

|                                                                                   |                                                           |                       |                                         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                         |                       |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página 1 DE 52</b> |

### ESTUDIO DEL SECTOR

**“REALIZAR ADECUACIÓN Y SUMINISTRO PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS PUESTOS DE TRABAJO Y EL ARCHIVO DEL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA DEL META**

### CODIFICACIÓN UNSPSC DE LOS BIENES, OBRAS O SERVICIOS

| Clasificación UNSPSC | Segmento                                                                | Familia                                                                     | Clase                                                    |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 56101700             | Muebles, Mobiliario y Decoración                                        | Muebles de alojamiento                                                      | Muebles de oficina                                       |
| 56112100             | Muebles, Mobiliario y Decoración                                        | Muebles comerciales e industriales                                          | Asientos                                                 |
| 56101500             | Muebles, Mobiliario y Decoración                                        | Muebles de alojamiento                                                      | Muebles                                                  |
| 44121600             | Equipos de Oficina, Accesorios y Suministros                            | Suministros de oficina                                                      | Suministros de escritorio                                |
| 78131600             | Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo                            | Almacenaje                                                                  | Almacenamiento de bienes generales                       |
| 56111500             | Muebles, Mobiliario y Decoración                                        | Muebles comerciales e industriales                                          | Sitios de trabajo y paquetes para la oficina             |
| 72102900             | Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento | Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones | Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones |

### 1. ANALISIS DEL MERCADO:

Se realiza un análisis económico del mercado colombiano basado en indicadores y variables que influyen en el comportamiento de este. En un primer término es necesario establecer que el Producto Interno Bruto (PIB) es el valor de los bienes y servicios producidos en un país durante un periodo de tiempo determinado, que por lo general se calcula de manera trimestral y anual, es decir el total de lo producido con los recursos de la economía.

El producto Interno Bruto (PIB) se desagrega por sectores de la economía, y con ello se contabiliza la influencia que estas fracciones generan en la producción de país, y con ello la movilidad del ciclo económico.

2

3

4

Colombia, Índice de Precios al Consumidor (IPC)

5

Variaciones porcentuales  
2003 - 2023

6

AÑO 2023, MES 3

Base Diciembre de 2018 = 100,00

7

Mes

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2023

Enero

1.17

0.89

0.82

0.54

0.77

1.06

0.59

0.69

0.91

0.73

0.30

0.49

0.64

1.29

1.02

0.63

0.60

0.42

0.41

1.67

1.78

Febrero

1.11

1.20

1.02

0.66

1.17

1.51

0.84

0.83

0.60

0.61

0.44

0.63

1.15

1.28

1.01

0.71

0.57

0.67

0.64

1.63

1.66

Marzo

1.05

0.98

0.77

0.70

1.21

0.81

0.50

0.25

0.27

0.12

0.21

0.39

0.59

0.94

0.47

0.24

0.43

0.57

0.51

1.00

1.05

Abril

1.15

0.46

0.44

0.45

0.90

0.71

0.32

0.46

0.12

0.14

0.25

0.46

0.54

0.50

0.47

0.46

0.50

0.16

0.59

1.25

Mayo

0.49

0.38

0.41

0.33

0.30

0.93

0.01

0.10

0.28

0.30

0.28

0.48

0.26

0.51

0.23

0.25

0.31

-0.32

1.00

0.84

Junio

-0.05

0.60

0.40

0.30

0.12

0.86

-0.06

0.11

0.32

0.08

0.23

0.09

0.10

0.48

0.11

0.15

0.27

-0.38

-0.05

0.51

Julio

-0.14

-0.03

0.05

0.41

0.17

0.48

-0.04

-0.04

0.14

-0.02

0.04

0.15

0.19

0.52

-0.05

-0.13

0.22

0.00

0.32

0.81

Agosto

0.31

0.03

0.00

0.39

-0.13

0.19

0.04

0.11

-0.03

0.04

0.08

0.20

0.48

-0.32

0.14

0.12

0.09

-0.01

0.45

1.02

Septiembre

0.22

0.30

0.43

0.29

0.08

-0.19

-0.11

-0.14

0.31

0.29

0.29

0.14

0.72

-0.05

0.04

0.16

0.23

0.32

0.38

0.93

Octubre

0.06

-0.01

0.23

-0.14

0.01

0.35

-0.13

-0.09

0.19

0.16

-0.26

0.16

0.68

-0.06

0.02

0.12

0.16

-0.06

0.01

0.72

Noviembre

0.35

0.28

0.11

0.24

0.47

0.28

-0.07

0.19

0.14

-0.14

-0.22

0.13

0.60

0.11

0.18

0.12

0.10

-0.15

0.50

0.77

Diciembre

0.61

0.30

0.07

0.23

0.49

0.44

0.08

0.65

0.42

0.09

0.26

0.27

0.62

0.42

0.38

0.30

0.26

0.38

0.73

1.26

En año corrido

6.49

5.50

4.85

4.48

5.69

7.67

2.00

3.17

3.73

2.44

1.94

3.66

6.77

5.75

4.09

3.18

3.80

1.61

5.62

13.12

4.56

21

Fuente: DANE.

22

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.

23

Actualizado el 5 de abril de 2023

24

Fuente: DANE.

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.

Actualizado el 5 de abril de 2023

## Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto

En el mes de marzo de 2023, el IPC registró una variación de 1,05% en comparación con febrero de 2023, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,05%): Bienes y servicios diversos (1,62%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,47%), Salud (1,41%), Transporte (1,37%), Restaurantes y hoteles (1,34%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (1,31%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (1,01%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,91%), Prendas de vestir y calzado (0,73%), Recreación y cultura (0,66%), Educación (0,23%) y por último, Información y

|                                                                                   |                                                               |                       |                                         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS<br/>DEL SECTOR</b> |                       |                                         |                       |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                                  | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página</b> 3 DE 52 |

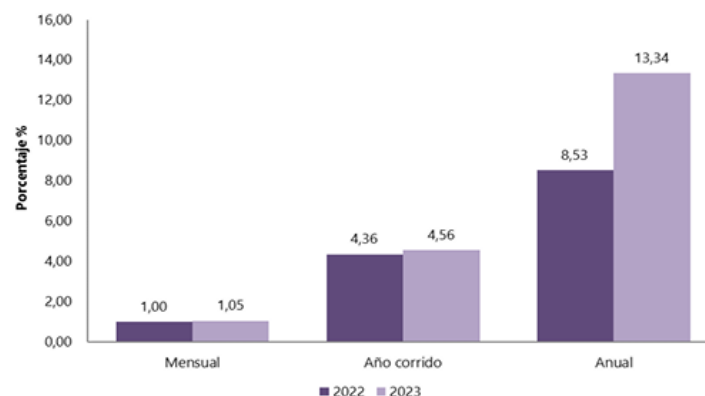
comunicación

(0,04%).

## Índice de Precios al Consumidor (IPC)

### Marzo 2023

**Gráfico 1. IPC Variaciones**  
**Total Nacional**  
**Marzo 2022 - 2023**



Fuente: DANE, IPC.

### Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En marzo de 2023 en comparación con febrero de 2023, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: frutas frescas (9,69%), arriendo imputado (0,78%), combustibles para vehículos (3,65%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (1,20%), arriendo efectivo (0,78%), electricidad (1,66%), vehículo particular nuevo o usado (1,39%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (1,63%), transporte urbano (0,72%) y artículos para higiene corporal (2,03%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: tomate (-18,14%), papas (-5,83%), cebolla (-3,78%), transporte de pasajeros y equipaje en avión (-5,37%), yuca para consumo en el hogar (-7,58%) y carne de aves (-0,33%).

|                                                                                   |                                                           |                       |                                         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                         |                       |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página 4 DE 52</b> |

**Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual  
Por principales subclases  
Marzo 2023**

| Subclase                                                         | Variación (%) | Contribución Puntos porcentuales |
|------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Frutas frescas                                                   | 9,69          | 0,11                             |
| Arriendo imputado                                                | 0,78          | 0,10                             |
| Combustibles para vehículos                                      | 3,65          | 0,09                             |
| Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio | 1,20          | 0,09                             |
| Arriendo efectivo                                                | 0,78          | 0,07                             |
| Electricidad                                                     | 1,66          | 0,06                             |
| Vehículo particular nuevo o usado                                | 1,39          | 0,04                             |
| Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato        | 1,63          | 0,04                             |
| Transporte urbano                                                | 0,72          | 0,03                             |
| Artículos para higiene corporal                                  | 2,03          | 0,03                             |

**Fuente:** DANE, IPC.

**Nota:** La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - marzo), se ubicaron en las divisiones de Alimentos y bebidas no alcohólicas, Transporte, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles y Educación, las cuales en conjunto contribuyeron con 3,69 puntos porcentuales a la variación total.

## **Comportamiento de la variación año corrido del IPC según divisiones y subclases**

### **Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto**

En lo corrido del año, (enero - marzo), seis divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (4,56%): Educación (8,75%), Transporte (7,50%), Restaurantes y hoteles (6,28%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (5,92%), Bienes y servicios diversos (5,62%) y, por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,04%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Salud (4,36%), Bebidas alcohólicas y tabaco (4,12%), Recreación y cultura (3,37%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (2,47%), Prendas de vestir y calzado (2,07%) y por último, Información y comunicación (0,05%).

|                                                                                   |                                                           |                       |                                         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                         |                       |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página</b> 5 DE 52 |

**Cuadro 4. IPC Variación y contribución año corrido  
Por principales subclases  
Febrero 2023**

| Subclases                                                        | Variación (%) | Contribución Puntos porcentuales |
|------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Transporte urbano                                                | 8,88          | 0,39                             |
| Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio | 5,21          | 0,37                             |
| Arriendo imputado                                                | 1,11          | 0,14                             |
| Combustibles para vehículos                                      | 5,46          | 0,14                             |
| Vehículo particular nuevo o usado                                | 4,27          | 0,13                             |
| Frutas frescas                                                   | 10,60         | 0,11                             |
| Educación preescolar y básica primaria                           | 8,17          | 0,11                             |
| Leche                                                            | 7,60          | 0,11                             |
| Productos de limpieza y mantenimiento                            | 6,88          | 0,10                             |
| Arriendo efectivo                                                | 1,07          | 0,10                             |

**Fuente:** DANE, IPC.

**Nota:** La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

### Variación y contribución de las subclases en el año corrido

En el mes de marzo de 2023, el IPC registró una variación de 13,34% en comparación con marzo de 2022. En el último año, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (21,81%), Restaurantes y hoteles (18,67%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (16,47%), Transporte (16,03%) y por último, Bienes y servicios diversos (15,32%) se ubicaron por encima del promedio nacional (13,34%). Entre tanto, las divisiones Salud (10,86%), Recreación y cultura (10,43%), Bebidas alcohólicas y tabaco (10,23%), Educación (9,99%), Prendas de vestir y calzado (9,77%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (7,68%) y por último, Información y comunicación (0,32%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

### IPC SEGÚN NIVELES DE INGRESO POR CRITERIO ABSOLUTO



|                                                                                   |                                                           |                       |                                         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                         |                       |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página</b> 6 DE 52 |

**Cuadro 5. IPC Variación y contribución anual  
Según divisiones de gasto  
Marzo 2022 - 2023**

| Divisiones de Gasto                                                         | Peso (%) | Variación (%) | 2022                                | 2023          |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
|                                                                             |          |               | Contribución Puntos<br>Porcentuales | Variación (%) | Contribución Puntos<br>Porcentuales |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas                                          | 15,05    | 25,37         | 4,07                                | 21,81         | 4,05                                |
| Restaurantes y hoteles                                                      | 9,43     | 13,55         | 1,31                                | 18,67         | 1,89                                |
| Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar | 4,19     | 10,53         | 0,42                                | 16,47         | 0,68                                |
| Transporte                                                                  | 12,93    | 7,38          | 0,95                                | 16,03         | 2,04                                |
| Bienes y servicios diversos                                                 | 5,36     | 6,72          | 0,36                                | 15,32         | 0,80                                |
| TOTAL                                                                       | 100,00   | 8,53          | 8,53                                | 13,34         | 13,34                               |
| Salud                                                                       | 1,71     | 5,98          | 0,10                                | 10,86         | 0,18                                |
| Recreación y cultura                                                        | 3,79     | 3,03          | 0,11                                | 10,43         | 0,36                                |
| Bebidas alcohólicas y tabaco                                                | 1,70     | 6,05          | 0,10                                | 10,23         | 0,17                                |
| Educación                                                                   | 4,41     | 3,72          | 0,16                                | 9,99          | 0,40                                |
| Rprendas de vestir y calzado                                                | 3,98     | -1,10         | -0,04                               | 9,77          | 0,33                                |
| Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles                   | 33,12    | 4,36          | 1,43                                | 7,68          | 2,43                                |
| Información y comunicación                                                  | 4,33     | -11,14        | -0,46                               | 0,32          | 0,01                                |

**Fuente:** DANE, IPC.

**Nota:** La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

## Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases

### Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En marzo de 2023 en comparación con marzo de 2022, la variación anual de las subclases que más aportaron al índice total fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (18,64%), vehículo particular nuevo o usado (23,29%), electricidad (19,77%), arriendo imputado (4,53%), transporte urbano (12,16%), combustibles para vehículos (18,68%), arriendo efectivo (4,56%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (20,82%), leche (32,66%) y productos de limpieza y mantenimiento (30,16%). Las contribuciones negativas se presentan en: papas (-12,88%), tomate (11,17%).

|                                                                                   |                                                           |                       |                                         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                         |                       |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página</b> 7 DE 52 |

**Cuadro 6. IPC Variación y contribución anual  
Por principales subclases  
Febrero 2023**

| Subclase                                                         | Variación (%) | Contribución Puntos porcentuales |
|------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio | 18,89         | 1,28                             |
| Vehículo particular nuevo o usado                                | 23,06         | 0,63                             |
| Electricidad                                                     | 19,51         | 0,62                             |
| Arriendo imputado                                                | 4,05          | 0,55                             |
| Transporte urbano (incluye tren y metro)                         | 11,54         | 0,54                             |
| Arroz                                                            | 48,42         | 0,44                             |
| Carne de res y derivados                                         | 17,20         | 0,42                             |
| Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato        | 20,90         | 0,42                             |
| Leche                                                            | 34,55         | 0,42                             |
| Productos de limpieza y mantenimiento                            | 32,12         | 0,41                             |

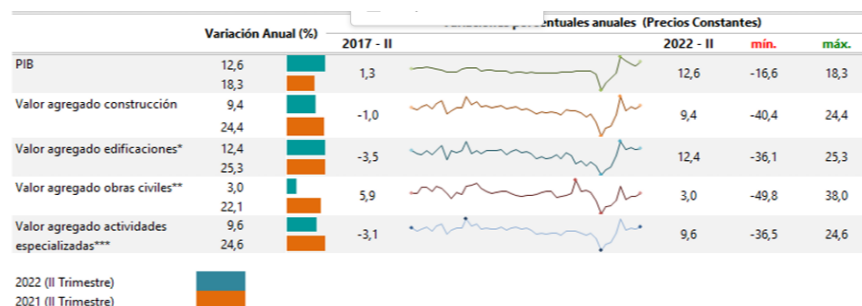
**Fuente:** DANE, IPC.

**Nota:** La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

## ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

### EL SECTOR SERVICIOS

En el segundo trimestre de 2022 (abril - junio), el PIB a precios constantes aumentó 12,6% con relación al mismo trimestre de 2021. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa un crecimiento de 9,4% del valor agregado del sector construcción. Este resultado se explica principalmente por la variación anual positiva presentada en el valor agregado de las edificaciones (12,4%), valor agregado de las obras civiles (3,0%) y el valor agregado de las actividades especializadas (9,6%).



**Fuente:** DANE, Cuentas trimestrales.

Pr: cifras provisionales

Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

\* El valor agregado de edificaciones incluye construcción de edificaciones residenciales y no residenciales.

\*\* Incluye construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.

\*\*\* A partir del primer trimestre del año 2018 se realiza cambio del año base a 2015 y se incorporan actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores).

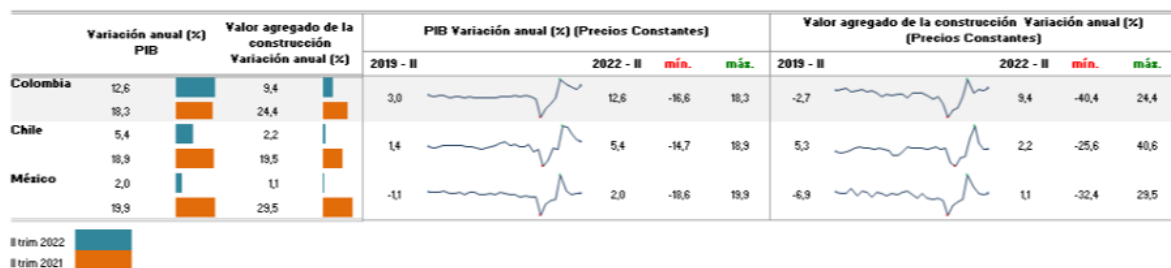
|                                                                                   |                                                           |                       |                                         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                         |                       |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página</b> 8 DE 52 |

Al analizar las cifras del Producto Interno Bruto (PIB), para el segundo trimestre de 2022 (abril - junio) frente al mismo periodo del año anterior para algunos países de América Latina, se observa que Colombia registró el mayor crecimiento al presentar una variación de 12,6%, seguido de Chile y México que presentaron un crecimiento del 5,4% y 2,0% respectivamente. En lo referente al valor agregado de la construcción, se observa crecimiento con relación al mismo trimestre de 2021 en todos los países de análisis, Colombia (9,4%), Chile (2,2%) y México (1,1%) siendo más significativo el de Colombia.

### Gráfico 3. PIB total, valor agregado de la rama construcción para algunos países de Latinoamérica2

#### Variación anual

2019 (II trimestre) – 2022<sup>Pr</sup> (II trimestre)



Fuente: DANE (Colombia), INEGI (México), Banco Central (Chile)

Pr: Cifras provisionales

Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

Al comparar el segundo trimestre de 2022 con el mismo periodo de 2019 se tiene que el PIB a precios constantes aumentó 11,2%. No obstante, al analizar el resultado del valor agregado del sector construcción, se observa una disminución de 19,0% que se explica por la variación trienal negativa del valor agregado de las edificaciones (-9,9%), el valor agregado de las actividades especializadas (-13,3%) y el valor agregado de las obras civiles (-36,8%).

En julio de 2022, el número de ocupados en el total nacional fue 22.055 miles de personas. La Construcción como rama de actividad económica participó con el 6,7% de los ocupados. En julio de 2022, la población ocupada en el total nacional aumentó 8,0%, mientras que los ocupados en la rama de Construcción aumentaron 0,1% con respecto al mismo periodo del año anterior.

Para julio de 2022, 1.476 miles de personas estaban ocupadas en la rama de la Construcción; de estos el 41,6% estaba ubicado en 13 ciudades y áreas metropolitanas (614 miles de personas), que además presentaron una disminución del 7,1%, es decir, 47 mil personas menos con respecto a julio de 2021.

|                                                                                   |                                                           |                       |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                      |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE DEL 2021 |
|                                                                                   |                                                           |                       | <b>Página 9 DE 52</b>                |

**Gráfico 4. Variación y participación anual de la población ocupada y en la rama de actividad construcción 2021 – 2022 (julio)**

|                                                                         | Variación anual (%) | Participación en el total (%) |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Población ocupada total                                                 | 8,0                 |                               |
| Población ocupada en construcción                                       | 0,1                 | 6,7                           |
| Población ocupada en construcción en 13 ciudades y áreas metropolitanas | -7,1                | 2,8                           |
| jul-22                                                                  |                     | 3,2                           |
| jul-21                                                                  |                     |                               |

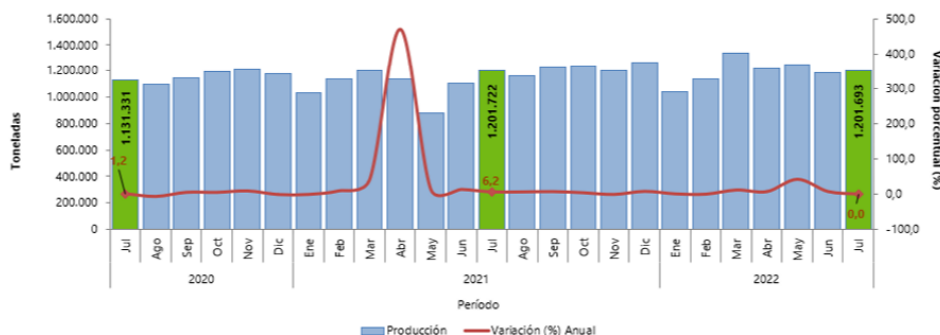
Fuente: DANE, GEIH.  
Pr: Cifras provisionales

Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.  
\* 13 áreas: Bogotá D.C, Medellín - Valle de Aburrá, Cali - Yumbo, Barranquilla - Soledad, Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca, Manizales y Villa María, Pasto, Pereira, Dos Quebradas y La Virginia, Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia, Ibagué, Montería, Cartagena, Villavicencio.

