivo de los basculantes de la fachada flotante incluye pica porte y basculante.  | GL     |          | \$ 250.000,00           |
| 12                     | Brillada escudo y letras en bronce que conforman aviso de la universidad; con producto desmoldante para retirar oxido y brillametal.  | GL     |          | \$ 250.000,00           |
| <b>SUB- TOTAL 1(F)</b> |   |        |          | <b>\$ 31.824.000,00</b> |

**2 EDIFICIO DE LABORATORIOS SEDE MACARENA B FACULTAD DE CIENCIAS**

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|-------------|--------|----------|
|------|-------------|--------|----------|

|                         |   |    |     |                  |
|-------------------------|---|----|-----|------------------|
| 1                       | Lavado y restauración fachada en bloque en concreto e impermeabilización con hidrófugo repelente sika transparente 10; incluye muros patio interior | M2 | 970 | \$ 5.626.000,00  |
| 2                       | Limpieza de vidrios cara externa  | M2 | 201 | \$ 301.500,00    |
| 3                       | Suministro y aplicación de master Seal 485 de Basf en culatas y antepechos  | M2 | 214 | \$ 1.391.000,00  |
| 4                       | Limpieza marquesina en vidrio fachada flotante  | M2 | 451 | \$ 676.500,00    |
| 5                       | Suministro y aplicación master Seal 485 de Basf en cuarto de motobombas o koraza de pintuco   | M2 | 56  | \$ 364.000,00    |
| 6                       | Pintura puerta cuarto de motobombas con pintulux de pintuco   | M2 | 19  | \$ 123.500,00    |
| 7                       | Pintura baranda y pasamanos metálicos en terraza y balcones con pintulux de pintuco   | ML | 190 | \$ 1.235.000,00  |
| 8                       | Limpieza de vidrios vivero cara externa   | M2 | 57  | \$ 85.500,00     |
| 9                       | Suministro y aplicación de silicona en marcos de ventanas   | ML | 664 | \$ 597.600,00    |
| 10                      | Retiro de grafitis en un 70% de su totalidad utilizando producto removedor de pintura   | GL |     | \$ 250.000,00    |
| 11                      | Suministro e instalación de vidrios rotos, de 5 mm , vidrio laminado de 3+4, incluye cambio de empaquetadura.                                       | M2 | 25  | \$ 1.625.000,00  |
| 12                      | Revisión y mantenimiento de los basculantes de la fachada flotante incluye pica porte y basculante  | GL |     | \$ 250.000,00    |
| <b>SUB- TOTAL 2 (G)</b> |   |    |     | \$ 12.525.600,00 |

### 3 EDIFICIO DE LA SEDE DE ADMINISTRACIÓN DEPORTIVA CALLE 34

| ITEM                    | DESCRIPCION  | UNIDAD | CANTIDAD |                 |
|-------------------------|--|--------|----------|-----------------|
| 1                       | Lavado y restauración fachada costado norte con hidrofugo repelente sika transparente 10   | M2     | 218      | \$ 1.264.400,00 |
| 2                       | Limpieza de vidrios cara externa e interna.  | M2     | 202      | \$ 303.000,00   |
| 3                       | Suministro y aplicación de silicona en marcos de ventanas.   | ML     | 199      | \$ 179.100,00   |
| 4                       | Suministro y aplicación de Master Seal 485 de Basf en culatas costado oriental y sur.  | M2     | 340      | \$ 2.210.000,00 |
| 5                       | Pintura columnas y dinteles con koraza de pintuco.   | ML     | 191      | \$ 859.500,00   |
| 6                       | Pintura antepechos y techos balcones costado norte con Koraza de pintuco.  | M2     | 38       | \$ 247.000,00   |
| 7                       | Brillada escudo y letras en bronce que conforman aviso de la universidad; con producto desmoldante para retirar oxido y brillametal. | GL     |          | \$ 250.000,00   |
| <b>SUB- TOTAL 3 (H)</b> |  |        |          | \$ 5.313.000,00 |

### LIQUIDACIÓN DE LA PROPUESTA

|  |    |                  |
|--|----|------------------|
| <b>TOTAL SUB TOTALES 1,2 Y 3 (I)</b>             | \$ | \$ 49.662.600,00 |
| <b>IVA 16% (J)</b>                               | \$ | \$ 7.946.016,00  |
| <b>VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (K)</b> | \$ | \$ 57.608.616,00 |

**NOTA:** de acuerdo con el analisis tecnico realizado por la Division de Recursos Fisicos de la Universidad INGEPLAQ LTDA e IDACO LTDA cumplen tecnicamente con los items solicitados en la Invitacion Directa

| <b>ECONOMICA</b>        |
|-------------------------|
| <b>IDACO LTDA</b>       |
|                         |
| \$ 17.400.000,00        |
| \$ 2.400.100,00         |
| \$ 719.900,00           |
|                         |
| \$ 1.680.000,00         |
|                         |
| \$ 2.467.000,00         |
|                         |
| \$ 1.081.000,00         |
|                         |
| \$ 1.123.000,00         |
| \$ 367.000,00           |
| \$ 1.167.000,00         |
|                         |
| \$ 1.624.000,00         |
|                         |
| \$ 235.000,00           |
|                         |
| \$ 200.000,00           |
| <b>\$ 30.464.000,00</b> |

|                  |
|------------------|
| \$ 5.280.000,00  |
| \$ 315.000,00    |
| \$ 1.380.000,00  |
| \$ 686.000,00    |
| \$ 364.000,00    |
| \$ 120.000,00    |
| \$ 1.215.000,00  |
| \$ 85.900,00     |
| \$ 597.800,00    |
| \$ 257.000,00    |
| \$ 1.635.000,00  |
| \$ 235.000,00    |
| \$ 12.170.700,00 |

|                 |
|-----------------|
| \$ 1.180.000,00 |
| \$ 299.000,00   |
| \$ 175.000,00   |
| \$ 2.200.000,00 |
| \$ 855.000,00   |
| \$ 245.000,00   |
| \$ 200.000,00   |
| \$ 5.154.000,00 |

|                  |
|------------------|
| \$ 47.788.700,00 |
| \$ 7.646.192,00  |
| \$ 55.434.892,00 |

las empresas  
Nº 0017 de