## INDICADORES DE OFERTA

**Producción de Cemento Gris:** En julio de 2022, la producción total de cemento gris en el país alcanzó 1.201.693 toneladas, con un decrecimiento del 0,002% respecto a julio de 2021. Por otra parte, los despachos nacionales de cemento presentaron una disminución de 0,6% en comparación con el mismo mes del año inmediatamente anterior.

**Gráfico 5. Producción de cemento gris (toneladas y variación anual de la producción) 2020 – 2022<sup>Pr</sup> (julio)**



Fuente: DANE, ECG.  
Pr: cifras provisionales

Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

|                                                                                   |                                                           |                       |                                         |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                         |                                  |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página</b> 10 <b>DE</b><br>52 |

**Variación Trienal** Al comparar el mes de análisis con el mismo periodo de 2019, la producción de cemento gris a nivel nacional registró un aumento de 7,5% al pasar de 1.118.127 toneladas en 2019 a 1.201.693 toneladas en 2022.

En junio de 2022, la producción de concreto premezclado fue 562,9 mil metros cúbicos y registró un crecimiento de 15,9% con relación a junio de 2021. Este comportamiento es explicado principalmente por el aumento en la producción anual de Bogotá D.C. (20,6%), Valle del Cauca (70,2%), Antioquia (24,0%), Atlántico (18,4%) y Tolima (62,5%), que aportaron en conjunto 18,1 puntos porcentuales a la variación total. La producción de concreto premezclado se concentró en los departamentos de Bogotá, D.C (31,1%), Antioquia (13,8%), Atlántico (12,5%) y Valle del Cauca (10,2%).

**Gráfico 6. Variación, contribución y participación anual de la producción total de concreto premezclado según departamentos (metros cúbicos) 2022– 2021<sup>PR</sup> (junio)**

|                          | Variación anual (%) |  | Contribución<br>(puntos porcentuales) |  | Participación (%) |  |
|--------------------------|---------------------|--|---------------------------------------|--|-------------------|--|
| <b>Total</b>             | <b>15,9</b>         |  |                                       |  |                   |  |
| <b>Bogotá, D.C.</b>      | <b>20,6</b>         |  | <b>6,2</b>                            |  | <b>31,1</b>       |  |
|                          | 21,8                |  | 5,9                                   |  | 29,8              |  |
| <b>Valle del Cauca</b>   | <b>70,2</b>         |  | <b>4,9</b>                            |  | <b>10,2</b>       |  |
|                          | -0,7                |  | -0,1                                  |  | 6,9               |  |
| <b>Antioquia</b>         | <b>24,0</b>         |  | <b>3,1</b>                            |  | <b>13,8</b>       |  |
|                          | -24,4               |  | -4,6                                  |  | 12,9              |  |
| <b>Atlántico</b>         | <b>18,4</b>         |  | <b>2,2</b>                            |  | <b>12,5</b>       |  |
|                          | 7,4                 |  | 0,9                                   |  | 12,2              |  |
| <b>Tolima</b>            | <b>62,5</b>         |  | <b>1,7</b>                            |  | <b>3,9</b>        |  |
|                          | 9,4                 |  | 0,3                                   |  | 2,8               |  |
| <b>Boyacá</b>            | <b>41,4</b>         |  | <b>0,8</b>                            |  | <b>2,4</b>        |  |
|                          | -3,7                |  | -0,1                                  |  | 2,0               |  |
| <b>Bolívar</b>           | <b>13,9</b>         |  | <b>0,5</b>                            |  | <b>3,7</b>        |  |
|                          | 31,8                |  | 1,0                                   |  | 3,8               |  |
| <b>Magdalena</b>         | <b>8,1</b>          |  | <b>0,2</b>                            |  | <b>2,2</b>        |  |
|                          | 74,5                |  | 1,1                                   |  | 2,4               |  |
| <b>Cundinamarca</b>      | <b>0,0</b>          |  | <b>0,0</b>                            |  | <b>6,5</b>        |  |
|                          | 50,3                |  | 2,8                                   |  | 7,5               |  |
| <b>Santander</b>         | <b>-21,4</b>        |  | <b>-1,4</b>                           |  | <b>4,5</b>        |  |
|                          | 19,1                |  | 1,2                                   |  | 6,6               |  |
| <b>Resto<sup>2</sup></b> | <b>-17,7</b>        |  | <b>-2,3</b>                           |  | <b>9,3</b>        |  |
|                          | 16,7                |  | 2,1                                   |  | 13,2              |  |

2022 (Junio)<sup>PR</sup>

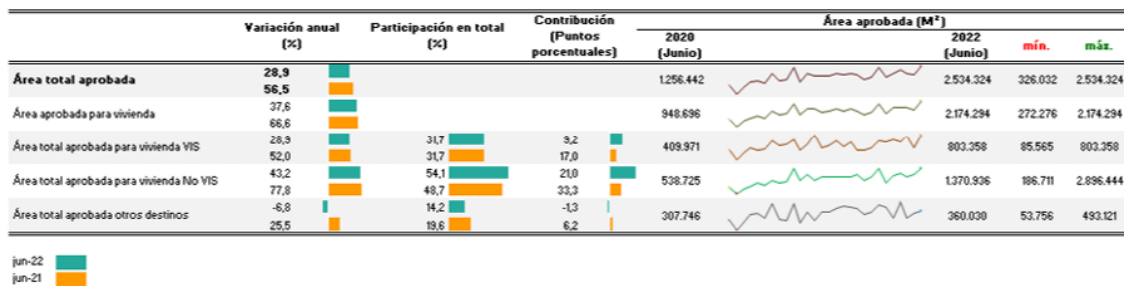
2021 (Junio)

|                                                                                   |                                                           |                       |                                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                         |                           |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página 11 DE</b><br>52 |

Al comparar el mes de junio de 2022, con el mismo periodo de 2019, la producción de concreto premezclado registró un decrecimiento del 2,8%, al pasar de 578,9 miles de metros cúbicos a 562,9 miles de metros cúbicos.

En junio de 2022, se licenciaron 2.534.324 m<sup>2</sup> lo que significó un crecimiento de 28,9% del área total aprobada con respecto a junio de 2021. El área aprobada para vivienda presentó un aumento de 37,6%, al pasar de 1.580.657m<sup>2</sup> en junio de 2021 a 2.174.294 m<sup>2</sup> en junio de 2022; este resultado contribuyó con 30,2 puntos porcentuales a la variación total del área aprobada (28,9%).

**Gráfico 7. Variación, contribución y participación anual del área aprobada total y para vivienda 302 municipios  
2020 – 2022<sup>Pr</sup> (junio)**



**Fuente:** DANE, ELIC

Pr: cifras provisionales

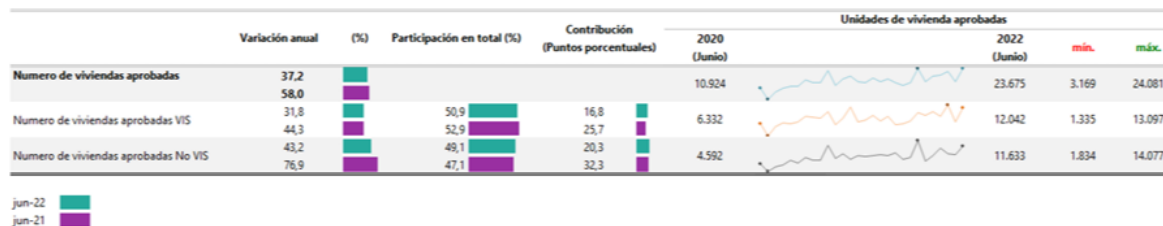
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

Mediante el decreto 1467 de 2019 el Ministerio de Vivienda oficializó el cambio en el precio máximo para la Vivienda de Interés social VIS al pasar de 135 (smmlv) a 150 (smmlv) para las viviendas VIS que se ubiquen en 'aglomeraciones' cuya población supera el millón de habitantes. Por otra parte, la Ley 1955 de 2019 en su artículo 85 define que el valor máximo de la Vivienda de Interés Prioritario será de noventa salarios mínimos mensuales legales vigentes (90 smmlv).

En junio de 2022, se licenciaron 23.675 soluciones de vivienda; 12.042 viviendas de interés social (VIS) y 11.633 viviendas diferentes a interés social (No VIS), lo cual representó una variación en el número de unidades aprobadas para vivienda de interés social de 31,8% y para vivienda diferente de interés social de 43,2% respecto el mismo mes del año inmediatamente anterior

|                                                                                   |                                                           |                       |                                      |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                      |                               |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE DEL 2021 | <b>Página</b> 12 <b>DE</b> 52 |

**Gráfico 8. Variación, contribución y participación anual del número de viviendas licenciadas 302 municipios 2020 – 2022<sup>Pr</sup> (junio)**



**Fuente:** DANE, ELIC.

Pr: cifras provisionales

Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

Mediante el decreto 1467 de 2019 el Ministerio de Vivienda oficializó el cambio en el precio máximo para la Vivienda de Interés social VIS al pasar de los 1: (smmlv) a 150 (smmlv) para las viviendas VIS que se ubiquen en 'aglomeraciones' cuya población supera el millón de habitantes. Por otra parte, la Ley 1955 de 2019 en su artículo 85 define que el valor máximo de la Vivienda de Interés Prioritario será de noventa salarios mínimos mensuales legales vigentes (90 smmlv).

El crecimiento de 28,9% del área total aprobada en junio de 2022 es explicado principalmente por el aumento del área aprobada en Cundinamarca (338,0%), Risaralda (211,7%), Antioquia (55,0%), Boyacá (190,8%), Atlántico (88,6%) y Bolívar (97,1%), que aportaron en conjunto 42,7 puntos porcentuales a la variación total (28,9%). El área aprobada se concentró en los departamentos de Cundinamarca (16,5%), Antioquia (15,5%) y Bogotá D.C (14,2%).

#### • Identificación De Los Proveedores

Se procedió a Realizar la consulta en el SIIS- Sistema Integrado de Información Societaria que es la base de datos de la Superintendencia de Sociedades 2021, donde se reporta el código CIIU que es la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (Revisión 4 adoptada para Colombia) que tiene como propósito agrupar todas las actividades económicas similares por categorías, permitiendo que todos los empresarios puedan clasificarse dentro de actividades muy específicas que facilitan el manejo de información para el análisis estadístico y económico empresarial.

Para realizar el análisis de la actividad económica y condiciones financieras del sector del cual se pretende adelantar el proceso contractual, por parte de la entidad se determinan los siguientes proveedores.

|                                                                                   |                                                           |                              |                                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                              |                                             |                        |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br><b>GJ-CO-F-50</b>                       | <b>VERSIÓN:</b><br><b>01</b> | <b>FECHA:</b><br><b>SEPTIEMBRE DEL 2021</b> | <b>Página 13 DE 52</b> |

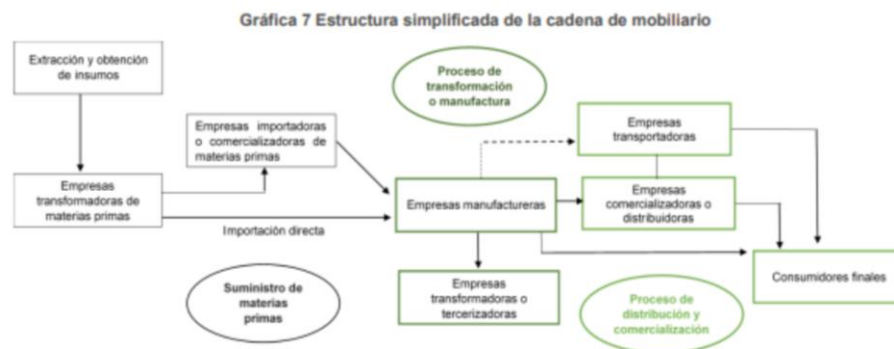
- PROYECFORMAS LTDA
- TINCORP COLOMBIA SAS
- MAXIMUEBLES JC SAS
- DISEÑOS Y MUEBLES S.A.S.
- FELOT S.A.S
- HECHO EN COLOMBIA DISEÑADORES LTDA
- GRUPO MLS SAS
- VISUAL MAQUINAS SAS
- ARCE MUÑOZ RAMIREZ Y CIA SAS
- RIMAPLEX Y CIA LTDA
- LFERRETERIA FERROVALVULAS S.A.S
- IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DISPOCOL SAS
- IMPORTADORA DE ACCESORIOS Y HERRAJES ARQUITECTONICOS SAS
- GOMAR SAS
- PROARCA COLOMBIA SAS
- ALUMINIOS AG Y CIA S.A.S
- AIRE CONFORT JC SAS
- EQUITRONIC SAS
- CM RED LA 18 LTDA
- EUROSIERRAS SAS EN PROCESO DE NEGOCIACION DE EMERGENCIA
- COMERCIAL J.F.I. S.A.S
- HERRAMIENTAS UNIDAS SA
- VIDRIOS SAN BER SAS
- POLITI SAS
- JPR MAQUINAS Y CONSTRUCCIONES SAS
- PARA CONSTRUIR SAS
- GRUPO EMPRESARIAL EL PORVENIR SA
- REINALDO NAVARRO SAS
- PINTUR S.A.S.
- ULTRA SCHALL DE COLOMBIA SAS
- PRECISUR SAS
- DICO EXHIBICION Y DISEÑO COMERCIAL SAS
- METALES Y CONCEPTOS SA
- JORDAN SAS
- DEMETALICOS SAS
- METALICAS MUNDIAL LTDA
- FROG DESIGN SAS
- MAKRO OFFICE LTDA.
- INBIMA SAS
- DUCON S.A.S
- INDUSTRIAS METAL MADERA INMEMA SA
- MUMA SAS
- CANALES ELECTRONICOS DE VENTAS SAS
- SERIES SAS
- STAPEL BRUNE SAS

|                                                                                   |                                                           |                       |                                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                         |                           |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página 14 DE</b><br>52 |

### Cuál es la dinámica de producción, distribución y entrega de bienes, obras o servicios

La realización de las actividades se hará a través de un cronograma que se desarrollara al inicio del contrato, donde se especificara los tiempos de las entregas de las adecuaciones de obra, mantenimiento y suministro junto con los informes donde detalle los aspectos técnicos y financieros que demuestren el cumplimiento de los productos y actividades contratadas, estos informes deben presentarse en físico y magnético de acuerdo a los lineamientos fijados por la Secretaria Administrativa de la Gobernación del Meta

Colombia compra eficiente ilustra la cadena de producción y comercialización de los productos de Mobiliario.



Fuente: elaboración Colombia Compra Eficiente, base DNP 2004.

### EXPORTACIONES COLOMBIANAS DE MUEBLES:

COLOMBIA - En el período enero - marzo de 2021 (1T-2021), Colombia exportó muebles de madera por USD 12.1 millones, lo que representa una fuerte mejora de 49.4 por ciento en comparación con el mismo período del año anterior, cuando las exportaciones de muebles de madera alcanzaron los USD 8.1 millones.

#### 1.1. Aspectos legales

La normatividad vigente aplicable al objeto del Proceso de Contratación es:

- LEY 80 DE 1993 Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública
- LEY 1150 DE 2007 por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.
- LEY 1474 de 2011 Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.

|                                                                                   |                                                           |                              |                                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                              |                                             |                        |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br><b>GJ-CO-F-50</b>                       | <b>VERSIÓN:</b><br><b>01</b> | <b>FECHA:</b><br><b>SEPTIEMBRE DEL 2021</b> | <b>Página 15 DE 52</b> |

- DECRETO LEY 019 de 2012 por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública.
- DECRETO 1082 DE 2015 por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional.
- LEY 789 DE 2002 Por la cual se dictan normas para apoyar el empleo y ampliar la protección social y se modifican algunos artículos del Código Sustantivo de Trabajo.
- LEY 828 DE 2003 por la cual se expiden normas para el control a la evasión del sistema de seguridad social. Y sus decretos reglamentarios.
- Ley 2069 de 2020
- CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA
- LEY No.1882 15 ENERO 2018 POR LA CUAL SE ADICIONAN, MODIFICAN Y DICTAN DISPOSICIONES ORIENTADAS A FORTALECER LA CONTRATACIÓN PÚBLICA EN COLOMBIA, LA LEY DE INFRAESTRUCTURA Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.
- Plan Nacional de Desarrollo 2019-2022
- Plan de Desarrollo Departamental “Hagamos grande al Meta 2020-2023”

## NORMAS TECNICAS

| MARCO REGULATORIO                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISO 9000                                         | Calidad de Producción: Certifica la calidad de la empresa en los procesos directamente relacionados con la producción.                                                                                                                                                                                |
| ISO 14000                                        | Relacionado con un enfoque sistemático para las actividades ambientales propias de la industria maderera y del mueble. Determina la situación de la empresa en gestión ambiental.                                                                                                                     |
| SELLO DE CALIDAD                                 | Calidad del producto terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Certificación de Unidad de Manejo Forestal - UMF | Se evalúa el plan de manejo, todas las actividades que están relacionadas con el aprovechamiento forestal desde las técnicas empleadas hasta las relaciones laborales (empresa - trabajador) y la legalidad de las operaciones forestales y de la tenencia de la tierra.                              |
| Certificación de la Cadena de Custodia - CoC     | Es un proceso que permite identificar a través de la cadena de mercado que un producto maderable o no maderable, es parcial o totalmente elaborado con materia prima proveniente de un bosque, UMF certificado. La cadena de custodia es el proceso por el que la fuente de un producto es verificada |
| NTC 4400:1998                                    | Establece los requisitos para las cerraduras de gabinete utilizadas en puertas, gavetas y muebles.                                                                                                                                                                                                    |
| NTC 5178:2003                                    | Brinda a fabricantes, especificadores y usuarios una base común para evaluar la seguridad, durabilidad y conveniencia estructural de los productos de escritorio autoestables, tales como escritorios de cajones sencillos y dobles, unidades de escritorio ext.                                      |
| NTC 5345:2005                                    | Describe los medios de evaluación de la funcionalidad y seguridad de las sillas, independientemente de los materiales de construcción, los procesos de manufactura, o los diseños mecánicos y estéticos.                                                                                              |

|                                                                                   |                                                           |                       |                                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                         |                           |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página 16 DE</b><br>52 |

De otra parte, están las normas generales establecidas en el Código Civil y el Código del Comercio, así como el Estatuto Tributario Nacional y sus modificaciones y el Estatuto Tributario Municipal que imponen cargas tributarias, tasas y contribuciones a quienes celebren contratos con las entidades públicas.

## 1.2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

A continuación, se relacionan contratos similares con el presente proceso y publicados en la página del SECOP.

**Adquisiciones previas de otras entidades:** se deja constancia que durante las vigencias Anteriores de igual o similar objeto contratado:

### PROCESO DE REFERENCIA No 1

| ENTIDAD                      | GOBERNACION DEL META                                                                                                                                                                                      |              |                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| NUMERO DE PROCESO            | GCSJ-SA-039-2021                                                                                                                                                                                          |              |                                     |
| MODALIDAD                    | SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA                                                                                                                                                                      |              |                                     |
| NO. CONTRATO                 | 2452 DE 2021                                                                                                                                                                                              |              |                                     |
| OBJETO:                      | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PISOS Y CUBIERTAS EXISTENTES EN LAS BODEGAS DE ALMACÉN Y ARCHIVO DEPARTAMENTAL DE LA GOBERNACIÓN DEL META                                                                   |              |                                     |
| VALOR CONTRATO               | \$349,823,591.08                                                                                                                                                                                          |              |                                     |
| PLAZO DE EJECUCION           | 20 DIAS                                                                                                                                                                                                   |              |                                     |
| FORMA DE PAGO                | PAGOS PARCIALES EN PROPORCION A LA EJECUCION DEL CONTRATO                                                                                                                                                 |              |                                     |
| GARANTIAS                    | <b>TIPO DE PÓLIZA</b>                                                                                                                                                                                     | <b>MONTO</b> | <b>DURACIÓN</b>                     |
|                              | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                 | 10%          | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 4 MESES MAS  |
|                              | PAGO DE SALARIOS                                                                                                                                                                                          | 5%           | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 3 AÑOS MAS   |
|                              | CALIDAD DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                      | 10%          | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 14 MESES MAS |
|                              | CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES                                                                                                                                                           | 10%          | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 12 MESES MAS |
|                              | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL                                                                                                                                                                   | 200 SMMMLV   | DURACION DE CONTRATO                |
| EXPERIENCIA REQUERIDA        | ACREDITAR 2 CONTRATOS EJECUTADOS, TERMINADOS Y LIQUIDADOS, QUE SUMADOS SEAN IGUALES O MAYORES AL CIENTO POR CIENTO (100%), DEL PRESUPUESTO OFICIAL,CELEBRADOS CON ENTIDADES DE DERECHO PUBLICO O PRIVADO. |              |                                     |
| CAPACIDAD FINANCIERA EXIGIDA | INDICE DE LIQUIDEZ: $\geq$ A 3,08                                                                                                                                                                         |              |                                     |
|                              | NIVEL DE ENDEUDAMIENTO: $\leq$ A 0,49                                                                                                                                                                     |              |                                     |
|                              | RAZON DE COBERTURA DE INTERES: $\geq$ A 3,96                                                                                                                                                              |              |                                     |
|                              | RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: $\geq$ A 0,14                                                                                                                                                                |              |                                     |
| NO. DE OFERENTES             | RENTABILIDAD DEL ACTIVO: $\geq$ 0,07                                                                                                                                                                      |              |                                     |
|                              | 1                                                                                                                                                                                                         |              |                                     |

|                                                                                   |                                                           |                       |                                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                         |                           |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página 17 DE</b><br>52 |

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| <b>PROPONENTE ADJUDICATARIO</b> | CONSORCIO SPIDER 2021 |
|---------------------------------|-----------------------|

### PROCESO DE REFERENCIA No 2

|                                     |                                                                                                                                                                                                           |              |                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| <b>ENTIDAD</b>                      | <b>GOBERNACIÓN DEL META</b>                                                                                                                                                                               |              |                                     |
| <b>NUMERO DE PROCESO</b>            | 1838 DE 2020                                                                                                                                                                                              |              |                                     |
| <b>MODALIDAD</b>                    | LICITACION PUBLICA                                                                                                                                                                                        |              |                                     |
| <b>NO. CONTRATO</b>                 | 1638 de 2020                                                                                                                                                                                              |              |                                     |
| <b>OBJETO:</b>                      | ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO A LOS BIENES INMUEBLES DEL DEPARTAMENTO DEL META PARA FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL                                                     |              |                                     |
| <b>VALOR CONTRATO</b>               | \$2,378,873,793.76                                                                                                                                                                                        |              |                                     |
| <b>PLAZO DE EJECUCION</b>           | 2 MESES                                                                                                                                                                                                   |              |                                     |
| <b>FORMA DE PAGO</b>                | PAGOS PARCIALES EN PROPORCION A LA EJECUCION DEL CONTRATO                                                                                                                                                 |              |                                     |
| <b>GARANTIAS</b>                    | <b>TIPO DE PÓLIZA</b>                                                                                                                                                                                     | <b>MONTO</b> | <b>DURACIÓN</b>                     |
|                                     | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                 | 10%          | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 4 MESES MAS  |
|                                     | PAGO DE SALARIOS                                                                                                                                                                                          | 5%           | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 3 AÑOS MAS   |
|                                     | CALIDAD DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                      | 10%          | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 14 MESES MAS |
|                                     | CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES                                                                                                                                                           | 10%          | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 12 MESES MAS |
|                                     | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL                                                                                                                                                                   | 200 SMMLV    | DURACION DE CONTRATO                |
| <b>EXPERIENCIA REQUERIDA</b>        | ACREDITAR 2 CONTRATOS EJECUTADOS, TERMINADOS Y LIQUIDADOS, QUE SUMADOS SEAN IGUALES O MAYORES AL CIENTO POR CIENTO (100%), DEL PRESUPUESTO OFICIAL CELEBRADOS CON ENTIDADES DE DERECHO PUBLICO O PRIVADO. |              |                                     |
| <b>CAPACIDAD FINANCIERA EXIGIDA</b> | INDICE DE LIQUIDEZ: $\geq$ A 3,05                                                                                                                                                                         |              |                                     |
|                                     | NIVEL DE ENDEUDAMIENTO: $\leq$ A 0,50                                                                                                                                                                     |              |                                     |
|                                     | RAZON DE COBERTURA DE INTERES: $\geq$ A 3,5                                                                                                                                                               |              |                                     |
|                                     | RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: $\geq$ A 0,13<br>RENTABILIDAD DEL ACTIVO: $\geq$ 0,08                                                                                                                        |              |                                     |
| <b>NO. DE OFERENTES</b>             | 2                                                                                                                                                                                                         |              |                                     |
| <b>PROPONENTE ADJUDICATARIO</b>     | UNION TEMPORAL INVERSIONES SVS 2020                                                                                                                                                                       |              |                                     |

### PROCESO DE REFERENCIA No 3

|                           |                                                                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ENTIDAD</b>            | <b>GOBERNACIÓN DEL META</b>                                                                                                    |
| <b>NUMERO DE PROCESO</b>  | 2067 DE 2019                                                                                                                   |
| <b>MODALIDAD</b>          | MINIMA CUANTIA                                                                                                                 |
| <b>NO. CONTRATO</b>       | 2067 DE 2019                                                                                                                   |
| <b>OBJETO:</b>            | COMPRA E INSTALACIÓN DE ESTANTES CON ILUMINACIÓN PARA LA ORGANIZACIÓN DE ELEMENTOS EN LAS BODEGAS DEL ALMACÉN DEL DEPARTAMENTO |
| <b>VALOR CONTRATO</b>     | \$70.053.220                                                                                                                   |
| <b>PLAZO DE EJECUCION</b> | 3 MESES                                                                                                                        |
| <b>FORMA DE PAGO</b>      | PAGOS PARCIALES EN PROPORCION A LA EJECUCION DEL CONTRATO                                                                      |

|                                                                                   |                                                           |                       |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                         |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 |

|                          |                                                                                                                                                    |           |                                     |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| GARANTIAS                | TIPO DE PÓLIZA                                                                                                                                     | MONTO     | DURACIÓN                            |
|                          | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO                                                                                                                          | 10%       | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 4 MESES MAS  |
|                          | PAGO DE SALARIOS                                                                                                                                   | 5%        | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 3 AÑOS MAS   |
|                          | CALIDAD DEL SERVICIO                                                                                                                               | 10%       | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 14 MESES MAS |
|                          | CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES                                                                                                    | 10%       | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 12 MESES MAS |
|                          | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL                                                                                                            | 200 SMMLV | DURACION DE CONTRATO                |
| EXPERIENCIA REQUERIDA    | ACREDITAR 2 CONTRATOS EJECUTADOS, TERMINADOS Y LIQUIDADOS, QUE SUMADOS SEAN IGUALES O MAYORES AL CIENTO POR CIENTO (100%), DEL PRESUPUESTO OFICIAL |           |                                     |
| NO. DE OFERENTES         | 2                                                                                                                                                  |           |                                     |
| PROPONENTE ADJUDICATARIO | INGENIERA E INFRAESTRUCTURA DE COLOMBIA S.A.S.                                                                                                     |           |                                     |

#### PROCESO DE REFERENCIA No 4

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| ENTIDAD               | GOBERNACIÓN DEL META                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                     |
| NUMERO DE PROCESO     | OCSJ-SA-042-2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                     |
| MODALIDAD             | SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                     |
| NO. CONTRATO          | 0044 DE 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                                     |
| OBJETO:               | ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ARCHIVO RODANTE MECÁNICO, PARA LA BODEGA UBICADA EN LA CALLE 37 NO 32-37 CENTRO, DONDE INCLUYE DESPEJAR EL ÁREA A OCUPAR Y VOLVER A UBICAR LOS ARCHIVOS EN LOS ESTANTES INSTALADOS TAMBIÉN INCLUYE ALGUNAS ADECUACIONES ESPECIFICADAS EN EL PRESUPUESTO Y PARA EL EDIFICIO DE LA GOBERNACIÓN DEL META, CRA 33 NO 38-45 CENTRO. |           |                                     |
| VALOR CONTRATO        | \$400.369.652                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                     |
| PLAZO DE EJECUCION    | 3 MESES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                     |
| FORMA DE PAGO         | PAGOS PARCIALES EN PROPORCION A LA EJECUCION DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                     |
| GARANTIAS             | TIPO DE PÓLIZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MONTO     | DURACIÓN                            |
|                       | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10%       | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 4 MESES MAS  |
|                       | PAGO DE SALARIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5%        | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 3 AÑOS MAS   |
|                       | CALIDAD DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10%       | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 14 MESES MAS |
|                       | CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10%       | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 12 MESES MAS |
|                       | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 200 SMMLV | DURACION DE CONTRATO                |
| EXPERIENCIA REQUERIDA | ACREDITAR 2 CONTRATOS EJECUTADOS, TERMINADOS Y LIQUIDADOS, QUE SUMADOS SEAN IGUALES O MAYORES AL CIENT POR CIENTO (100%), DEL                                                                                                                                                                                                                               |           |                                     |

|                                                                                   |                                                           |                       |                                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                         |                           |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página 19 DE</b><br>52 |

|                                     |                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | PRESUPUESTO OFICIAL                                                                |
| <b>CAPACIDAD FINANCIERA EXIGIDA</b> | INDICE DE LIQUIDEZ: $\geq$ A 3,01                                                  |
|                                     | NIVEL DE ENDEUDAMIENTO: $\leq$ A 0,58                                              |
|                                     | RAZON DE COBERTURA DE INTERES: $\geq$ A 3,2                                        |
|                                     | RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: $\geq$ A 0,15<br>RENTABILIDAD DEL ACTIVO: $\geq$ 0,09 |
| <b>NO. DE OFERENTES</b>             | 2                                                                                  |
| <b>PROPONENTE ADJUDICATARIO</b>     | EDGAR ALFONSO ONOFRE GÁMEZ                                                         |

#### PROCESO DE REFERENCIA No 5.

|                                     |                                                                                                                                                                                               |           |                                    |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|
| <b>ENTIDAD</b>                      | <b>SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA</b>                                                                                                                                                |           |                                    |
| <b>NUMERO DE PROCESO</b>            | SF-PMC-005-2022                                                                                                                                                                               |           |                                    |
| <b>MODALIDAD</b>                    | SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA                                                                                                                                                          |           |                                    |
| <b>NO. CONTRATO</b>                 | 1-002-2022                                                                                                                                                                                    |           |                                    |
| <b>OBJETO:</b>                      | CONTRATAR LA REALIZACIÓN DE LAS LABORES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL Y DE MOBILIARIO DEL EDIFICIO SEDE DE LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA                                             |           |                                    |
| <b>VALOR CONTRATO</b>               | 200.000.000                                                                                                                                                                                   |           |                                    |
| <b>PLAZO DE EJECUCION</b>           | 120 DIAS                                                                                                                                                                                      |           |                                    |
| <b>FORMA DE PAGO</b>                | EL VALOR DEL CONTRATO SE PAGARÁ POR CORTES DE OBRA EN MENSUALIDADES VENCIDAS O POR FRACCIÓN DE MES DE ACUERDO CON EL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO |           |                                    |
| <b>GARANTIAS</b>                    | TIPO DE PÓLIZA                                                                                                                                                                                | MONTO     | DURACIÓN                           |
|                                     | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                     | 20%       | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 4 MESES MAS |
|                                     | PAGO DE SALARIOS                                                                                                                                                                              | 10%       | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 4 AÑOS MAS  |
|                                     | CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES                                                                                                                                               | 30%       | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 6 MESES MAS |
|                                     | ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA                                                                                                                                                              | 30%       | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 3 AÑOS MAS  |
|                                     | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL                                                                                                                                                       | 200 SMMLV | DURACION DE CONTRATO               |
| <b>EXPERIENCIA REQUERIDA</b>        | 2 CONTRATO EJECUTADO, TERMINADO Y LIQUIDADO IGUAL O SUPERIOR AL 100% DEL PRESUPUESTO OFICIAL                                                                                                  |           |                                    |
| <b>CAPACIDAD FINANCIERA EXIGIDA</b> | INDICE DE LIQUIDEZ: $\geq$ A 1,51                                                                                                                                                             |           |                                    |
|                                     | NIVEL DE ENDEUDAMIENTO: $\leq$ A 0,71                                                                                                                                                         |           |                                    |
|                                     | RAZON DE COBERTURA DE INTERES: $\geq$ A 1,28                                                                                                                                                  |           |                                    |
|                                     | RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: $\geq$ A 0,10<br>RENTABILIDAD DEL ACTIVO: $\geq$ 0,02                                                                                                            |           |                                    |
| <b>NO. DE OFERENTES</b>             | 23                                                                                                                                                                                            |           |                                    |
| <b>PROPONENTE ADJUDICATARIO</b>     | ARQUITECTURA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS                                                                                                                                                      |           |                                    |

#### PROCESO DE REFERENCIA No 6



# FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR

**CÓDIGO:**  
**GJ-CO-F-50**

**VERSIÓN:**  
**01**

**FECHA:**  
**SEPTIEMBRE**  
**DEL 2021**

**Página 20 DE**  
**52**

| ENTIDAD                         | AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                                            |                |       |          |                           |     |                                    |                  |     |                                   |                                                 |     |                                            |                                         |           |                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|----------------|-------|----------|---------------------------|-----|------------------------------------|------------------|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|----------------------|
| NUMERO DE PROCESO               | SAMC 011-045-2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                                            |                |       |          |                           |     |                                    |                  |     |                                   |                                                 |     |                                            |                                         |           |                      |
| MODALIDAD                       | SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                            |                |       |          |                           |     |                                    |                  |     |                                   |                                                 |     |                                            |                                         |           |                      |
| NO. CONTRATO                    | 011-037-2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                            |                |       |          |                           |     |                                    |                  |     |                                   |                                                 |     |                                            |                                         |           |                      |
| OBJETO:                         | ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA A TODO COSTO (INCLUIDO MATERIALES, TRANSPORTE, MANO DE OBRA), PARA LAS INSTALACIONES DE LA PANIFICADORA DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                            |                |       |          |                           |     |                                    |                  |     |                                   |                                                 |     |                                            |                                         |           |                      |
| VALOR CONTRATO                  | \$130.000.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                                            |                |       |          |                           |     |                                    |                  |     |                                   |                                                 |     |                                            |                                         |           |                      |
| PLAZO DE EJECUCION              | 2 MESES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                            |                |       |          |                           |     |                                    |                  |     |                                   |                                                 |     |                                            |                                         |           |                      |
| FORMA DE PAGO                   | PAGOS PARCIALES EN PROPORCION A LA EJECUCION DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                            |                |       |          |                           |     |                                    |                  |     |                                   |                                                 |     |                                            |                                         |           |                      |
| GARANTIAS                       | <table><tr><th>TIPO DE PÓLIZA</th><th>MONTO</th><th>DURACIÓN</th></tr><tr><td>CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO</td><td>30%</td><td>IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 6 MESES MAS</td></tr><tr><td>PAGO DE SALARIOS</td><td>05%</td><td>IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 3 AÑOS MAS</td></tr><tr><td>CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES</td><td>50%</td><td>IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 1 AÑO Y 6 MESES MAS</td></tr><tr><td>RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL</td><td>200 SMMLV</td><td>DURACION DE CONTRATO</td></tr></table> |           |                                            | TIPO DE PÓLIZA | MONTO | DURACIÓN | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 30% | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 6 MESES MAS | PAGO DE SALARIOS | 05% | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 3 AÑOS MAS | CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES | 50% | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 1 AÑO Y 6 MESES MAS | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL | 200 SMMLV | DURACION DE CONTRATO |
|                                 | TIPO DE PÓLIZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MONTO     | DURACIÓN                                   |                |       |          |                           |     |                                    |                  |     |                                   |                                                 |     |                                            |                                         |           |                      |
|                                 | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30%       | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 6 MESES MAS         |                |       |          |                           |     |                                    |                  |     |                                   |                                                 |     |                                            |                                         |           |                      |
|                                 | PAGO DE SALARIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 05%       | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 3 AÑOS MAS          |                |       |          |                           |     |                                    |                  |     |                                   |                                                 |     |                                            |                                         |           |                      |
|                                 | CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50%       | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 1 AÑO Y 6 MESES MAS |                |       |          |                           |     |                                    |                  |     |                                   |                                                 |     |                                            |                                         |           |                      |
|                                 | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200 SMMLV | DURACION DE CONTRATO                       |                |       |          |                           |     |                                    |                  |     |                                   |                                                 |     |                                            |                                         |           |                      |
| EXPERIENCIA REQUERIDA           | 2 CONTRATOS EJECUTADOS,TERMINADO Y LIQUIDADO IGUAL O SUPERIOR AL 100% DEL PRESUPUESTO OFICIAL REPORTADOS EN EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                            |                |       |          |                           |     |                                    |                  |     |                                   |                                                 |     |                                            |                                         |           |                      |
| CAPACIDAD FINANCIERA EXIGIDA    | INDICE DE LIQUIDEZ: ≥ A 3,55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                            |                |       |          |                           |     |                                    |                  |     |                                   |                                                 |     |                                            |                                         |           |                      |
|                                 | NIVEL DE ENDEUDAMIENTO: ≤ A 0,65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                            |                |       |          |                           |     |                                    |                  |     |                                   |                                                 |     |                                            |                                         |           |                      |
|                                 | RAZON DE COBERTURA DE INTERES: ≥ A 3,47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                            |                |       |          |                           |     |                                    |                  |     |                                   |                                                 |     |                                            |                                         |           |                      |
|                                 | RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: ≥ A 0,09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                            |                |       |          |                           |     |                                    |                  |     |                                   |                                                 |     |                                            |                                         |           |                      |
| RENTABILIDAD DEL ACTIVO: ≥ 0,09 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                                            |                |       |          |                           |     |                                    |                  |     |                                   |                                                 |     |                                            |                                         |           |                      |
| NO. DE OFERENTES                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                                            |                |       |          |                           |     |                                    |                  |     |                                   |                                                 |     |                                            |                                         |           |                      |
| PROPONENTE ADJUDICATARIO        | MANOS MAESTRAS SERVICIOS SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                            |                |       |          |                           |     |                                    |                  |     |                                   |                                                 |     |                                            |                                         |           |                      |

## PROCESO DE REFERENCIA No 7

| PROCESO DE REFERENCIAL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                                                                       |          |                           |     |                                    |                  |    |                                   |                      |     |                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-----|------------------------------------|------------------|----|-----------------------------------|----------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------|
| ENTIDAD                | UGPP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                       |          |                           |     |                                    |                  |    |                                   |                      |     |                                                                       |
| NUMERO DE PROCESO      | SAM.003-2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                                                                       |          |                           |     |                                    |                  |    |                                   |                      |     |                                                                       |
| MODALIDAD              | SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                       |          |                           |     |                                    |                  |    |                                   |                      |     |                                                                       |
| NO. CONTRATO           | 003-2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                                       |          |                           |     |                                    |                  |    |                                   |                      |     |                                                                       |
| OBJETO:                | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS BIENES MUEBLES (MOBILIARIO Y ENSERES) EN LAS DIFERENTES SEDES Y PUNTOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO DE LA UGPP A NIVEL NACIONAL.                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                                       |          |                           |     |                                    |                  |    |                                   |                      |     |                                                                       |
| VALOR CONTRATO         | \$ 61.800.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                                                       |          |                           |     |                                    |                  |    |                                   |                      |     |                                                                       |
| PLAZO DE EJECUCION     | 9 MESES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                       |          |                           |     |                                    |                  |    |                                   |                      |     |                                                                       |
| FORMA DE PAGO          | PAGOS PARCIALES EN PROPORCION A LA EJECUCION DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                                                                       |          |                           |     |                                    |                  |    |                                   |                      |     |                                                                       |
| GARANTIAS              | <table><tr><th>TIPO DE PÓLIZA</th><th>MONTO</th><th>DURACIÓN</th></tr><tr><td>CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO</td><td>20%</td><td>IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 6 MESES MAS</td></tr><tr><td>PAGO DE SALARIOS</td><td>5%</td><td>IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 3 AÑOS MAS</td></tr><tr><td>CALIDAD DEL SERVICIO</td><td>20%</td><td>VIGENTE POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y SEIS (6) MESES MÁS</td></tr></table> | TIPO DE PÓLIZA | MONTO                                                                 | DURACIÓN | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 20% | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 6 MESES MAS | PAGO DE SALARIOS | 5% | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 3 AÑOS MAS | CALIDAD DEL SERVICIO | 20% | VIGENTE POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y SEIS (6) MESES MÁS |
|                        | TIPO DE PÓLIZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MONTO          | DURACIÓN                                                              |          |                           |     |                                    |                  |    |                                   |                      |     |                                                                       |
|                        | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20%            | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 6 MESES MAS                                    |          |                           |     |                                    |                  |    |                                   |                      |     |                                                                       |
|                        | PAGO DE SALARIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5%             | IGUAL A SU EJECUCIÓN Y 3 AÑOS MAS                                     |          |                           |     |                                    |                  |    |                                   |                      |     |                                                                       |
|                        | CALIDAD DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20%            | VIGENTE POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y SEIS (6) MESES MÁS |          |                           |     |                                    |                  |    |                                   |                      |     |                                                                       |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                                                                       |          |                           |     |                                    |                  |    |                                   |                      |     |                                                                       |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                                                                       |          |                           |     |                                    |                  |    |                                   |                      |     |                                                                       |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                                                                       |          |                           |     |                                    |                  |    |                                   |                      |     |                                                                       |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                                                                       |          |                           |     |                                    |                  |    |                                   |                      |     |                                                                       |

|                                                                                   |                                                           |                       |                                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                         |                           |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página 21 DE</b><br>52 |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |     |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <table><tr><td>CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS</td><td>20%</td><td>VIGENTE POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y DOCE (12) MESES MÁS</td></tr></table> | CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS | 20% | VIGENTE POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y DOCE (12) MESES MÁS |
| CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS | 20%                                                                                                                                                                                                 | VIGENTE POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y DOCE (12) MESES MÁS  |     |                                                                        |
| EXPERIENCIA REQUERIDA                                                   | 3 CONTRATOS EJECUTADOS,TERMINADO Y LIQUIDADO IGUAL O SUPERIOR AL 100%                                                                                                                               |                                                                         |     |                                                                        |
| CAPACIDAD FINANCIERA EXIGIDA                                            | INDICE DE LIQUIDEZ: ≥ A 1,30                                                                                                                                                                        |                                                                         |     |                                                                        |
|                                                                         | NIVEL DE ENDEUDAMIENTO: ≤ A 0,65                                                                                                                                                                    |                                                                         |     |                                                                        |
|                                                                         | RAZON DE COBERTURA DE INTERES: ≥ A 0,07                                                                                                                                                             |                                                                         |     |                                                                        |
|                                                                         | RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: ≥ A 0,05                                                                                                                                                               |                                                                         |     |                                                                        |
|                                                                         | RENTABILIDAD DEL ACTIVO: ≥ 0,03                                                                                                                                                                     |                                                                         |     |                                                                        |
| NO. DE OFERENTES                                                        | 3                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |     |                                                                        |
| PROPONENTE ADJUDICATARIO                                                | ALIADOS DE COLOMBIA SAS                                                                                                                                                                             |                                                                         |     |                                                                        |

#### PROCESO DE REFERENCIA No 8

| ENTIDAD                      | SECRETARIA DISTRITAL DE HACIENDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                   |                |       |          |                           |     |                                         |                  |     |                                      |                                  |     |                                                                                                   |                                         |           |                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------|---------------------------|-----|-----------------------------------------|------------------|-----|--------------------------------------|----------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|----------------------|
| NUMERO DE PROCESO            | SA-AMT-0142020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                                                                                   |                |       |          |                           |     |                                         |                  |     |                                      |                                  |     |                                                                                                   |                                         |           |                      |
| MODALIDAD                    | SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                                                                                   |                |       |          |                           |     |                                         |                  |     |                                      |                                  |     |                                                                                                   |                                         |           |                      |
| NO. CONTRATO                 | 216 DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                   |                |       |          |                           |     |                                         |                  |     |                                      |                                  |     |                                                                                                   |                                         |           |                      |
| OBJETO:                      | ADECUACION Y MEJORAMIENTO PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL ESTRATEGIA 13.2.3 INDICADOR 13.2.3 EBI 2020150010050                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                   |                |       |          |                           |     |                                         |                  |     |                                      |                                  |     |                                                                                                   |                                         |           |                      |
| VALOR CONTRATO               | 96.177.744,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                                                                                                   |                |       |          |                           |     |                                         |                  |     |                                      |                                  |     |                                                                                                   |                                         |           |                      |
| PLAZO DE EJECUCION           | 20 DIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                                                                                   |                |       |          |                           |     |                                         |                  |     |                                      |                                  |     |                                                                                                   |                                         |           |                      |
| FORMA DE PAGO                | PAGOS PARCIALES EN PROPORCION A LA EJECUCION DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                   |                |       |          |                           |     |                                         |                  |     |                                      |                                  |     |                                                                                                   |                                         |           |                      |
| GARANTIAS                    | <table><tr><th>TIPO DE PÓLIZA</th><th>MONTO</th><th>DURACIÓN</th></tr><tr><td>CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO</td><td>10%</td><td>LA DEL CONTRATO Y CUATRO (04) MESES MÁS</td></tr><tr><td>PAGO DE SALARIOS</td><td>10%</td><td>LA DEL CONTRATO Y TRES (3) AÑOS MÁS.</td></tr><tr><td>ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA</td><td>20%</td><td>CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DEFINITIVO DE OBRA</td></tr><tr><td>RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL</td><td>200 SMMLV</td><td>DURACION DE CONTRATO</td></tr></table> |           |                                                                                                   | TIPO DE PÓLIZA | MONTO | DURACIÓN | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 10% | LA DEL CONTRATO Y CUATRO (04) MESES MÁS | PAGO DE SALARIOS | 10% | LA DEL CONTRATO Y TRES (3) AÑOS MÁS. | ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | 20% | CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DEFINITIVO DE OBRA | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL | 200 SMMLV | DURACION DE CONTRATO |
|                              | TIPO DE PÓLIZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MONTO     | DURACIÓN                                                                                          |                |       |          |                           |     |                                         |                  |     |                                      |                                  |     |                                                                                                   |                                         |           |                      |
|                              | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10%       | LA DEL CONTRATO Y CUATRO (04) MESES MÁS                                                           |                |       |          |                           |     |                                         |                  |     |                                      |                                  |     |                                                                                                   |                                         |           |                      |
|                              | PAGO DE SALARIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10%       | LA DEL CONTRATO Y TRES (3) AÑOS MÁS.                                                              |                |       |          |                           |     |                                         |                  |     |                                      |                                  |     |                                                                                                   |                                         |           |                      |
|                              | ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20%       | CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DEFINITIVO DE OBRA |                |       |          |                           |     |                                         |                  |     |                                      |                                  |     |                                                                                                   |                                         |           |                      |
|                              | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200 SMMLV | DURACION DE CONTRATO                                                                              |                |       |          |                           |     |                                         |                  |     |                                      |                                  |     |                                                                                                   |                                         |           |                      |
| EXPERIENCIA REQUERIDA        | MINIMO 1 MAXIMO 2 CONTRATOS EJECUTADOS,TERMINADO Y LIQUIDADO IGUAL O SUPERIOR AL 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                   |                |       |          |                           |     |                                         |                  |     |                                      |                                  |     |                                                                                                   |                                         |           |                      |
| CAPACIDAD FINANCIERA EXIGIDA | INDICE DE LIQUIDEZ: ≥ A 3,31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                                                                   |                |       |          |                           |     |                                         |                  |     |                                      |                                  |     |                                                                                                   |                                         |           |                      |
|                              | NIVEL DE ENDEUDAMIENTO: ≤ A 0,5094                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                   |                |       |          |                           |     |                                         |                  |     |                                      |                                  |     |                                                                                                   |                                         |           |                      |
|                              | RAZON DE COBERTURA DE INTERES: ≥ A 3,59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                                                                                   |                |       |          |                           |     |                                         |                  |     |                                      |                                  |     |                                                                                                   |                                         |           |                      |
|                              | RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: ≥ A 0,10<br>RENTABILIDAD DEL ACTIVO: ≥ 0,05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                                                                   |                |       |          |                           |     |                                         |                  |     |                                      |                                  |     |                                                                                                   |                                         |           |                      |
| NO. DE OFERENTES             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                                                                                                   |                |       |          |                           |     |                                         |                  |     |                                      |                                  |     |                                                                                                   |                                         |           |                      |
| PROPONENTE ADJUDICATARIO     | CARLOS EDUARDO PULIDO GOMEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                   |                |       |          |                           |     |                                         |                  |     |                                      |                                  |     |                                                                                                   |                                         |           |                      |

|                                                                                   |                                                           |                       |                                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                         |                           |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página 22 DE</b><br>52 |

## 2. ANÁLISIS DE LA OFERTA

El proceso estará dirigido a empresas las cuales se encargan de proveer los servicios requeridos por la entidad para el cumplimiento de los fines de la contratación, las cuales conforman un amplio sector a nivel nacional.

En la región del Meta y en Colombia en general existen empresas constituidas para prestar este tipo de bienes y servicio, por lo que existe en el mercado quien lo provea sin temor a una declaratoria de desierta de la selección.

Para la consecución de la información financiera, se debe tener en cuenta los datos publicados en las bases de datos del Sistema Integrado de Información Societaria – SIIS – Superintendencia de Sociedades con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior o del último año que se disponga información:

A continuación, anexamos la muestra financiera con corte financiero al 31 de diciembre de 2021.

| #  | RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD                          | ÍNDICE DE LIQUIDEZ | NIVEL DE ENDEUDAMIENTO | RAZÓN DE COBERTURA DE INTERÉS | RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO | RENTABILIDAD DEL ACTIVO |
|----|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 1  | PETROLCARBON LTDA                                    | 7,53               | 0,3                    |                               | 0,07                        | 0,05                    |
| 2  | BCI INGENIERIA SAS                                   | 7,67               | 0,12                   |                               | 0,23                        | 0,2                     |
| 3  | INDUSTRIAS CRUZ HERMANOS SA                          | 4,63               | 0,44                   | 0,11                          | 0,01                        | 0,01                    |
| 4  | DIESTRA BRANDS & RETAIL S.A.S.                       | 2,26               | 0,75                   | 9,44                          | 0,23                        | 0,06                    |
| 5  | TOIN SAS                                             | 9,78               | 0,58                   | 0,13                          | 0,02                        | 0,01                    |
| 6  | ARCHIVOS FUNCIONALES & OFICINAS EFICIENTES ZZETA SAS | 4,22               | 0,6                    | 0                             | 0                           | 0                       |
| 7  | ASYCO S.A.S.                                         | 4,56               | 0,27                   | 0,43                          | 0,02                        | 0,01                    |
| 8  | PROVIDER CIA SAS                                     | 6,17               | 0,52                   | 0                             | 0                           | 0                       |
| 9  | MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.                            | 3,87               | 0,21                   | 0,17                          | 0,02                        | 0,02                    |
| 10 | HAWORTH DE COLOMBIA S.A.S.                           | 3,98               | 0,24                   | 1,94                          | 0,13                        | 0,1                     |
| 11 | SOLUTIONS GROUP SAS                                  | 2,72               | 0,27                   | 0,46                          | 0,04                        | 0,03                    |
| 12 | DISEÑOS Y MUEBLES S.A.S.                             | 2,41               | 0,95                   | 1,64                          | 0,21                        | 0,01                    |
| 13 | INFOR COLOMBIA S.A.S.                                | 1,98               | 0,81                   | 0,54                          | 0,33                        | 0,06                    |
| 14 | HECHO EN COLOMBIA DISEÑADORES LTDA                   | 6,28               | 0,14                   | 0                             | 0                           | 0                       |
| 15 | GRUPO MLS SAS                                        | 3,16               | 0,69                   |                               | 0,07                        | 0,02                    |
| 16 | VISUAL MAQUINAS SAS                                  | 3,77               | 0,83                   | 1,14                          | 0,16                        | 0,03                    |
| 17 | ARCE MUÑOZ RAMIREZ Y CIA SAS                         | 3,79               | 0,51                   | 2,14                          | 0,02                        | 0,01                    |
| 18 | RIMAPLEX Y CIA LTDA                                  | 4,06               | 0,51                   | 2,16                          | 0,25                        | 0,12                    |

# FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR

**CÓDIGO:**  
**GJ-CO-F-50**

**VERSIÓN:**  
**01**

**FECHA:**  
**SEPTIEMBRE**  
**DEL 2021**

**Página 23 DE**  
**52**

|    |                                                             |       |      |       |      |      |
|----|-------------------------------------------------------------|-------|------|-------|------|------|
| 19 | LFERRETERIA FERROVALVULAS S.A.S                             | 4,07  | 0,59 | 0,46  | 0,02 | 0,01 |
| 20 | IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA<br>DISPOCOL SAS              | 4,13  | 0,75 |       | 0,27 | 0,07 |
| 21 | IMPORTADORA DE ACCESORIOS Y<br>HERRAJES ARQUITECTONICOS SAS | 4,14  | 0,95 | 6,93  | 0,21 | 0,01 |
| 22 | GOMAR SAS                                                   | 4,22  | 0,5  | 4,12  | 0,15 | 0,08 |
| 23 | PROARCA COLOMBIA SAS                                        | 4,26  | 0,53 |       | 0,02 | 0,01 |
| 24 | ALUMINIOS AG Y CIA S.A.S                                    | 4,36  | 0,57 |       | 0,13 | 0,05 |
| 25 | AIRE CONFORT JC SAS                                         | 4,4   | 0,49 | 5,72  | 0,17 | 0,09 |
| 26 | EQUITRONIC SAS                                              | 4,45  | 0,49 | 5,96  | 0,34 | 0,18 |
| 27 | CM RED LA 18 LTDA                                           | 4,56  | 0,57 | 1,51  | 0,08 | 0,03 |
| 28 | EUROSIERRAS SAS EN PROCESO DE<br>NEGOCIACION DE EMERGENCIA  | 4,89  | 0,56 | 0,29  | 0,02 | 0,01 |
| 29 | COMERCIAL J.F.I. S.A.S                                      | 5,38  | 0,37 | 0,7   | 0,06 | 0,04 |
| 30 | HERRAMIENTAS UNIDAS SA                                      | 5,45  | 0,44 | 2,55  | 0,13 | 0,07 |
| 31 | VIDRIOS SAN BER SAS                                         | 5,47  | 0,66 |       | 0,07 | 0,02 |
| 32 | POLITI SAS                                                  | 5,52  | 0,53 | 0,09  | 0,02 | 0,01 |
| 33 | JPR MAQUINAS Y CONSTRUCCIONES<br>SAS                        | 5,55  | 0,35 | 0,63  | 0,02 | 0,01 |
| 34 | PARACONSTRUIR SAS                                           | 5,77  | 0,37 | 6,24  | 0,14 | 0,09 |
| 35 | GRUPO EMPRESARIAL EL PORVENIR SA                            | 5,9   | 0,31 | 5,99  | 0,02 | 0,01 |
| 36 | REINALDO NAVARRO SAS                                        | 5,97  | 0,46 | 1,7   | 0,05 | 0,03 |
| 37 | PINTUR S.A.S.                                               | 6,06  | 0,39 |       | 0,11 | 0,07 |
| 38 | ULTRA SCHALL DE COLOMBIA SAS                                | 6,77  | 0,7  | 0,37  | 0,15 | 0,05 |
| 39 | PRECISUR SAS                                                | 7,47  | 0,54 |       | 0,02 | 0,01 |
| 40 | MATERIALES BETANCOURT USCATEGUI<br>SAS                      | 1,03  | 0,83 | 0,83  | 0,3  | 0,05 |
| 41 | FROG DESIGN SAS                                             | 3,74  | 0,24 | 0,12  | 0,01 | 0,01 |
| 42 | DUCON S.A.S                                                 | 2,32  | 0,65 | 0,44  | 0,02 | 0,01 |
| 43 | INDUSTRIAS METAL MADERA INMEMA<br>SA                        | 4,49  | 0,38 | 0,18  | 0,03 | 0,02 |
| 44 | CANALES ELECTRONICOS DE VENTAS<br>SAS                       | 1,51  | 0,76 | 10,29 | 0,48 | 0,11 |
| 45 | SERIES SAS                                                  | 3,76  | 0,3  | 0     | 0    | 0    |
| 46 | MUEBLES ALBURA SAS                                          | 3,99  | 0,3  | 0,02  | 0    | 0    |
| 47 | MUEBLEIDEAS SAS                                             | 3,93  | 0,21 | 0,12  | 0,02 | 0,02 |
| 48 | DURATA SAS EN REORGANIZACION                                | 2,45  | 0,91 | 0     | 0    | 0    |
| 49 | METALICAS APOLO LTDA                                        | 5,33  | 0,45 | 0,15  | 0,03 | 0,02 |
| 50 | D FARGO SAS                                                 | 14,52 | 0,26 | 10,67 | 0,08 | 0,06 |

**CÓDIGO:**  
**GJ-CO-F-50**

**VERSIÓN:**  
**01**

**FECHA:**  
**SEPTIEMBRE**  
**DEL 2021**

**Página 24 DE**  
**52**

|    |                                                                          |       |      |      |      |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|
| 51 | AMPLEX DE COLOMBIA COMPAÑIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA           | 3,32  | 0,47 | 0,05 | 0,01 | 0    |
| 52 | CONTINENTAL DE SISTEMAS LIMITADA                                         | 4,31  | 0,46 | 0    | 0    | 0    |
| 53 | PREDISOT INTERNACIONA COLOMBIA SA                                        | 8,13  | 0,12 | 0    | 0    | 0    |
| 54 | MOTORES Y MOTORES LC SAS                                                 | 3,92  | 0,46 | 3,68 | 0,18 | 0,1  |
| 55 | LINEAS Y DISEÑOS S.A.S                                                   | 3,57  | 0,26 | 0,15 | 0,03 | 0,02 |
| 56 | FERNANDO BOHORQUEZ Y CIA SAS                                             | 5,51  | 0,17 | 0,42 | 0,01 | 0,01 |
| 57 | GRUPO PRONUM SAS                                                         | 0,85  | 0,9  |      | 0,19 | 0,02 |
| 58 | FERRETERIA MACOT SAS                                                     | 1,06  | 0,89 | 7,83 | 0,4  | 0,04 |
| 59 | LED COMUNICACIONES SAS                                                   | 2,44  | 0,79 | 1,03 | 0,26 | 0,05 |
| 60 | COVIAC SAS EN REORGANIZACION                                             | 3,23  | 0,9  | 0,51 | 0,15 | 0,02 |
| 61 | QUADDRIX TECHNOLOGY SAS                                                  | 4,7   | 0,71 | 3,18 | 0,16 | 0,05 |
| 62 | PROYECTOS TECNOLOGICOS INTEGRALES LTDA                                   | 2,29  | 0,67 | 0,7  | 0,15 | 0,05 |
| 63 | CLICK OFFICE SAS                                                         | 8,01  | 0,44 | 0,23 | 0,03 | 0,02 |
| 64 | NUEVA ERA SOLUCIONES SAS                                                 | 3,21  | 0,55 | 0,2  | 0,05 | 0,02 |
| 65 | PROMINENT COLOMBIA S A S                                                 | 1,05  | 0,94 | 0,94 | 1,28 | 0,08 |
| 66 | GESFUSTE COLOMBIA S.A.S.                                                 | 1,11  | 0,9  | 2,52 | 0,86 | 0,08 |
| 67 | MAKRO OFFICE LTDA.                                                       | 1,17  | 0,83 | 0,47 | 0,15 | 0,02 |
| 68 | INGECOM SAS                                                              | 2,33  | 0,51 | 0,83 | 0,06 | 0,03 |
| 69 | EQUIPOS Y SERVICIOS TREX DE COLOMBIA S.A.S                               | 1,49  | 0,82 | 0,96 | 0,27 | 0,05 |
| 70 | INGENIERIA ASISTIDA POR COMPUTADOR SAS                                   | 15,36 | 0,19 | 1,01 | 0,12 | 0,1  |
| 71 | VIALAMBRE LIMITADA                                                       | 3,45  | 0,24 | 0    | 0    | 0    |
| 72 | ARTEFACTOS AMERICAN SAS                                                  | 2,97  | 0,31 | 0    | 0    | 0    |
| 73 | INVERSIONES GUERFOR S.A.S                                                | 2,82  | 0,35 | 0,07 | 0,02 | 0,01 |
| 74 | C.C. CONSTRUCCIONES Y COMUNICACIONES SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS | 3,41  | 0,32 | 1,87 | 0,12 | 0,08 |
| 75 | ARDEMA SA                                                                | 7,44  | 0,4  | 0    | 0    | 0    |
| 76 | FINASTRA COLOMBIA SL                                                     | 5,19  | 0,83 | 0    | 0    | 0    |
| 77 | EDUMEDIA SAS                                                             | 3,53  | 0,51 | 4,91 | 0,02 | 0,01 |
| 78 | SALES AND SERVICES TECHNOLOGY SYSTEMS SAS                                | 4     | 0,35 | 0,72 | 0,08 | 0,05 |
| 79 | QTECH SAS                                                                | 9,49  | 0,49 | 0,6  | 0,05 | 0,02 |
| 80 | CDM EQUIPOS SA                                                           | 5,97  | 0,17 | 0,75 | 0,06 | 0,05 |
| 81 | ALL STAR COMUNICACIONES SAS                                              | 3,42  | 0,28 | 6,27 | 0,11 | 0,08 |

# FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR

**CÓDIGO:**  
**GJ-CO-F-50**

**VERSIÓN:**  
**01**

**FECHA:**  
**SEPTIEMBRE**  
**DEL 2021**

**Página 25 DE**  
**52**

|     |                                                   |      |      |       |      |      |
|-----|---------------------------------------------------|------|------|-------|------|------|
| 82  | MAGNETIC SAS                                      | 4,83 | 0,17 | 0,01  | 0    | 0    |
| 83  | AXIS IT SAS                                       | 4,67 | 0,15 | 0     | 0    | 0    |
| 84  | GREXCO PROGRAMADORES S.A.S.                       | 3,01 | 0,32 | 0,65  | 0,02 | 0,02 |
| 85  | COMPULAGO SAS                                     | 3,64 | 0,46 | 0,25  | 0,04 | 0,02 |
| 86  | LA CASA DE LA UPS S.A.S                           | 4,52 | 0,41 | 0     | 0    | 0    |
| 87  | SUPROKOM SAS                                      | 2,71 | 0,48 |       | 0,23 | 0,12 |
| 88  | DISTRIBUCIONES ELECTRICAS MAYELEC SAS             | 2,48 | 0,47 |       | 0,16 | 0,09 |
| 89  | HARREYS SAS                                       | 3,4  | 0,47 | 1,71  | 0,13 | 0,07 |
| 90  | TRUST CORPORATION SAS                             | 2,87 | 0,47 |       | 0,08 | 0,04 |
| 91  | MOTORES Y MOTORES LC SAS                          | 3,92 | 0,46 | 3,68  | 0,18 | 0,1  |
| 92  | TUBODEGA PVC ACUEDUCTOS Y ALCANTARRILLADO SAS     | 2,46 | 0,46 | 8,8   | 0,23 | 0,12 |
| 93  | JR MONTAJES Y SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S      | 2,34 | 0,44 | 14,97 | 0,28 | 0,15 |
| 94  | AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.                          | 3,42 | 0,44 | 8,7   | 0,21 | 0,12 |
| 95  | CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS           | 3,49 | 0,44 | 0,14  | 0,04 | 0,02 |
| 96  | METALCENTER S.A.                                  | 2,78 | 0,44 |       | 0,28 | 0,16 |
| 97  | APS LIGHTING & SAFETY PRODCUTS DE COLOMBIA S.A.S. | 2,94 | 0,44 |       | 0,07 | 0,04 |
| 98  | FERRECENTRAL SAS                                  | 1,73 | 0,43 | 3,06  | 0,2  | 0,11 |
| 99  | FERRETERIA FORERO S. A. - FF SOLUCIONES S. A      | 3,4  | 0,4  | 7,16  | 0,15 | 0,09 |
| 100 | TECNITUBERIAS SAS                                 | 2,57 | 0,4  |       | 0,13 | 0,08 |
| 101 | EDISATECH INTERNATIONAL GROUP SAS                 | 3,22 | 0,39 |       | 0,19 | 0,12 |
| 102 | GEOSYSTEM INGENIERIA SAS                          | 2,54 | 0,39 |       | 0,13 | 0,08 |
| 103 | FRANCISCO MARTINEZ SAS                            | 5,34 | 0,39 |       | 0,09 | 0,06 |
| 104 | DISTRIBUIDORA DE MATERIALES LA ECONOMIA E.U.      | 2,61 | 0,38 |       | 0,32 | 0,2  |
| 105 | GAMELEC LTDA                                      | 3,11 | 0,38 |       | 0,06 | 0,04 |

| DESCRIPCIÓN         | ÍNDICE DE LIQUIDEZ | NIVEL DE ENDEUDAMIENTO | RAZÓN DE COBERTURA DE INTERÉS | RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO | RENTABILIDAD DEL ACTIVO |
|---------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| PROMEDIO            | 4,24               | 0,49                   | 2,09                          | 0,12                        | 0,05                    |
| DESVIACIÓN ESTÁNDAR | 2,33               | 0,21                   | 3,11                          | 0,17                        | 0,05                    |
| MEDIANA             | 3,92               | 0,46                   | 0,64                          | 0,07                        | 0,03                    |
| LÍMITE INFERIOR     | 1,91               | 0,27                   | 0,00                          | 0,00                        | 0,00                    |
| LÍMITE SUPERIOR     | 6,57               | 0,70                   | 5,20                          | 0,29                        | 0,09                    |
| TAMAÑO DE           | 105                |                        |                               |                             |                         |

|                                                                                   |                                                           |                       |                                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                         |                           |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página 26 DE</b><br>52 |

LA MUESTRA

Los indicadores para medir la capacidad financiera y organizacional para el presente proceso serían los siguientes:

| CAPACIDAD FINANCIERA                          | MARGEN SOLICITADO |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| INDICE DE LIQUIDEZ MAYOR O IGUAL A            | 4,24              |
| INDICE DE ENDEUDAMIENTO MENOR O IGUAL A       | 0,49              |
| RAZÓN DE COBERTURA DE INTERES MAYOR O IGUAL A | 2,09              |
| CAPACIDAD ORGANIZACIONAL                      |                   |
| RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO MAYOR O IGUAL A   | 0,12              |
| RENTABILIDAD DEL ACTIVO MAYOR O IGUAL A       | 0,05              |

### **CAPACIDAD RESIDUAL**

De conformidad con el Artículo 2.2.1.1.1.6.4. Del Decreto 1082 de 2015, el cual define la Capacidad Residual, la Entidad Estatal debe calcular la Capacidad Residual del Proceso de contratación la cual equivale al presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación menos el anticipo o pago anticipado cuando haya lugar, si el plazo estimado del contrato es menor a doce (12) meses.

$$\text{CAPACIDAD RESIDUAL EL PROCESO DE CONTRATACION} \\ = \text{PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO} - \text{ANTICIPO}$$

Si el plazo estimado del contrato es superior a doce (12) meses, la Capacidad Residual del Proceso de Contratación equivale a la proporción lineal de 12 meses del presupuesto oficial estimado menos el anticipo o pago anticipado cuando haya lugar.

$$\text{Capacidad residual del proceso de contratacion} \\ = \frac{\text{Presupuesto oficial estimado} - \text{anticipo}}{\text{plazo estimado de ejecucion (meses)}} \times 12 \text{ meses}$$

Para el caso particular donde el plazo no supera los 12 meses el análisis es el siguiente:

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO =                   | \$149,985,310.72 |
| ANTICIPO =                                       | \$ 0             |
| CAPACIDAD RESIDUAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN ≥ | \$149,985,310.72 |

|                                                                                   |                                                           |                       |                                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                         |                           |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página 27 DE</b><br>52 |

Nota: Según lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.4. Del decreto 1082 de 2015 el interesado en celebrar contratos de obra pública con Entidades Estatales debe acreditar su Capacidad Residual o K de Contratación con los siguientes documentos:

1. La lista de los contratos de obras civiles en ejecución suscritos con Entidades Estatales y con entidades privadas, así como el valor y plazo de tales contratos, incluyendo contratos de concesión y los contratos de obra suscritos con concesionarios.
2. La lista de los contratos de obras civiles en ejecución, suscritos por sociedades, consorcios o uniones temporales, en los cuales el proponente tenga participación, con Entidades Estatales y con entidades privadas, así como el valor y plazo de tales contratos, incluyendo los contratos de concesión y los contratos de obra suscritos con concesionarios.
3. Balance general auditado del año inmediatamente anterior y estado de resultados auditado del año en que haya obtenido el mayor ingreso operacional en los últimos cinco (5) años. Los estados financieros deben estar suscritos 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 del año en que el proponente obtuvo el mayor ingreso operacional en los últimos cinco (5) años.

## ANÁLISIS PARA DETERMINAR EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Existen varias metodologías para determinar el valor del presupuesto oficial, como son:

- a. Por solicitud de cotizaciones de mercado.
- b. Consulta de bases de datos especializadas.
- c. Análisis de consumo y precios históricos.

### COTIZACIONES

En el presente análisis de mercado se tuvo en cuenta la realización de cotización con empresas del sector que posean en establecimientos especializados en el cual se encuentran incluidos los impuestos del INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA DEL META es en los cuales fueron: CULTURA 2%, TURISMO 2%, PRO DEPORTE Y RECREACION 2%, UNILLANOS 1%, PRODESARROLLO 2 %; ADULTO MAYOR 2% , PRO HOSPITAL 1% para así establecer el valor unitario y el presupuesto oficial del mencionado contrato;



|                                                                                   |                                                           |                       |                                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                         |                           |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página 28 DE</b><br>52 |

### Solicitud de cotizaciones.

Con el fin de fijar el presupuesto, se hizo un análisis de precios teniendo como referencia Tres (3) cotizaciones presentadas por establecimientos de comercio dedicados a la actividad económica

### **PROMEDIO VALOR DE LAS COTIZACIONES:**

Una vez realizado el promedio de las cotizaciones se incluye los impuestos los cuales se describen de la siguiente manera:

| ITEM     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                          | UN D | CANT     | VR. UNIT.            | VR.TOTAL               | COTIZACION 1         |                        | COTIZACION 2         |                        | COTIZACION 3         |                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 1.0<br>1 | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE BATIENTE INC MARCO EN ALUMINIO SISTEMA PROYECTANTE, MARCO 3"x1", VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO Y/O TEMPLADO 5mm, COMPOSICION 3+3, PISAVIDRIO CURVO INCLUYE CHAPA DE BOLA Y PELICULA SAND BLASTING. | M2   | 5.7<br>9 | \$<br>643,500.0<br>0 | \$<br>3,725,865.<br>00 | \$<br>634,131.0<br>0 | \$<br>3,671,618.<br>49 | \$<br>654,774.0<br>0 | \$<br>3,791,141<br>.46 | \$<br>641,595.0<br>0 | \$<br>3,714,835.<br>05 |



# FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR

**CÓDIGO:**  
**GJ-CO-F-50**

**VERSIÓN:**  
**01**

**FECHA:**  
**SEPTIEMBRE**  
**DEL 2021**

**Página 29 DE**  
**52**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |          |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.0 | PUESTO DE TRABAJO GERENCIAL EN L, ( MEDIDA: 1,80m X 1,80m )<br>COMPUESTO POR:<br>* BASE (COSTADOS) EN ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 2", CAL 18, PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON SISTEMA DE DILATACIÓN DE SUPERFICIE.<br>* SUPERFICIE EN AGLOMERADO RH DE 25 MM, ENCHAPADA EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA Y FORMABORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO.<br>* ARCHIVADOR METÁLICO 2X1 CON FRENTE LAMINADO EN AGLOMERADO RH DE 9 MM ENCHAPADO EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA FORMABORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO.<br>* FALDERO EN RH DE 15 MM ENCHAPADO EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA, FORMA BORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO, INSTALADO CON SOPORTE METALICO PARA FALDERO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 14, INCLINADO. INCLUYE PASACABLE. | UN<br>D | 3.0<br>0 | \$<br>1,978,600.<br>00 | \$<br>5,935,800.<br>00 | \$<br>1,943,935<br>.00 | \$<br>5,831,805.<br>00 | \$<br>2,013,265<br>.00 | \$<br>6,039,795<br>.00 | \$<br>1,978,600<br>.00 | \$<br>5,935,800.<br>00 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|

**CÓDIGO:**  
**GJ-CO-F-50**

**VERSIÓN:**  
**01**

**FECHA:**  
**SEPTIEMBRE**  
**DEL 2021**

**Página 30 DE**  
**52**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |      |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.0 | PUESTO DE TRABAJO<br>DIRECTOR DIM:<br>(2,00m X 1,80m)<br>COMPUESTO POR:<br>* SUPERFICIE DE<br>2,0 X 0,70 EN<br>AGLOMERADO RH<br>DE 15 mm, CANTO<br>EN PVC RIGIDO<br>TERMO FUNDIDO,<br>BASE EN<br>ESTRUCTURA EN<br>RH DE 25mm.<br>* FALDERO EN RH<br>DE 15 MM<br>ENCHAPADO EN<br>MELAMINICO DE<br>ALTA RESISTENCIA,<br>FORMA BORDE EN<br>PVC RIGIDO<br>TERMOFUNDIDO.<br>* RETORNO: CON<br>SUPERFICIE DE<br>1,10m X 0,60m EN<br>AGLOMERADO RH<br>DE 18MM, CANTO<br>EN PVC RIGIDO<br>TERMO FUNDIDO<br>INCLUYE<br>ARCHIVADOR EN<br>RH, ENCHAPADO<br>EN MELAMINICO DE<br>ALTA RESISTENCIA,<br>FORMA BORDE EN<br>PVC RIGIDO TERMO<br>FUNDIDO, CON 3 (1º<br>ENTREPAÑOS<br>/2ºCAJONERAS DE<br>15CM Y 1 DE 30CM /<br>3ºPUERTA<br>+ENTREPAÑOS). | UN<br>D | 1.00 | \$<br>3,334,400<br>.00 | \$<br>3,334,400.<br>00 | \$<br>3,263,611<br>.00 | \$<br>3,263,611.<br>00 | \$<br>3,395,586<br>.00 | \$<br>3,395,586<br>.00 | \$<br>3,344,003<br>.00 | \$<br>3,344,003.<br>00 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|



# FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR

CÓDIGO:  
GJ-CO-F-50

VERSIÓN:  
01

FECHA:  
SEPTIEMBRE  
DEL 2021

Página 31 DE  
52

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |          |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.0<br>4 | PUESTO DE TRABAJO OPERACIONAL EN L, (MEDIDA: ENTRE 1,40m A 1,70m X 1,50m ), COMPUESTO POR:<br>* BASE (COSTADOS) EN ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 2", CAL 18, PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO, CON SISTEMA DE DILATACIÓN DE SUPERFICIE.<br>* SUPERFICIE EN AGLOMERADO RH DE 25 MM, ENCHAPADA EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA Y FORMABORD EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO.<br>* ARCHIVADOR METALICO 2X1 CON FRENTE METALICO TIPO MERIDIAM, CERRADURA Y LLAVES.<br>* FALDERO EN RH DE 15 MM ENCHAPADO EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA, FORMABORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO, INSTALADO CON SOPORTE METALICO PARA FALDERO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 14, INCLINADO. INCLUYE PASACABLE. | UN<br>D | 5.0<br>0 | \$<br>1,843,000.<br>00 | \$<br>9,215,000.<br>00 | \$<br>1,803,689<br>.00 | \$<br>9,018,445.<br>00 | \$<br>1,876,819<br>.00 | \$<br>9,384,095<br>.00 | \$<br>1,848,492<br>.00 | \$<br>9,242,460.<br>00 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|



# FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR

CÓDIGO:  
GJ-CO-F-50

VERSIÓN:  
01

FECHA:  
SEPTIEMBRE  
DEL 2021

Página 32 DE  
52

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |          |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.0 | SILLA PARA<br>DESPACHO:<br>ASIENTO EN<br>ESPUMA<br>INYECTADA EN<br>POLIURETANO<br>DENSIDAD 60,<br>ESPESOR 5CM<br>TAPIZADO EN<br>TELA.ESPALDAR<br>EN MALLA<br>AUTOPORTANTE<br>EN POLIESTER<br>NEGRO CON<br>MARCO EXTERNO<br>Y SOPORTE<br>LUMBAR<br>GRADUABLE CON<br>ALMOHADILLA<br>.CABECERA<br>TAPIZADA Y<br>GRADUABLE.MEC<br>ANISMO SYNCRO<br>QUE PERMITE<br>REGULAR EL<br>ÁNGULO DE<br>INCLINACIÓN DEL<br>ESPALDAR CON<br>RELACIÓN AL<br>ASIENTO Y<br>SISTEMA DE<br>TENSION DEL<br>ESPALDAR POR<br>MEDIO DE<br>PERILLA QUE<br>PERMITE<br>AJUSTAR AL<br>PESO DE CADA<br>USUARIO.<br>GRADUACIÓN DE<br>ALTURA<br>NEUMÁTICA.<br>BASE DE 5 ASPAS<br>EN NYLON Ø<br>660MM.<br>RODACHINAS<br>DOBLE RUEDA DE<br>Ø 60MM. BRAZOS<br>GRADUABLES EN<br>ALTURA Y PAD EN<br>POLIURETANO. | UN<br>D | 3.0<br>0 | \$<br>1,254,621.<br>85 | \$<br>3,763,865.<br>55 | \$<br>1,227,911<br>.00 | \$<br>3,683,733.<br>00 | \$<br>1,272,626<br>.00 | \$<br>3,817,878<br>.00 | \$<br>1,263,329<br>.00 | \$<br>3,789,987.<br>00 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|



# FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR

**CÓDIGO:**  
**GJ-CO-F-50**

**VERSIÓN:**  
**01**

**FECHA:**  
**SEPTIEMBRE**  
**DEL 2021**

**Página 33 DE**  
**52**

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |           |                      |                         |                      |                         |                      |                         |                      |                         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| 1.0<br>6 | SILLA PARA<br>PUESTOS<br>OPERATIVO:<br>ESPALDAR<br>TAPIZADO EN<br>TELA, ESPUMA<br>LAMINADA<br>ROSADA<br>DENSIDAD 26,<br>ESPESOR 5CM<br>CON COBERTOR<br>DE ESPALDAR EN<br>POLIPROPILENO<br>INYECTADO DE<br>ALTA<br>RESISTENCIA.<br>ASIENTO<br>TAPIZADO EN<br>TELA<br>ANTITRANSPIRAN<br>TE CON ESPUMA<br>INYECTADA EN<br>POLIURETANO<br>DENSIDAD 60,<br>ESPESOR 5CM,<br>COBERTOR Y<br>BASTIDOR DE<br>ASIENTO EN<br>POLOPROPILENO<br>INYECTADO.<br>MECANISMO<br>INCLINACIÓN DEL<br>ESPALDAR.<br>BLOQUEO<br>ÁNGULO DE<br>INCLINACIÓN DEL<br>ESPALDAR.<br>CONTACTO<br>PERMANENTE.<br>ACCIÓN<br>ELEVADORA DEL<br>ASIENTO Y<br>CREMALLERA<br>PARA ELEVACIÓN<br>DEL ESPALDAR.<br>BASE 5 ASPAS EN<br>NYLON Ø 620MM.<br>RODACHINAS<br>DOBLE RUEDA DE<br>Ø 50MM. BRAZOS<br>FIJOS EN<br>POLIPROPILENO<br>INYECTADO DE<br>ALTA<br>RESISTENCIA | UN<br>D | 24.<br>00 | \$<br>628,600.0<br>0 | \$<br>15,086,40<br>0.00 | \$<br>614,626.0<br>0 | \$<br>14,751,024<br>.00 | \$<br>639,506.0<br>0 | \$<br>15,348,14<br>4.00 | \$<br>631,668.0<br>0 | \$<br>15,160,03<br>2.00 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|



# FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR

**CÓDIGO:**  
**GJ-CO-F-50**

**VERSIÓN:**  
**01**

**FECHA:**  
**SEPTIEMBRE**  
**DEL 2021**

**Página 34 DE**  
**52**

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.0<br>7 | SILLA<br>INTERLOCUTORA,<br>ESPALDAR<br>TAPIZADO EN<br>MALLA NYLON DE<br>ALTA<br>RESISTENCIA,<br>ENMARCADO POR<br>SU ESTRUCTURA<br>DEL ESPALDAR<br>EN<br>POLIPROPILENO.<br>ASIENTO<br>TAPIZADO EN<br>MALLA NEGRA<br>CON ESPUMA<br>INYECTADA EN<br>POLIURETANO<br>DENSIDAD 60,<br>ESPESOR 5CM,<br>COBERTOR Y<br>BASTIDOR DE<br>ASIENTO EN<br>POLIPROPILENO<br>INYECTADO. BASE<br>EN ESTRUCTURA<br>DE 4 PATAS<br>CROMADAS EN<br>TUBO REDONDO<br>DE 1". BRAZOS<br>FIJO FABRICADOS<br>EN<br>POLIPROPILENO.                                                                        | UN<br>D | 10.0<br>0 | \$<br>712,857.0<br>0   | \$<br>7,128,570.<br>00 | \$<br>697,438.0<br>0   | \$<br>6,974,380.<br>00 | \$<br>731,918.8<br>0   | \$<br>7,319,187<br>.96 | \$<br>709,214.0<br>0   | \$<br>7,092,140.<br>00 |
| 1.0<br>8 | SILLA DIRECTOR<br>(A) ASIENTO EN<br>ESPUMA<br>INYECTADA EN<br>POLIURETANO<br>DENSIDAD 60,<br>ESPESOR 5CM,<br>TAPIZADO EN<br>TEXTIL NEGRO.<br>FORRO DE TELA<br>REMOVIBLE,<br>ESPALDAR EN<br>MALLA GRIS<br>OSCURO CON<br>BLOQUEO EN 4<br>POSICIONES DE<br>ANGULO<br>DIFERENTES.<br>SOPORTE<br>LUMBAR<br>AJUSTABLE EN<br>ALTURA<br>MECANISMO DE<br>MOVIMIENTO DE<br>ESPALDAR Y<br>ASIENTO<br>SINCRONIZADO, SI<br>STEMA DE AUTO-<br>REGULACIÓN<br>(AUTOFIT) DE LA<br>TENSIÓN.<br>MECANISMO DE<br>PROFUNDIDAD<br>DEL ASIENTO<br>(SLIDER). AJUSTE<br>NEUMATICO DE<br>REGULACION DE | UN<br>D | 1.00      | \$<br>2,500,000<br>.00 | \$<br>2,500,000.<br>00 | \$<br>2,441,800<br>.00 | \$<br>2,441,800.<br>00 | \$<br>2,569,600<br>.00 | \$<br>2,569,600<br>.00 | \$<br>5,058,200<br>.00 | \$<br>5,058,200.<br>00 |

**CÓDIGO:**  
**GJ-CO-F-50**

**VERSIÓN:**  
**01**

**FECHA:**  
**SEPTIEMBRE**  
**DEL 2021**

**Página 35 DE**  
**52**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|--|
|      | ALTURA BRAZOS AJUSTABLES EN ALTURA, PROFUNDIDAD Y ANCHO CON SUPERFICIE EN POLIURETANO.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |  |
| 1.09 | MESA DE JUNTAS DIM (2,40m X 1,20m) SUPERFICIE EN AGLOMERADO RH DE 15Mm COMO BASE Y UN REENGRUESE DE 25MM PARA UN TOTAL DE 40MM MACIZO, INCLUYE UN GROMMET PARA CONEXION USB, HMDI, VOZ Y DATOS, CORRIENTE A 110V. CON DILATADORES EN ACERO DE 60X60MM, ESTRUCTURA DE SOPORTE EN RH DE 19MM, CANTO EN PVC TERMOFUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA, PERFILES EN ALUMINIO DE 2X1 | UN D | 1.00 | \$ 5,400,000.00 | \$ 5,400,000.00 | \$ 5,274,666.00 | \$ 5,274,666.00 | \$ 5,548,230.00 | \$ 5,548,230.00 | \$ 5,377,104.00 | \$ 5,377,104.00 |  |  |
| 1.10 | ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE VIDRO CRUDO 4 MM INCOLORO PARA PUERTAS EN SISTEMA PERSIANA. DIM: ENTRE 1.15 Y 1.10X2.87M                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 4.00 | \$ 537,000.00   | \$ 2,148,000.00 | \$ 525,455.00   | \$ 2,101,820.00 | \$ 547,927.95   | \$ 2,191,711.80 | \$ 537,617.00   | \$ 2,150,468.00 |  |  |

**CÓDIGO:**  
**GJ-CO-F-50**

**VERSIÓN:**  
**01**

**FECHA:**  
**SEPTIEMBRE**  
**DEL 2021**

**Página 36 DE**  
**52**

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |      |                         |                         |                                  |                          |                                  |                          |                                  |                          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 1.1      | ARCHIVO<br>RODANTE<br>CUADRUPLE,<br>MECANICO.<br>COMPUESTO<br>POR:<br>* 2 MODULOS<br>FIJOS SENCILLOS<br>CON 4 UNIDADES<br>DE CONSULTA.<br>* 1 MODULO<br>MOVIL DOBLE<br>CON 8 UNIDADES<br>DE CONSULTA.<br>* 1 PUERTAS CON<br>CERRADURA.<br>MEDIDA ESTANTE:<br>0.90m DE FRENTE<br>X 0.40m DE<br>FONDO X 2.00m<br>DE ALTO.<br>1<br>INCLUYE 7<br>ENTREPAÑOS Y 6<br>ESPACIOS<br>UTILES.<br>ESPECIFICACION<br>ES ESTRUCTURA:<br>PARALES<br>VERTICALES EN<br>CAL 16,<br>ENTREPAÑO EN<br>CAL 22<br>REFORZADO,<br>SISTEMA DE UÑA<br>GRADUABLE.<br>CAPACIDAD DE<br>ARCHIVO:<br>96 MT LINEALES.<br>384 CAJAS X-200.<br>MEDIDAS DE<br>ARCHIVO:<br>* 4.10ml X 2.60ml | UN<br>D | 1.00 | \$<br>33,062,50<br>0.00 | \$<br>33,062,50<br>0.00 | \$<br>32,344,05<br>2.00          | \$<br>32,344,052<br>.00  | \$<br>33,867,57<br>1.88          | \$<br>33,867,57<br>1.88  | \$<br>32,975,87<br>6.00          | \$<br>32,975,87<br>6.00  |
| SUBTOTAL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |      |                         | \$<br>91,300,40<br>0.55 | SUBTOTAL<br>L<br>SUMINIST<br>ROS | \$<br>89,356,95<br>4.49  | SUBTOTAL<br>L<br>SUMINIST<br>ROS | \$<br>93,272,94<br>1.10  | SUBTOTAL<br>L<br>SUMINIST<br>ROS | \$<br>93,840,90<br>5.05  |
| IVA 19%: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |      |                         | 17,347,076<br>.10       | IVA                              | \$<br>16,977,821.<br>35  | IVA                              | \$<br>17,721,85<br>8.81  | IVA                              | \$<br>17,829,771<br>.96  |
| TOTAL:   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |      |                         | 108,647,47<br>6.65      | TOTAL                            | \$<br>106,334,77<br>5.84 | TOTAL                            | \$<br>110,994,7<br>99.91 | TOTAL                            | \$<br>111,670,67<br>7.01 |

## PRESUPUESTO OFICIAL

Atendiendo al objeto y a las características propias del proceso a iniciar se fijó un presupuesto oficial a monto agotable de **CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS CON SETENTA Y DOS CENTAVOS M/CTE (\$149,985,310.72)**, y sin que exceda de este valor

|                                                                                   |                                                           |                       |                                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                         |                           |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página 37 DE</b><br>52 |

**ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y ADQUISICION DE MOBILIARIO PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO DE CULTURA DEL META**

| Nº.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | CANT | V/UNITARIO      | VALOR/TOTAL     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------------|-----------------|
| <b>1</b> | <b>MOBILIARIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |      |                 |                 |
| 1.1      | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE BATIENTE INC MARCO EN ALUMINIO SISTEMA PROYECTANTE, MARCO 3"x1", VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO Y/O TEMPLADO 5mm, COMPOSICION 3+3, PISAVIDRIO CURVO INCLUYE CHAPA DE BOLA Y PELICULA SAND BLASTING.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2  | 5.79 | \$ 643,500.00   | \$ 3,725,865.00 |
| 1.2      | <p>PUESTO DE TRABAJO GERENCIAL EN L, ( MEDIDA: 1,80m X 1,80m ) COMPUESTO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* BASE (COSTADOS) EN ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 2", CAL 18, PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON SISTEMA DE DILATACIÓN DE SUPERFICIE.</li> <li>* SUPERFICIE EN AGLOMERADO RH DE 25 MM, ENCHAPADA EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA Y FORMABORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO.</li> <li>* ARCHIVADOR METÁLICO 2X1 CON FRENTE LAMINADO EN AGLOMERADO RH DE 9 MM ENCHAPADO EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA FORMABORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO.</li> <li>* FALDERO EN RH DE 15 MM ENCHAPADO EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA, FORMA BORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO, INSTALADO CON SOPORTE METALICO PARA FALDERO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 14, INCLINADO. INCLUYE PASACABLE.</li> </ul> | UND | 3.00 | \$ 1,978,600.00 | \$ 5,935,800.00 |
| 1.3      | <p>PUESTO DE TRABAJO DIRECTOR DIM: (2,00m X 1,80m) COMPUESTO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* SUPERFICIE DE 2,0 X 0,70 EN AGLOMERADO RH DE 15 mm, CANTO EN PVC RIGIDO TERMO FUNDIDO, BASE EN ESTRUCTURA EN RH DE 25mm.</li> <li>* FALDERO EN RH DE 15 MM ENCHAPADO EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA, FORMA BORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO.</li> <li>* RETORNO: CON SUPERFICIE DE 1,10m X 0,60m EN AGLOMERADO RH DE 18MM, CANTO EN PVC RIGIDO TERMO FUNDIDO INCLUYE ARCHIVADOR EN RH, ENCHAPADO EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA, FORMA BORDE EN PVC RIGIDO TERMO</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      | UND | 1.00 | \$ 3,334,400.00 | \$ 3,334,400.00 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |      |                 |                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------------|-----------------|
|     | FUNDIDO, CON 3 (1° ENTREPAÑOS / 2° CAJONERAS DE 15CM Y 1 DE 30CM / 3° PUERTA + ENTREPAÑOS).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |      |                 |                 |
| 1.4 | <p>PUESTO DE TRABAJO OPERACIONAL EN L, (MEDIDA: ENTRE 1,40m A 1,70m X 1,50m ), COMPUESTO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* BASE (COSTADOS) EN ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 2", CAL 18, PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO, CON SISTEMA DE DILATACIÓN DE SUPERFICIE.</li> <li>* SUPERFICIE EN AGLOMERADO RH DE 25 MM, ENCHAPADA EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA Y FORMABORD EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO.</li> <li>* ARCHIVADOR METALICO 2X1 CON FRENTE METALICO TIPO MERIDIAM, CERRADURA Y LLAVES.</li> <li>* FALDERO EN RH DE 15 MM ENCHAPADO EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA, FORMABORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO, INSTALADO CON SOPORTE METALICO PARA FALDERO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 14, INCLINADO. INCLUYE PASACABLE.</li> </ul> | UND | 5.00 | \$ 1,843,000.00 | \$ 9,215,000.00 |
| 1.5 | <p>SILLA PARA DESPACHO: ASIENTO EN ESPUMA INYECTADA EN POLIURETANO DENSIDAD 60, ESPESOR 5CM TAPIZADO EN TELA.</p> <p>ESPALDAR EN MALLA AUTOPORTANTE EN POLIESTER NEGRO CON MARCO EXTERNO Y SOPORTE LUMBAR GRADUABLE CON ALMOHADILLA .</p> <p>CABECERA TAPIZADA Y GRADUABLE.</p> <p>MECANISMO SYNCRO QUE PERMITE REGULAR EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN DEL ESPALDAR CON RELACIÓN AL ASIENTO Y SISTEMA DE TENSIÓN DEL ESPALDAR POR MEDIO DE PERILLA QUE PERMITE AJUSTAR AL PESO DE CADA USUARIO. GRADUACIÓN DE ALTURA NEUMÁTICA. BASE DE 5 ASPAS EN NYLON Ø 660MM. RODACHINAS DOBLE RUEDA DE Ø 60MM. BRAZOS GRADUABLES EN ALTURA Y PAD EN POLIURETANO.</p>                                                                                                                 | UND | 3.00 | \$ 1,254,621.85 | \$ 3,763,865.55 |

**CÓDIGO:**  
**GJ-CO-F-50**

**VERSIÓN:**  
**01**

**FECHA:**  
**SEPTIEMBRE**  
**DEL 2021**

**Página 39 DE**  
**52**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |                 |                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------------|------------------|
| 1.6 | SILLA PARA PUESTOS OPERATIVO:<br>ESPALDAR TAPIZADO EN TELA, ESPUMA LAMINADA ROSADA DENSIDAD 26, ESPESOR 5CM CON COBERTOR DE ESPALDAR EN POLIPROPILENO INYECTADO DE ALTA RESISTENCIA. ASIENTO TAPIZADO EN TELA ANTITRANSPIRANTE CON ESPUMA INYECTADA EN POLIURETANO DENSIDAD 60, ESPESOR 5CM, COBERTOR Y BASTIDOR DE ASIENTO EN POLOPROPILENO INYECTADO. MECANISMO INCLINACIÓN DEL ESPALDAR. BLOQUEO ÁNGULO DE INCLINACIÓN DEL ESPALDAR. CONTACTO PERMANENTE. ACCIÓN ELEVADORA DEL ASIENTO Y CREMALLERA PARA ELEVACIÓN DEL ESPALDAR. BASE 5 ASPAS EN NYLON Ø 620MM. RODACHINAS DOBLE RUEDA DE Ø 50MM. BRAZOS FIJOS EN POLIPROPILENO INYECTADO DE ALTA RESISTENCIA | UND | 24.00 | \$ 628,600.00   | \$ 15,086,400.00 |
| 1.7 | SILLA INTERLOCUTOR, ESPALDAR TAPIZADO EN MALLA NYLON DE ALTA RESISTENCIA, ENMARCADO POR SU ESTRUCTURA DEL ESPALDAR EN POLIPROPILENO. ASIENTO TAPIZADO EN MALLA NEGRA CON ESPUMA INYECTADA EN POLIURETANO DENSIDAD 60, ESPESOR 5CM, COBERTOR Y BASTIDOR DE ASIENTO EN POLIPROPILENO INYECTADO. BASE EN ESTRUCTURA DE 4 PATAS CROMADAS EN TUBO REDONDO DE 1". BRAZOS FIJO FABRICADOS EN POLIPROPILENO.                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 10.00 | \$ 712,857.00   | \$ 7,128,570.00  |
| 1.8 | SILLA DIRECTOR (A) ASIENTO EN ESPUMA INYECTADA EN POLIURETANO DENSIDAD 60, ESPESOR 5CM, TAPIZADO EN TEXTIL NEGRO. FORRO DE TELA REMOVIBLE, ESPALDAR EN MALLA GRIS OSCURO CON BLOQUEO EN 4 POSICIONES DE AMGULO DIFERENTES. SOPORTE LUMBAR AJUSTABLE EN ALTURA MECANISMO DE MOVIMIENTO DE ESPALDAR Y ASIENTO SINCRONIZADO,SISTEMA DE AUTO-REGULACIÓN (AUTOFIT) DE LA TENSIÓN. MECANISMO DE PROFUNDIDAD DEL ASIENTO (SLIDER). AJUSTE NEUMATICO DE REGULACION DE ALTURA BRAZOS AJUSTABLES EN ALTURA, PROFUNDIDAD Y ANCHO CON SUPERFICIE EN POLIURETANO.                                                                                                             | UND | 1.00  | \$ 2,500,000.00 | \$ 2,500,000.00  |

|                                                                                   |                                                           |                              |                                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                              |                                             |                        |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br><b>GJ-CO-F-50</b>                       | <b>VERSIÓN:</b><br><b>01</b> | <b>FECHA:</b><br><b>SEPTIEMBRE DEL 2021</b> | <b>Página 40 DE 52</b> |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |                  |                   |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------------|-------------------|
| 1.9                                 | MESA DE JUNTAS DIM (2,40m X 1,20m) SUPERFICIE EN AGLOMERADO RH DE 15Mm COMO BASE Y UN REENGRUESE DE 25MM PARA UN TOTAL DE 40MM MACIZO, INCLUYE UN GROMMET PARA CONEXION USB, HMDI, VOZ Y DATOS , CORRIENTE A 110V. CON DILATADORES EN ACERO DE 60X60MM, ESTRUCTURA DE SOPORTE EN RH DE 19MM, CANTO EN PVC TERMOFUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA, PERFILES EN ALUMINIO DE 2X1 .                                                                                                                                                                                              | UND | 1.00 | \$ 5,400,000.00  | \$ 5,400,000.00   |
| 1.10                                | ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO 4 MM INCOLORO PARA PUERTAS EN SISTEMA PERSIANA. DIM: ENTRE 1.15 Y 1.10X2.87M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2  | 4.00 | \$ 537,000.00    | \$ 2,148,000.00   |
| 1.11                                | ARCHIVO RODANTE CUADRUPLE, MECANICO.<br>COMPUESTO POR:<br>* 2 MODULOS FIJOS SENCILLOS CON 4 UNIDADES DE CONSULTA.<br>* 1 MODULO MOVIL DOBLE CON 8 UNIDADES DE CONSULTA. * 1<br>PUERTAS CON CERRADURA.<br>MEDIDA ESTANTE:<br>0.90m DE FRENTE X 0.40m DE FONDO X 2.00m DE ALTO.<br>INCLUYE 7 ENTREPAÑOS Y 6 ESPACIOS UTILES.<br>ESPECIFICACIONES ESTRUCTURA:<br>PARALES VERTICALES EN CAL 16,<br>ENTREPAÑO EN CAL 22 REFORZADO,<br>SISTEMA DE UÑA GRADUABLE.<br>CAPACIDAD DE ARCHIVO:<br>96 MT LINEALES.<br>384 CAJAS X-200.<br>MEDIDAS DE ARCHIVO:<br>* 4.10ml X 2.60ml | UND | 1.00 | \$ 33,062,500.00 | \$ 33,062,500.00  |
| SUBTOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |                  | \$ 91,300,400.55  |
| IVA 19%                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |                  | \$ 17,347,076.10  |
| SUBTOTAL SUMINISTROS MOBILIARIO     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |                  | \$ 108,647,476.65 |

|     |                                                                                      |     |         |              |                 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------------|-----------------|
|     | <b>ADECUACIONES INFRAESTRUCTURA</b>                                                  |     |         |              |                 |
| 2.1 | SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN (NORMAL) | UND | 42.00   | \$ 98,029.63 | \$ 4,117,244.46 |
| 2.2 | ALAMBRE CU AISLADO No12 DUCTO INSTALADO                                              | ML  | 2065.00 | \$ 4,746.19  | \$ 9,800,882.35 |

|  | FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR |                       |                                         |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                       | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página 41 DE</b><br><b>52</b> |

|                                 |                                                                                                                                                                       |     |       |               |                  |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------|------------------|
| 2.3                             | TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                | UND | 1.00  | \$ 886,601.42 | \$ 886,601.42    |
| 2.4                             | CANAleta METALICA PERIMETRAL EN COLLED ROLLED CAL 24 DE 12CM X 5CM X 2M CON DIVISION INCLUYE TROQUEL DE SALIDA (datos/voz/regulada) ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA | ML  | 58.00 | \$ 51,366.00  | \$ 2,979,228.00  |
| 2.5                             | DUCTO EN TUBERIA EMT DE 3/4" INC ACCESORIOS DE FIJACION A PLACA, VARILLA ROSCADA, CHAZO TIPO CAPSULA, RIEL TIPO CHANEL                                                | ML  | 50.00 | \$ 42,800.00  | \$ 2,140,000.00  |
| 2.6                             | CAJA DE PASO 30X30, INC ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION                                                                                                            | UND | 4.00  | \$ 82,400.00  | \$ 329,600.00    |
| 2.7                             | MURO SUPERBOARD DOBLE CARA E=0.11, CAL 8 MM INCLUYE PINTURA                                                                                                           | M2  | 51.49 | \$ 147,107.03 | \$ 7,574,540.97  |
| 2.8                             | PANEL LED 60X60 SQ 48W DL 100-277V 6500K. INCLUYE MARCO DE SOBREPONER                                                                                                 | UND | 6.00  | \$ 219,060.00 | \$ 1,314,360.00  |
| 2.9                             | TUBERÍA EMT UL DE 1/2" - SEÑALIZADA                                                                                                                                   | ML  | 18.75 | \$ 26,204.00  | \$ 491,325.00    |
| 2.10                            | ACOMETIDA ELÉCTRICA 1F#10 + 1N#10 + 1T#10                                                                                                                             | ML  | 25.15 | \$ 17,600.00  | \$ 442,640.00    |
| 2.11                            | PINTURA EPOXICA POLIAMIDA PARA PISOS EN CONCRETO                                                                                                                      | M2  | 49.43 | \$ 22,450.00  | \$ 1,109,703.50  |
| 2.12                            | TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                 | UND | 1.00  | \$ 369,472.83 | \$ 369,472.83    |
| SUBTOTAL COSTO DIRECTO OBRA     |                                                                                                                                                                       |     |       |               | \$ 31,555,598.53 |
| A.I.U. 31%                      |                                                                                                                                                                       |     |       |               | \$ 9,782,235.54  |
| SUBTOTAL SUMINISTROS MOBILIARIO |                                                                                                                                                                       |     |       |               | \$ 41,337,834.07 |

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| <b>TOTAL COSTO SUMINISTRO Y OBRA</b> | <b>\$ 149,985,310.72</b> |
|--------------------------------------|--------------------------|

### Análisis para determinar los bienes relevantes o servicios a contratar

El decreto 680 de 2021, modifica el requisito para acceder a los incentivos de la Ley 816 de 2003 para las contrataciones públicas de servicios. Es así como para obtener el puntaje de apoyo a la industria nacional, las ofertas de 'servicios nacionales' seguirán siendo presentadas por personas naturales y jurídicas colombianas, pero además deberán usar los 'bienes nacionales relevantes' definidos por la entidad pública en sus pliegos de condiciones.



|                                                                                   |                                                           |                              |                                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                              |                                             |                        |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br><b>GJ-CO-F-50</b>                       | <b>VERSIÓN:</b><br><b>01</b> | <b>FECHA:</b><br><b>SEPTIEMBRE DEL 2021</b> | <b>Página 42 DE 52</b> |

En aquellos casos en que, de acuerdo con el objeto contractual, no existan bienes colombianos relevantes o no exista oferta nacional de los mismos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, se otorgará el puntaje de que trata el primer inciso del Artículo 2 de la Ley 816 de 2003 al proponente que vincule el porcentaje mínimo de personal colombiano establecido por la Entidad Estatal, que en todo caso no podrá ser inferior al 40% del total de personal asociado al cumplimiento del contrato.

Acorde con lo estipulado en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 en el que se consagraron los parámetros a tener en cuenta para definir de manera razonable y proporcionada los bienes nacionales relevantes necesarios para la prestación del servicio, la entidad procede a detallar dichos bienes y determinar el porcentaje de participación de los bienes en el presupuesto del Proceso de Contratación, así:

| UNIDADES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |                |             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------|-------------|
|          | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADES | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 0        | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE BATIENTE INC MARCO EN ALUMINIO SISTEMA PROYECTANTE MARCO 3x1 VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO Y TEMPLADO 5 mm COMPOSICION 33 PISAVIDRIO CURVO INCLUYE CHAPA DE BOLA Y PELICULA SAND BLASTIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2       | 6        | 643500         | 3861000     |
| 1        | PUESTO DE TRABAJO GERENCIAL EN L MEDIDA 180m X 180m COMPUESTO POR BASE COSTADOS EN ESTRUCTURA METALICA EN TUBO CUADRADO DE 2 CAL 18 PINTURA ELECTROSTATICA CON SISTEMA DE DILATACION DE SUPERFICIE SUPERFICIE EN AGLOMERADO RH DE 25 MM ENCHAPADA EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA Y FORMABORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO ARCHIVADOR METALICO 2X1 CON FRENTE LAMINADO EN AGLOMERADO RH DE 9 MM ENCHAPADO EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA FORMABORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO FALDERO EN RH DE 15 MM ENCHAPADO EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA FORMA BORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO INSTALADO CON SOPORTE METALICO PARA FALDERO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 14 INCLINADO INCLUYE PASAC | und      | 3        | 1978600        | 5935800     |
| 2        | PUESTO DE TRABAJO DIRECTOR DIM 200 m X 180m COMPUESTO POR SUPERFICIE DE 20 X 070 EN AGLOMERADO RH DE 15 mm CANTO EN PVC RIGIDO TERMO FUNDIDO BASE EN ESTRUCTURA EN RH DE 25mm FALDERO EN RH DE 15 MM ENCHAPADO EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA FORMA BORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO RETORNO CON SUPERFICIE DE 110m X 060m EN AGLOMERADO RH DE 18MM CANTO EN PVC RIGIDO TERMO FUNDIDO INCLUYE ARCHIVADOR EN RH ENCHAPADO EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA FORMA BORDE EN PVC RIGIDO TERMO FUNDIDO CON 3 1 ENTREPANOS 2 CAJONERAS DE 15CM Y 1 DE 30CM 3 PUERTA ENTREPANO                                                                                                                   | und      | 1        | 3334400        | 3334400     |
| 3        | PUESTO DE TRABAJO OPERACIONAL EN L MEDIDAS SUPERFICIE EN AGLOMERADO RH DE 25 MM ENCHAPADA EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA Y FORMABORD EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO ARCHIVADOR METALICO 2X1 CON FRENTE METALICO TIPO MERIDIAN CERRADURA Y LLAVES FALDERO EN RH DE 15 MM ENCHAPADO EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA FORMABORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO INSTALADO CON SOPORTE METALICO PARA FALDERO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 14 INCLINADO INCLUYE PASACABLE                                                                                                                                                                                                                                 | und      | 5        | 1843000        | 9215000     |
| 4        | SILLA PARA DESPACHO ASIENTO EN ESPUMA INYECTADA EN POLIURETANO DENSIDAD 60 ESPESOR 5CM TAPIZADO EN TELA ESPALDAR EN MALLA AUTOPORTANTE EN POLIESTER NEGRO CON MARCO EXTERNO Y SOPORTE LUMBAR GRADUABLE CON ALMOHADILLA CABECERA TAPIZADA Y GRADUABLE MECANISMO SYNCRO QUE PERMITE REGULAR EL ANGULO DE INCLINACION DEL ESPALDAR CON RELACION AL ASIENTO Y SISTEMA DE TENSION DEL ESPALDAR POR MEDIO DE PERILLA QUE PERMITE AJUSTAR AL PESO DE CADA USUARIO GRADUACION DE ALTURA NEUMATICA BASE DE 5 ASPAS EN NYLON 660MM RODACHINAS DOBLE RUEDA DE 60MM BRAZOS GRADUABLES EN ALTURA Y PAD EN POLIURETANO                                                                                      | und      | 3        | 1254621        | 3763863     |

**CÓDIGO:**  
**GJ-CO-F-50**

**VERSIÓN:**  
**01**

**FECHA:**  
**SEPTIEMBRE**  
**DEL 2021**

**Página 43 DE**  
**52**

## APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      |          |          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|----------|
| 5  | SILLA PARA PUESTOS OPERATIVO ESPALDAR TAPIZADO EN TELA ESPUMA LAMINADA ROSADA DENSIDAD 26 ESPESOR 5CM CON COBERTOR DE ESPALDAR EN POLIPROPILENO INYECTADO DE ALTA RESISTENCIA ASIENTO TAPIZADO EN TELA ANTITRANSPIRANTE CON ESPUMA INYECTADA EN POLIURETANO DENSIDAD 60 ESPESOR 5CM COBERTOR Y BASTIDOR DE ASIENTO EN POLOPROPYLENO INYECTADO MECANISMO INCLINACION DEL ESPALDAR BLOQUEO ANGULO DE INCLINACION DEL ESPALDAR CONTACTO PERMANENTE ACCION ELEVADORA DEL ASIENTO Y CREMALLERA PARA ELEVACION DEL ESPALDAR BASE 5 ASPAS EN NYLON 620MM RODACHINAS DOBLE RUEDA DE 50MM BRAZOS FIJOS EN POLIPROPILENO INYECTADO DE ALTA RESISTENCIA | und | 4    | 628600   | 2514400  |
| 6  | SILLA INTERLOCUTORA ESPALDAR TAPIZADO EN MALLA NYLON DE ALTA RESISTENCIA ENMARCADO POR SU ESTRUCTURA DEL ESPALDAR EN POLIPROPILENO ASIENTO TAPIZADO EN MALLA NEGRA CON ESPUMA INYECTADA EN POLIURETANO DENSIDAD 60 ESPESOR 5 CM COBERTOR Y BASTIDOR DE ASIENTO EN POLIPROPILENO INYECTADO BASE EN ESTRUCTURA DE 4 PATAS CROMADAS EN TUBO REDONDO DE 1 BRAZOS FIJO FABRICADOS EN POLIPROPILENO                                                                                                                                                                                                                                                | und | 10   | 712857   | 7128570  |
| 7  | SILLA DIRECTOR A ASIENTO EN ESPUMA INYECTADA EN POLIURETANO DENSIDAD 60 ESPESOR 5CM TAPIZADO EN TEXTIL NEGRO FORRO DE TELA REMOVIBLE ESPALDAR EN MALLA GRIS OSCURO CON BLOQUEO EN 4 POSICIONES DE AMGULO DIFERENTES SOPORTE LUMBAR AJUSTABLE EN ALTURA MECANISMO DE MOVIMIENTO DE ESPALDAR Y ASIENTO SINCRONIZADOSISTEMA DE AUTOREGULACION AUTOFIT DE LA TENSION MECANISMO DE PROFUNDIDAD DEL ASIENTO SLIDER AJUSTE NEUMATICO DE REGULACION DE ALTURA BRAZOS AJUSTABLES EN ALTURA PROFUNDIDAD Y ANCHO CON SUPERFICIE EN POLIURETANO                                                                                                          | und | 1    | 2500000  | 2500000  |
| 8  | MESA DE JUNTAS DIM 240m X 120m SUPERFICIE EN AGLOMERADO RH DE 15Mm COMO BASE Y UN REENGRIESE DE 25MM PARA UN TOTAL DE 40MM MACIZO INCLUYE UN GROMMET PARA CONEXION USB HMDI VOZ Y DATOS CORRIENTE A 110V CON DILATADORES EN ACERO DE 60X60MM ESTRUCTURA DE SOPORTE EN RH DE 19MM CANTO EN PVC TERMOFUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA PERFILES EN ALUMINIO DE 2X1                                                                                                                                                                                                                                                                                   | und | 1    | 5400000  | 5400000  |
| 9  | ADQUISICION E INSTALACION DE VIDRO CRUDO 4 MM INCOLORO PARA PUERTAS EN SISTEMA PERSIANA DIM ENTRE 115 Y 110X287M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2  | 4    | 537000   | 2148000  |
| 10 | ARCHIVO RODANTE CUADRUPLE MECANICO COMPUESTO POR 2 MODULOS FIJOS SENCILLOS CON 4 UNIDADES DE CONSULTA 1 MODULO MOVIL DOBLE CON 8 UNIDADES DE CONSULTA 1 PUERTAS CON CERRADURA MEDIDA Estante 090m DE FRENTE X 040m DE FONDO X 200m DE ALTO INCLUYE 7 ENTREPANOS Y 6 ESPACIOS UTILES ESPECIFICACIONES ESTRUCTURA PARALES VERTICALES EN CAL 16 ENTREPANO EN CAL 22 REFORZADO SISTEMA DE UNA GRADUABLE CAPACIDAD DE ARCHIVO 96 MT LINEALES 384 CAJAS X200 MEDIDAS DE ARCHIVO 410 ml X 260 m                                                                                                                                                     | und | 1    | 33062500 | 33062500 |
| 11 | SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACION NORMAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | und | 42   | 98029    | 4117218  |
| 12 | ALAMBRE CU AISLADO No 12 DUCTO INSTALADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ml  | 2065 | 4746     | 9800490  |
| 13 | TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | und | 1    | 886601   | 886601   |

## APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |      |          |          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|----------|
| 8  | MESA DE JUNTAS DIM 240m X 120m SUPERFICIE EN AGLOMERADO RH DE 15Mm COMO BASE Y UN REENGRIESE DE 25MM PARA UN TOTAL DE 40MM MACIZO INCLUYE UN GROMMET PARA CONEXION USB HMDI VOZ Y DATOS CORRIENTE A 110V CON DILATADORES EN ACERO DE 60X60MM ESTRUCTURA DE SOPORTE EN RH DE 19MM CANTO EN PVC TERMOFUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA PERFILES EN ALUMINIO DE 2X1                                                                                                                               | und | 1    | 5400000  | 5400000  |
| 9  | ADQUISICION E INSTALACION DE VIDRO CRUDO 4 MM INCOLORO PARA PUERTAS EN SISTEMA PERSIANA DIM ENTRE 115 Y 110X287M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2  | 4    | 537000   | 2148000  |
| 10 | ARCHIVO RODANTE CUADRUPLE MECANICO COMPUESTO POR 2 MODULOS FIJOS SENCILLOS CON 4 UNIDADES DE CONSULTA 1 MODULO MOVIL DOBLE CON 8 UNIDADES DE CONSULTA 1 PUERTAS CON CERRADURA MEDIDA Estante 090m DE FRENTE X 040m DE FONDO X 200m DE ALTO INCLUYE 7 ENTREPANOS Y 6 ESPACIOS UTILES ESPECIFICACIONES ESTRUCTURA PARALES VERTICALES EN CAL 16 ENTREPANO EN CAL 22 REFORZADO SISTEMA DE UNA GRADUABLE CAPACIDAD DE ARCHIVO 96 MT LINEALES 384 CAJAS X200 MEDIDAS DE ARCHIVO 410 ml X 260 m | und | 1    | 33062500 | 33062500 |
| 11 | SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACION NORMAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | und | 42   | 98029    | 4117218  |
| 12 | ALAMBRE CU AISLADO No 12 DUCTO INSTALADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ml  | 2065 | 4746     | 9800490  |
| 13 | TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | und | 1    | 886601   | 886601   |
| 14 | CANAleta METALICA PERIMETRAL EN COLLED ROLLED CAL 24 DE 12CM X 5CM X 2M CON DIVISION INCLUYE TROQUEL DE SALIDA datos voz regulada ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ml  | 58   | 51366    | 2979228  |
| 15 | DUCTO EN TUBERIA EMT DE 34 INC ACCESORIOS DE FIJACION A PLACA VARILLA ROSCADA CHAZO TIPO CAPSULA RIEL TIPO CHANEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ml  | 50   | 42800    | 2140000  |
| 16 | CAJA DE PASO 30X30 INC ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | und | 4    | 82400    | 329600   |
| 17 | MURO SUPERBOARD DOBLE CARA E011 CAL 8 MM INCLUYE PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2  | 51   | 147107   | 7502457  |
| 18 | PANEL LED 60X60 SQ 48W DL 100277V 6500K INCLUYE MARCO DE SOBREPONER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | und | 6    | 219060   | 1314360  |
| 19 | TUBERIA EMT UL DE 12 SENALIZADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ml  | 19   | 26204    | 497876   |
| 20 | ACOMETIDA ELECTRICA 1F10 1N10 1T10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ml  | 25   | 17600    | 440000   |
| 21 | PINTURA EPOXICA POLIAMIDA PARA PISOS EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2  | 49   | 22450    | 1100050  |
| 22 | TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | und | 1    | 369472   | 369472   |

|                                                                                   |                                                           |                       |                                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                         |                           |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página 44 DE</b><br>52 |

Calcular el valor total de los bienes

Con estos datos determinamos que el valor total de bienes es:

**\$110.340.885**

#### APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADES |          |                |             |               |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------|-------------|---------------|
|   | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADES | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | PARTICIPACION |
| 0 | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE BATIENTE INC MARCO EN ALUMINIO SISTEMA PROYECTANTE MARCO 3x1 VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO Y TEMPLADO 5 mm COMPOSICION 33 PISAVIDRIO CURVO INCLUYE CHAPA DE BOLA Y PELICULA SAND BLASTIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2       | 6        | 643500         | 3861000     | 3.50%         |
| 1 | PUESTO DE TRABAJO GERENCIAL EN L MEDIDA 180m X 180m COMPUESTO POR BASE COSTADOS EN ESTRUCTURA METALICA EN TUBO CUADRADO DE 2 CAL 18 PINTURA ELECTROSTATICA CON SISTEMA DE DILATACION DE SUPERFICIE SUPERFICIE EN AGLOMERADO RH DE 25 MM ENCHAPADA EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA Y FORMABORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO ARCHIVADOR METALICO 2X1 CON FRENTE LAMINADO EN AGLOMERADO RH DE 9 MM ENCHAPADO EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA FORMABORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO FALDERO EN RH DE 15 MM ENCHAPADO EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA FORMA BORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO INSTALADO CON SOPORTE METALICO PARA FALDERO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 14 INCLINADO INCLUYE PASAC | und      | 3        | 1978600        | 5935800     | 5.38%         |
| 2 | PUESTO DE TRABAJO DIRECTOR DIM 200 m X 180m COMPUESTO POR SUPERFICIE DE 20 X 070 EN AGLOMERADO RH DE 15 mm CANTO EN PVC RIGIDO TERMO FUNDIDO BASE EN ESTRUCTURA EN RH DE 25mm FALDERO EN RH DE 15 MM ENCHAPADO EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA FORMA BORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO RETORNO CON SUPERFICIE DE 110m X 060m EN AGLOMERADO RH DE 18MM CANTO EN PVC RIGIDO TERMO FUNDIDO INCLUYE ARCHIVADOR EN RH ENCHAPADO EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA FORMA BORDE EN PVC RIGIDO TERMO FUNDIDO CON 3 1 ENTREPANOS 2 CAJONERAS DE 15CM Y 1 DE 30CM 3 PUERTA ENTREPANO                                                                                                                   | und      | 1        | 3334400        | 3334400     | 3.02%         |
| 3 | PUESTO DE TRABAJO OPERACIONAL EN L MEDIDAS SUPERFICIE EN AGLOMERADO RH DE 25 MM ENCHAPADA EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA Y FORMABORD EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO ARCHIVADOR METALICO 2X1 CON FRENTE METALICO TIPO MERIDIAM CERRADURA Y LLAVES FALDERO EN RH DE 15 MM ENCHAPADO EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA FORMABORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO INSTALADO CON SOPORTE METALICO PARA FALDERO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 14 INCLINADO INCLUYE PASACABLE                                                                                                                                                                                                                                 | und      | 5        | 1843000        | 9215000     | 8.35%         |
|   | SII I A PARA DESPACHO ASIFNTO EN ESPIJMA INYECTADA EN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |                |             |               |

# FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR

**CÓDIGO:**  
**GJ-CO-F-50**

**VERSIÓN:**  
**01**

**FECHA:**  
**SEPTIEMBRE**  
**DEL 2021**

**Página 45 DE**  
**52**

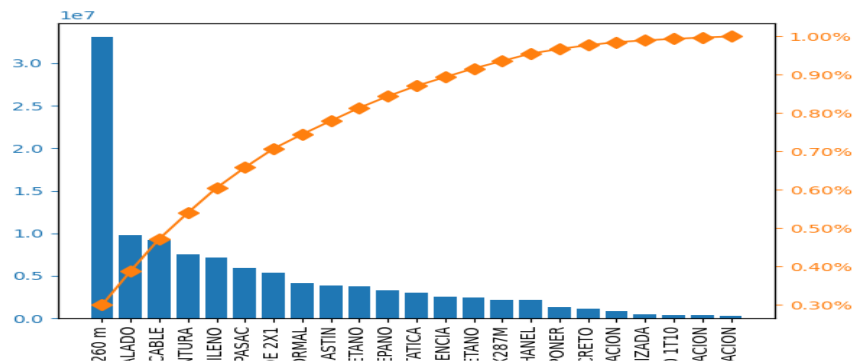
## APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |    |         |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---------|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA FORMABORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO INSTALADO CON SOPORTE METALICO PARA FALDERO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 14 INCLINADO INCLUYE PASACABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |    |         |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| SILLA PARA DESPACHO ASIENTO EN ESPUMA INYECTADA EN POLIURETANO DENSIDAD 60 ESPESOR 5CM TAPIZADO EN TELA ESPALDAR EN MALLA AUTOPORTANTE EN POLIESTER NEGRO CON MARCO EXTERNO Y SOPORTE LUMBAR GRADUABLE CON ALMOHADILLA CABECERA TAPIZADA Y GRADUABLE MECANISMO SYNCRO QUE PERMITE REGULAR EL ANGULO DE INCLINACION DEL                                                                                                                                                  |     |    |         |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | und | 3  | 1254621 | 3763863 | 3.41% | ESPALDAR CON RELACION AL ASIENTO Y SISTEMA DE TENSION DEL ESPALDAR POR MEDIO DE PERILLA QUE PERMITE AJUSTAR AL PESO DE CADA USUARIO GRADUACION DE ALTURA NEUMATICA BASE DE 5 ASPAS EN NYLON 660MM RODACHINAS DOBLE RUEDA DE 60MM BRAZOS GRADUABLES EN ALTURA Y PAD EN POLIURETANO              |
| SILLA PARA PUESTOS OPERATIVO ESPALDAR TAPIZADO EN TELA ESPUMA LAMINADA ROSADA DENSIDAD 26 ESPESOR 5CM CON COBERTOR DE ESPALDAR EN POLIPROPILENO INYECTADO DE ALTA RESISTENCIA ASIENTO TAPIZADO EN TELA ANTITRANSPIRANTE CON ESPUMA INYECTADA EN POLIURETANO DENSIDAD 60 ESPESOR 5CM COBERTOR Y BASTIDOR DE ASIENTO EN POLIPROPILENO INYECTADO                                                                                                                           |     |    |         |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | und | 4  | 628600  | 2514400 | 2.28% | MECANISMO INCLINACION DEL ESPALDAR BLOQUEO ANGULO DE INCLINACION DEL ESPALDAR CONTACTO PERMANENTE ACCION ELEVADORA DEL ASIENTO Y CREMALLERA PARA ELEVACION DEL ESPALDAR BASE 5 ASPAS EN NYLON 620MM RODACHINAS DOBLE RUEDA DE 50MM BRAZOS FIJOS EN POLIPROPILENO INYECTADO DE ALTA RESISTENCIA |
| SILLA INTERLOCUTORA ESPALDAR TAPIZADO EN MALLA NYLON DE ALTA RESISTENCIA ENMARCADO POR SU ESTRUCTURA DEL ESPALDAR EN POLIPROPILENO ASIENTO TAPIZADO EN MALLA NEGRA CON ESPUMA INYECTADA EN POLIURETANO DENSIDAD 60 ESPESOR 5 CM COBERTOR Y BASTIDOR DE ASIENTO EN POLIPROPILENO INYECTADO                                                                                                                                                                               |     |    |         |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | und | 10 | 712857  | 7128570 | 6.46% | BASE EN ESTRUCTURA DE 4 PATAS CROMADAS EN TUBO REDONDO DE 1 BRAZOS FIJO FABRICADOS EN POLIPROPILENO                                                                                                                                                                                            |
| SILLA DIRECTOR A ASIENTO EN ESPUMA INYECTADA EN POLIURETANO DENSIDAD 60 ESPESOR 5CM TAPIZADO EN TEXTIL NEGRO FORRO DE TELA REMOVIBLE ESPALDAR EN MALLA GRIS OSCURO CON BLOQUEO EN 4 POSICIONES DE ANGULO DIFERENTES SOPORTE LUMBAR AJUSTABLE EN ALTURA MECANISMO DE MOVIMIENTO DE ESPALDAR Y ASIENTO SINCRONIZADOSISTEMA DE AUTOREGULACION AUTOFIT DE LA TENSION MECANISMO DE PROFUNDIDAD DEL ASIENTO SLIDER AJUSTE NEUMATICO DE REGULACION DE ALTURA BRAZOS AJUSTABLES |     |    |         |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | und | 1  | 2500000 | 2500000 | 2.27% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                      |     |      |          |          |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|----------|--------|--|
| POLIURETANO                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |     |      |          |          |        |  |
| MESA DE JUNTAS DIM 240m X 120m SUPERFICIE EN AGLOMERADO RH DE 15Mm COMO BASE Y UN REENGUESE DE 25MM PARA UN TOTAL DE 40MM MACIZO INCLUYE UN GROMMET PARA CONEXION USB                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |     |      |          |          |        |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                   | HMDI VOZ Y DATOS CORRIENTE A 110V CON DILATADORES EN ACERO DE 60X60MM ESTRUCTURA DE SOPORTE EN RH DE 19MM CANTO EN PVC TERMOFUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA PERFILES EN ALUMINIO DE 2X1                  | und | 1    | 5400000  | 5400000  | 4.89%  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ADQUISICION E INSTALACION DE VIDRO CRUDO 4 MM INCOLORO PARA PUERTAS EN SISTEMA PERSIANA DIM ENTRE 115 Y 110X287M                                                                                     | m2  | 4    | 537000   | 2148000  | 1.95%  |  |
| ARCHIVO RODANTE CUADRUPLE MECANICO COMPUESTO POR 2 MODULOS FIJOS SENCILLOS CON 4 UNIDADES DE CONSULTA 1 MODULO MOVIL DOBLE CON 8 UNIDADES DE CONSULTA 1 PUERTAS CON CERRADURA MEDIDA ESTANTE 090m DE FRENTE X 040m DE FONDO X 200m DE ALTO INCLUYE 7 ENTREPANOS Y 6 ESPACIOS UTILES |                                                                                                                                                                                                      |     |      |          |          |        |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ESPECIFICACIONES ESTRUCTURA PARALES VERTICALES EN CAL 16 ENTREPANO EN CAL 22 REFORZADO SISTEMA DE UNA GRADUABLE CAPACIDAD DE ARCHIVO 96 MT LINEALES 384 CAJAS X200 MEDIDAS DE ARCHIVO 410 ml X 260 m | und | 1    | 33062500 | 33062500 | 29.96% |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACION NORMAL                                                                                                                   | und | 42   | 98029    | 4117218  | 3.73%  |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ALAMBRE CU AISLADO No 12 DUCTO INSTALADO                                                                                                                                                             | ml  | 2065 | 4746     | 9800490  | 8.88%  |  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                | und | 1    | 886601   | 886601   | 0.80%  |  |
| CANALETA METALICA PERIMETRAL EN COLLED ROLLED CAL 24 DE 12CM X 5CM X 2M CON DIVISION INCLUYE TROQUEL DE SALIDA datos voz regulada ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                      |     |      |          |          |        |  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      | ml  | 58   | 51366    | 2979228  | 2.70%  |  |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DUCTO EN TUBERIA EMT DE 34 INC ACCESORIOS DE FIJACION A PLACA VARILLA ROSCADA CHAZO TIPO CAPSULA RIEL TIPO CHANEL                                                                                    | ml  | 50   | 42800    | 2140000  | 1.94%  |  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CAJA DE PASO 30X30 INC ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION                                                                                                                                            | und | 4    | 82400    | 329600   | 0.30%  |  |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MURO SUPERBOARD DOBLE CARA E011 CAL 8 MM INCLUYE PINTURA                                                                                                                                             | m2  | 51   | 147107   | 7502457  | 6.80%  |  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PANEL LED 60X60 SQ 48W DL 100277V 6500K INCLUYE MARCO DE SOBREPONER                                                                                                                                  | und | 6    | 219060   | 1314360  | 1.19%  |  |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TUBERIA EMT UL DE 12 SENALIZADA                                                                                                                                                                      | ml  | 19   | 26204    | 497876   | 0.45%  |  |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ACOMETIDA ELECTRICA 1F10 1N10 1T10                                                                                                                                                                   | ml  | 25   | 17600    | 440000   | 0.40%  |  |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PINTURA EPOXICA POLIAMIDA PARA PISOS EN CONCRETO                                                                                                                                                     | m2  | 49   | 22450    | 1100050  | 1.00%  |  |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                 | und | 1    | 369472   | 369472   | 0.33%  |  |

de la base de datos es la siguiente:



## Regla de Pareto.

Corte definido a partir del diagrama de Pareto: [...] que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas.

|       |    | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |                |             |               |                      |  |
|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------|-------------|---------------|----------------------|--|
| index |    | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADES | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | PARTICIPACION | PORCENTAJE ACUMULADO |  |
| 0     | 10 | ARCHIVO RODANTE CUADRUPLE MECANICO<br>COMPUESTO POR 2 MODULOS FIJOS SENCILLOS CON 4<br>UNIDADES DE CONSULTA 1 MODULO MOVIL DOBLE<br>CON 8 UNIDADES DE CONSULTA 1 PUERTAS CON<br>CERRADURA MEDIDA ESTANTE 090m DE FRENTE X 040m<br>DE FONDO X 200m DE ALTO INCLUYE 7 ENTREPANOS Y<br>6 ESPACIOS UTILES ESPECIFICACIONES ESTRUCTURA<br>PARALES VERTICALES EN CAL 16 ENTREPANO EN CAL 22<br>REFORZADO SISTEMA DE UNA GRADUABLE CAPACIDAD<br>DE ARCHIVO 96 MT LINEALES 384 CAJAS X200 MEDIDAS<br>DE ARCHIVO 410 ml X 260 m | und      | 1        | 33062500       | 33062500    | 29.96%        | 29.96%               |  |
| 1     | 12 | ALAMBRE CU AISLADO No 12 DUCTO INSTALADO<br>PUESTO DE TRABAJO OPERACIONAL EN L MEDIDAS<br>SUPERFICIE EN AGLOMERADO RH DE 25 MM<br>ENCHAPADA EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA Y<br>FORMABORD EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO<br>ARCHIVADOR METALICO 2X1 CON FRENTE METALICO                                                                                                                                                                                                                                                 | ml       | 2065     | 4746           | 9800490     | 8.88%         | 38.85%               |  |
| 2     | 3  | TIPO MERIDIAM CERRADURA Y LLAVES FALDERO EN RH<br>DE 15 MM ENCHAPADO EN MELAMINICO DE ALTA<br>RESISTENCIA FORMABORDE EN PVC RIGIDO<br>TERMOFUNDIDO INSTALADO CON SOPORTE METALICO<br>PARA FALDERO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 14<br>INCLINADO INCLUYE PASACABLE                                                                                                                                                                                                                                                          | und      | 5        | 1843000        | 9215000     | 8.35%         | 47.20%               |  |
| 3     | 17 | MURO SUPERBOARD DOBLE CARA E011 CAL 8 MM<br>INCLUYE PINTURA<br>SILLA INTERLOCUTORA ESPALDAR TAPIZADO EN MALLA<br>NYLON DE ALTA RESISTENCIA ENMARCADO POR SU<br>ESTRUCTURA DEL ESPALDAR EN POLIPROPILENO<br>ASIENTO TAPIZADO EN MALLA NEGRA CON ESPUMA<br>INYECCIONADA EN POLIURETANO DENSIDAD 60 ESPESOR 5                                                                                                                                                                                                             | m2       | 51       | 1471107        | 7502457     | 6.80%         | 54.00%               |  |
| 4     | 6  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | und      | 10       | 712857         | 7128570     | 6.46%         | 60.46%               |  |

# FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR

**CÓDIGO:**  
**GJ-CO-F-50**

**VERSIÓN:**  
**01**

**FECHA:**  
**SEPTIEMBRE**  
**DEL 2021**

**Página 48 DE**  
**52**

## APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |    |         |         |       |        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---------|---------|-------|--------|
| 46  | NYLON DE ALTA RESISTENCIA ENMARCADO POR SU ESTRUCTURA DEL ESPALDAR EN POLIPROPILENO ASIENTO TAPIZADO EN MALLA NEGRA CON ESPUMA INYECTADA EN POLIURETANO DENSIDAD 60 ESPESOR 5 CM COBERTOR Y BASTIDOR DE ASIENTO EN POLIPROPILENO INYECTADO BASE EN ESTRUCTURA DE 4 PATAS CROMADAS EN TUBO REDONDO DE 1 BRAZOS FIJO FABRICADOS EN POLIPROPILENO PUESTO DE TRABAJO GERENCIAL EN L MEDIDA 180m X 180m COMPUESTO POR BASE COSTADOS EN ESTRUCTURA METALICA EN TUBO CUADRADO DE 2 CAL 18 PINTURA ELECTROSTATICA CON SISTEMA DE DILATACION DE SUPERFICIE SUPERFICIE EN AGLOMERADO RH DE 25 MM ENCHAPADA EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA Y FORMABORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO ARCHIVADOR METALICO 2X1 CON FRENTE LAMINADO EN AGLOMERADO RH DE 9 MM ENCHAPADO EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA FORMABORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO FALDERO EN RH DE 15 MM ENCHAPADO EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA FORMABORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO INSTALADO CON SOPORTE METALICO PARA FALDERO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 14 INCLINADO INCLUYE PASAC MESA DE JUNTAS DIM 240m X 120m SUPERFICIE EN AGLOMERADO RH DE 15mm COMO BASE Y UN REENGRUESE DE 25MM PARA UN TOTAL DE 40MM MACIZO INCLUYE UN GROMMET PARA CONEXION USB HMDI VOZ Y DATOS CORRIENTE A 110V CON DILATADORES EN ACERO DE 60X60MM ESTRUCTURA DE SOPORTE EN RH DE 19MM CANTO EN PVC TERMOFUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA PERFILES EN ALUMINIO DE 2X1 SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACION NORMAL SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE BATIENTE INC MARCO EN ALUMINIO SISTEMA PROYECTANTE MARCO 3x1 VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO Y TEMPLADO 5 mm COMPOSICION 33 PISAVIDRIO CURVO INCLUYE CHAPA DE BOLA Y PELICULA SAND BLASTIN | und | 10 | 712857  | 7128570 | 6.46% | 60.46% |
| 51  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | und | 3  | 1978600 | 5935800 | 5.38% | 65.84% |
| 68  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | und | 1  | 5400000 | 5400000 | 4.89% | 70.73% |
| 711 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | und | 42 | 98029   | 4117218 | 3.73% | 74.46% |
| 80  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2  | 6  | 643500  | 3861000 | 3.50% | 77.96% |

**CÓDIGO:**  
**GJ-CO-F-50**

**VERSIÓN:**  
**01**

**FECHA:**  
**SEPTIEMBRE**  
**DEL 2021**

**Página 49 DE**  
**52**

## APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |         |         |       |        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---------|---------|-------|--------|
| 68 | TERMOFUNDIDO FALDERO EN RH DE 15 MM ENCHAPADO EN MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA FORMA BORDE EN PVC RIGIDO TERMOFUNDIDO INSTALADO CON SOPORTE METALICO PARA FALDERO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 14 INCLINADO INCLUYE PASAC                                                                                                                                   | und | 1  | 5400000 | 5400000 | 4.89% | 70.73% |
| 71 | MESA DE JUNTAS DIM 240m X 120m SUPERFICIE EN AGLOMERADO RH DE 15Mm COMO BASE Y UN REENGUESE DE 25MM PARA UN TOTAL DE 40MM MACIZO INCLUYE UN GROMMET PARA CONEXION USB HMDI VOZ Y DATOS CORRIENTE A 110V CON DILATADORES EN ACERO DE 60X60MM ESTRUCTURA DE SOPORTE EN RH DE 19MM CANTO EN PVC TERMOFUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA PERFILES EN ALUMINIO DE 2X1 | und | 42 | 98029   | 4117218 | 3.73% | 74.46% |
| 80 | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE BATIENTE INC MARCO EN ALUMINIO SISTEMA PROYECTANTE MARCO 3x1 VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO Y TEMPLADO 5 mm COMPOSICION 33 PISAVIDRIO CURVO INCLUYE CHAPA DE BOLA Y PELICULA SAND BLASTIN                                                                                                                                | m2  | 6  | 643500  | 3861000 | 3.50% | 77.96% |

### Calcular el promedio de los bienes seleccionados

Con estos datos determinamos el promedio de los bienes que representan el 80 % de mayor participación:

**%8.66**

## APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

### Bienes relevantes.

Los bienes relevantes serán aquellos cuyo Porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

| DESCRIPCION |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |                |             |               |                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------|-------------|---------------|----------------------|
| index       | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADES | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | PARTICIPACION | PORCENTAJE ACUMULADO |
| 010         | ARCHIVO RODANTE CUADRUPLE MECANICO COMPUESTO POR 2 MODULOS FIJOS SENCILLOS CON 4 UNIDADES DE CONSULTA 1 MODULO MOVIL DOBLE CON 8 UNIDADES DE CONSULTA 1 PUERTAS CON CERRADURA MEDIDA ESTANTE 090m DE FRENTE X 040m DE FONDO X 200m DE ALTO INCLUYE 7 ENTREPANOS Y 6 ESPACIOS UTILES ESPECIFICACIONES ESTRUCTURA PARALES VERTICALES EN CAL 16 ENTREPANO EN CAL 22 REFORZADO SISTEMA DE UNA GRADUABLE CAPACIDAD DE ARCHIVO 96 MT LINEALES 384 CAJAS X200 MEDIDAS DE ARCHIVO 410 ml X 260 m | und      | 1        | 33062500       | 33062500    | 29.96%        | 29.96%               |
| 112         | ALAMBRE CU AISLADO No 12 DUCTO INSTALADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ml       | 2065     | 4746           | 9800490     | 8.88%         | 38.85%               |

Descarga Bienes Relevantes ▾

# FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR

**CÓDIGO:**  
**GJ-CO-F-50**

**VERSIÓN:**  
**01**

**FECHA:**  
**SEPTIEMBRE**  
**DEL 2021**

**Página 50 DE**  
**52**

| index | DESCRIPCION           | UNIDADES | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | PARTICIPACION | PORCENTAJE ACUMULADO |
|-------|-----------------------|----------|----------|----------------|-------------|---------------|----------------------|
| 0     | 10 ARCHIVO RODANTE    | und      | 1        | 33062500       | 33062500    | 29.96%        | 29.96%               |
| 1     | 12 ALAMBRE CU AISLADO | ml       | 2065     | 4746           | 9800490     | 8.88%         | 38.85%               |

## Bienes relevantes nacionales.

Deben aparecer únicamente los bienes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales – Decreto 2680 de 2009.

| index | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADES | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | PARTICIPACION | PORCENTAJE ACUMULADO |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------|-------------|---------------|----------------------|
| 0     | 10 ARCHIVO RODANTE CUADRUPLE MECANICO COMPUESTO POR 2 MODULOS FIJOS SENCILLOS CON 4 UNIDADES DE CONSULTA 1 MODULO MOVIL DOBLE CON 8 UNIDADES DE CONSULTA 1 PUERTAS CON CERRADURA MEDIDA ESTANTE 090m DE FRENTE X 040m DE FONDO X 200m DE ALTO INCLUYE 7 ENTREPANOS Y 6 ESPACIOS UTILES ESPECIFICACIONES ESTRUCTURA PARALES VERTICALES EN CAL 16 ENTREPANO EN CAL 22 REFORZADO SISTEMA DE UNA GRADUABLE CAPACIDAD DE ARCHIVO 96 MT LINEALES 384 CAJAS X200 MEDIDAS DE ARCHIVO 410 ml X 260 m | und      | 1        | 33062500       | 33062500    | 29.96%        | 29.96%               |
| 1     | 12 ALAMBRE CU AISLADO No 12 DUCTO INSTALADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ml       | 2065     | 4746           | 9800490     | 8.88%         | 38.85%               |

## Si los bienes están incluidos en el RPBN.

Se aplica la metodología explicada en la resolución 304.

| index | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADES | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | PARTICIPACION | PORCENTAJE ACUMULADO | PUNTAJE |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------|-------------|---------------|----------------------|---------|
| 0     | 10 ARCHIVO RODANTE CUADRUPLE MECANICO COMPUESTO POR 2 MODULOS FIJOS SENCILLOS CON 4 UNIDADES DE CONSULTA 1 MODULO MOVIL DOBLE CON 8 UNIDADES DE CONSULTA 1 PUERTAS CON CERRADURA MEDIDA ESTANTE 090m DE FRENTE X 040m DE FONDO X 200m DE ALTO INCLUYE 7 ENTREPANOS Y 6 ESPACIOS UTILES ESPECIFICACIONES ESTRUCTURA PARALES VERTICALES EN CAL 16 ENTREPANO EN CAL 22 REFORZADO SISTEMA DE UNA GRADUABLE CAPACIDAD DE ARCHIVO 96 MT LINEALES 384 CAJAS X200 MEDIDAS DE ARCHIVO 410 ml X 260 m | und      | 1        | 33062500       | 33062500    | 29.96%        | 29.96%               | 15.43   |
| 1     | 12 ALAMBRE CU AISLADO No 12 DUCTO INSTALADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ml       | 2065     | 4746           | 9800490     | 8.88%         | 38.85%               | 4.57    |

|                                                                                   |                                                           |                       |                                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS DEL SECTOR</b> |                       |                                         |                           |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                              | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página 51 DE</b><br>52 |

Tal como se evidencia los bienes relevantes del presupuesto se encuentran resaltados en la tabla anterior.

La entidad procedió a realizar la consulta en el portal de Registro Nacional de Bienes (<http://pbn.vuce.gov.co/consultas/index.php>) en donde se realiza la búsqueda de los bienes determinados anteriormente, arrojando los siguientes:



The screenshot shows the VUCE (Ventanilla Única de Comercio Exterior) portal interface. At the top, it displays the logos of the Ministerio de Comercio, Industria y Turismo and VUCE. The main heading is "PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES". Below this, there are several tabs: "Razón Social", "NIT y Subpartida Arancelaria", "Subpartida Arancelaria", "Registros PN Históricos", "Descripción del Producto", and "Registros PN Vigentes". The "Descripción del Producto" tab is selected. In the search area, "Nombre Técnico" is empty and "Nombre Comercial" is "ARCHIVO RODANTE CUA". A green "Consultar" button is present. Below the search area, there are options to "Copiar", "Excel", "PDF", and "Columnas visibles", along with a "mostrar 10 entradas" dropdown and a "Filtrar:" input field. A table header is visible with columns: "NIT", "Radicado", "Razón Social", "Partida Arancelaria", "Código Numérico Único (CNU)", "Programa", "Nombre Técnico", and "Fecha de Vencimiento". The table content area displays "No hay datos disponibles en la tabla". At the bottom, it says "Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas" and has "Anterior" and "Siguiente" links.



This screenshot is similar to the one above, showing the VUCE portal interface. The "Descripción del Producto" tab is selected. In the search area, "Nombre Técnico" is empty and "Nombre Comercial" is "ALAMBRE CU AISLADO N". A green "Consultar" button is present. Below the search area, there are options to "Copiar", "Excel", "PDF", and "Columnas visibles", along with a "mostrar 10 entradas" dropdown and a "Filtrar:" input field. A table header is visible with columns: "NIT", "Radicado", "Razón Social", "Partida Arancelaria", "Código Numérico Único (CNU)", "Programa", "Nombre Técnico", and "Fecha de Vencimiento". The table content area displays "No hay datos disponibles en la tabla". At the bottom, it says "Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas" and has "Anterior" and "Siguiente" links.

Nota: Según los resultados obtenidos de la búsqueda NO existe un proveedor registrado que cumpla con el bien solicitado de acuerdo con las especificaciones que determina la entidad.

|                                                                                   |                                                               |                       |                                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIOS<br/>DEL SECTOR</b> |                       |                                         |                           |
|                                                                                   | <b>CÓDIGO:</b><br>GJ-CO-F-50                                  | <b>VERSIÓN:</b><br>01 | <b>FECHA:</b><br>SEPTIEMBRE<br>DEL 2021 | <b>Página 52 DE</b><br>52 |

De acuerdo a la búsqueda realizada el día 18 de abril del 2023 en el Registro de productores de bienes nacionales, link <https://www.vuce.gov.co/servicios/registro-de-productores-y-bienes-nacionales> NO se encuentran bienes inscritos.

Si, ninguno de los bienes relevantes está incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, la Entidad Estatal otorgará el puntaje a los Proponentes que se comprometan a vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el [40%] del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Concluida la consulta, NO se logra identificar bienes a suministrar registrados en VUCE. Adicional el objeto del proyecto corresponde a una prestación de servicios.

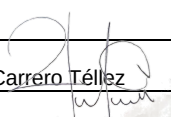
Por tal motivo, se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los Proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el [del cuarenta por ciento (40%), sin perjuicio de incluir uno superior] del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Para ello el representante legal debe manifestar bajo la gravedad del juramento que, en caso de resultar adjudicatario, para la ejecución del objeto contractual, vinculará un porcentaje mínimo del (40%) del personal total empleados y/o contratistas por prestación de servicios colombianos asociados al cumplimiento del contrato y dará cumplimiento a las obligaciones que sobre el particular se estipulan en los documentos del proceso.

Para la incorporación de componente nacional en servicios extranjeros la Entidad asignará puntos a los proponentes extranjeros sin derecho a Trato Nacional que incorporen a la ejecución del contrato más del 90% del personal calificado de origen colombiano.

El presente estudio del sector se expide al dieciocho (18) día del mes de abril del 2023.

  
**JORGE DAVID PEREZ BARRETO**  
 Subdirector General

|                             |                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Elaboró:                    |  |
| Hugo Alberto Carrero Téllez |                                                                                     |
| Firma                       |                                                                                     |