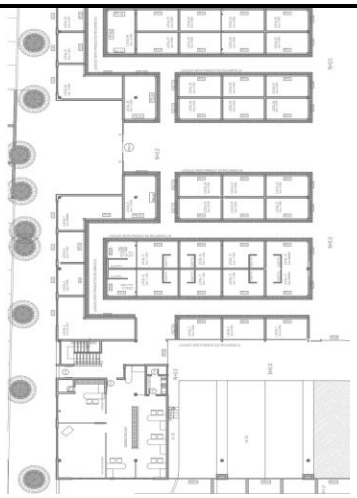
## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1,1 | Localización, replanteo y verificación de áreas de intervención | M2 |

| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | |
| Local Principal | 4,7 | | 5,7 | | 26,79 |
| Zonas de Rejillas | 0,8 | | 175 | | 140,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **166,79** |

ESQUEMA



OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

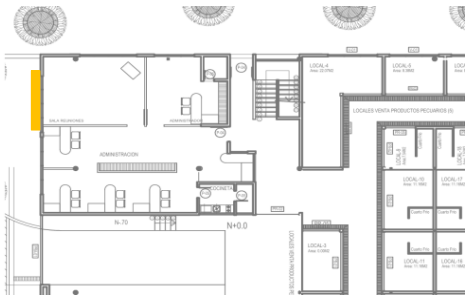
Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1,2 | Demolición y retiro de elementos existentes en zona de intervención | M2 |

| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | |
| Muro sobre la Cra. 6 | 2,60 | 1,20 | | | 3,12 |
| Muro Sobre la Calle 7 | 2,60 | 1,20 | | | 3,12 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **6,24** |

ESQUEMA



OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

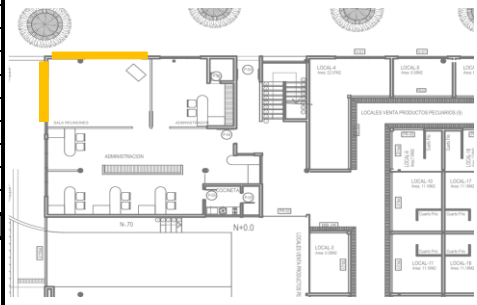
Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,3 | Desmonte Ventana | | | | | UND |
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Ventana sobre la Cra. 6 | 2,70 | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | |
| Ventana Sobre la Calle 7 | 3,15 | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **2,00** | |



OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

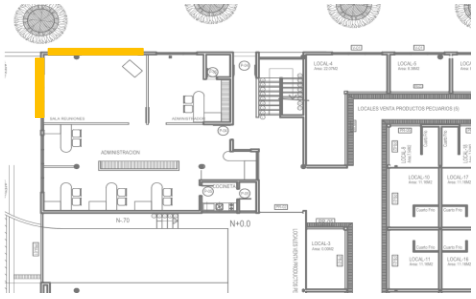
Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,1 | Carteras de pañete para vanos, bordes y remates | | | | | ML |
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Puerta sobre la Cra. 6 | | 2,30 | | 2,00 | 4,60 | |
| Puerta Sobre la Calle 7 | | 2,30 | | 2,00 | 4,60 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **9,20** | |



OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :

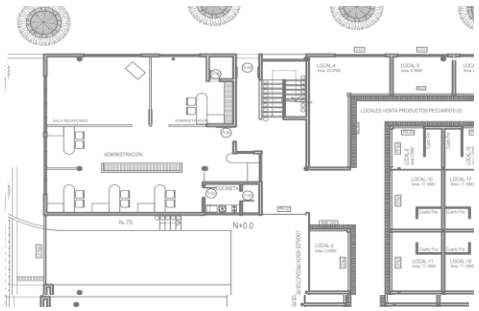
**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ITEM | | UNIDAD |
|---|---|---|
| 2,2 | Dintel en concreto para vano de puerta | ML |

| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Puerta sobre la Cra. 6 | | | 2,50 | 1,00 | 2,50 | |
| Puerta Sobre la Calle 7 | | | 2,50 | 1,00 | 2,50 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **5,00** | |



OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :

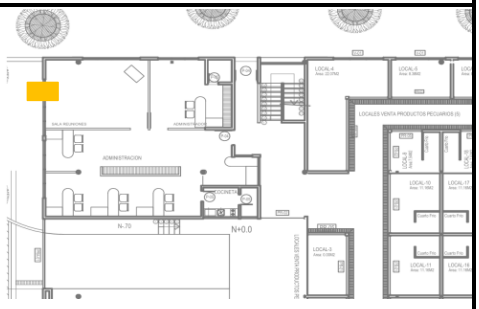
**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ITEM | | UNIDAD |
|---|---|---|
| 2,3 | Columnetas de Concreto 3000 PSI Sección 0,15 x 0,20 M ( Sin Refuerzo) | ML |

| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Columneta en baño | 0,20 | | 2,00 | 1,00 | 2,00 | |
| Columneta en baño | 0,20 | | 2,00 | 1,00 | 2,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **4,00** | |



OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

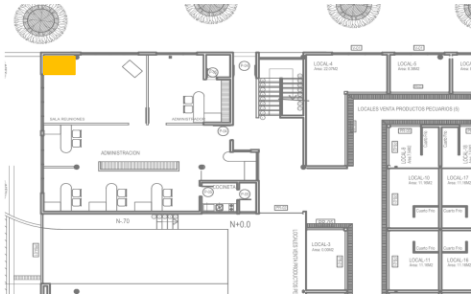
Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,4 | Vigas Aereas Concreto 3000 PSI Sección 0,15 x 0,20 M ( Sin Refuerzo) | | | | | ML |
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Viga Aerea Baño | 0,20 | | 2,55 | 1,00 | 2,55 |  |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **2,55** | |

OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

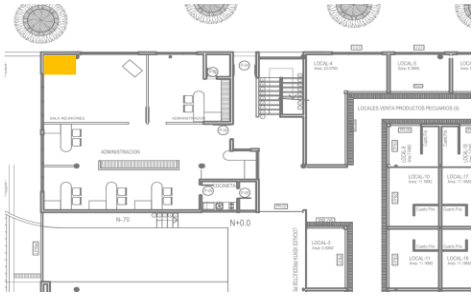
Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,5 | Acero de refuerzo | | | | | KG |
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
| | LARGO | ACERO # | PESO (Kg) | | | |
| Columneta en baño | 2,50 | 4 | 1,00 | 8,00 | 20,00 |  |
| Viga Aerea Baño | 3,00 | 4 | 1,00 | 4,00 | 12,00 | |
| Estribos Columneta Baño | 0,60 | 3 | 0,56 | 28,00 | 9,36 | |
| Estribos Viga Aerea Baño | 0,60 | 3 | 0,56 | 18,00 | 6,02 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **47,38** | |

OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

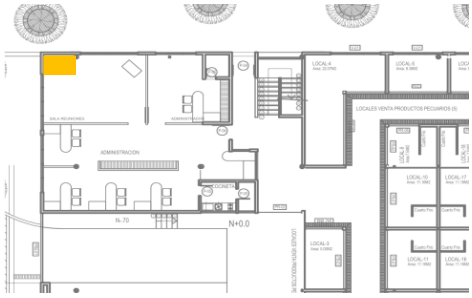
Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,6 | Muro Bloque Tradicional Estriado #4 | | | | | M2 |
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Muro sobre la Cra. 6 | 1,20 | 2,20 | | | 2,64 |  |
| Muro Sobre la Calle 7 | 0,80 | 2,20 | | | 1,76 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **4,40** | |

OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

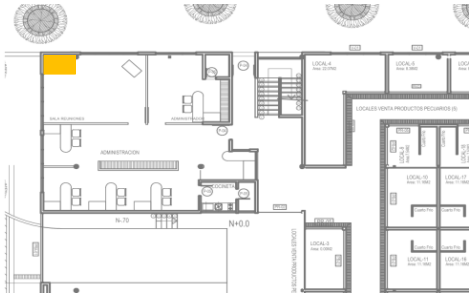
Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,7 | Pañete Impermeabilizado 1:3 E=1,5 CM | | | | | M2 |
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Pañete Sobre Muro en la Cra. 6 | 1,20 | 2,20 | | 2,00 | 5,28 |  |
| Pañete Sobre Muro en la Calle 7 | 0,80 | 2,20 | | 2,00 | 3,52 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **8,80** | |

OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :

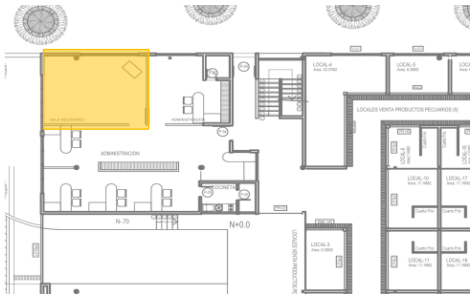
**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | UNIDAD |
|---|---|---|
| 2,8 | Resanes generales en superficies deterioradas en Estuco | M2 |

| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Estuco Sobre Muro en la Cra. 6 | 1,20 | 2,20 | | 2,00 | 5,28 | |
| Estuco Sobre Muro en la Calle 7 | 0,80 | 2,20 | | 2,00 | 3,52 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **8,80** | |



OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :

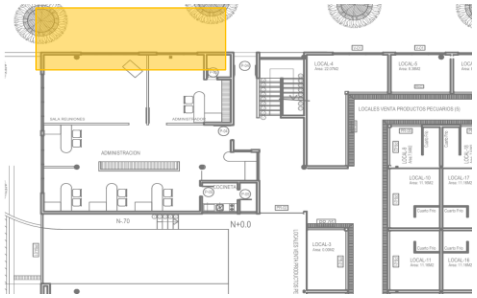
**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | UNIDAD |
|---|---|---|
| 2,9 | Demolición Placa Contrapiso e=12cm | M2 |

| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Placa Carcamo | 0,50 | | 2,70 | | 1,35 | |
| Placa Red Hidraulica | 0,20 | | 10,00 | | 2,00 | |
| Placa Red Sanitaria | 0,30 | | 2,50 | | 0,75 | |
| Placa Red Agua Lluvias | 0,30 | | 3,00 | | 0,90 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **5,00** | |



OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

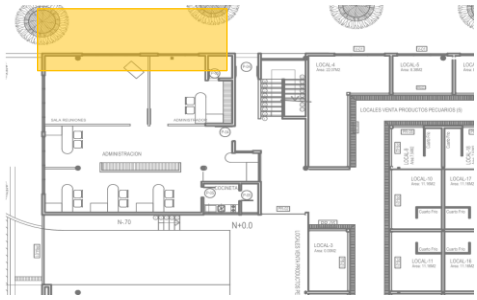
Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

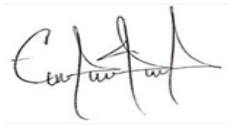
Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.10 | Excavacion de tierra | | | | | M3 |
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Excavación Carcamo | 0,50 | 0,40 | 2,70 | | 0,54 | |
| Excavación Red Hidraulica | 0,20 | 0,25 | 10,00 | | 0,50 | |
| Excavación Red Sanitaria | 0,30 | 0,50 | 2,50 | | 0,38 | |
| Excavación Red Agua Lluvias | 0,30 | 0,50 | 3,00 | | 0,45 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | 1,87 | |



OBSERVACIONES :





Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

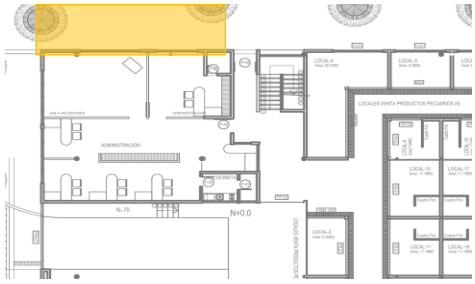
Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

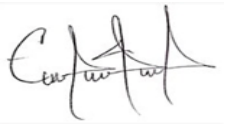
Contratista de prestacion de servicios

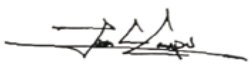
## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,11 | Anden en concreto de 3000 psi (0.20 m de alto ) | | | | | M2 |
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Concreto Reposición Red Hidraulica | 0,20 | | 10,00 | | 2,00 | |
| Concreto Reposición Red Sanitaria | 0,30 | | 2,50 | | 0,75 | |
| Concreto Reposición Red Agua Lluvias | 0,30 | | 3,00 | | 0,90 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | 3,65 | |



OBSERVACIONES :





Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

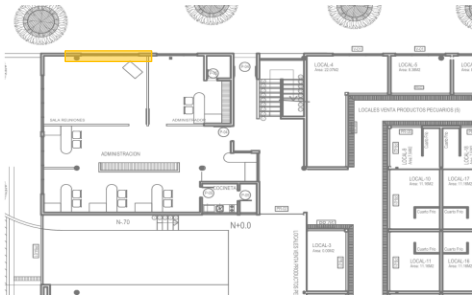
Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,12 | Concreto Para Cárcamo de 3000 PSI | | | | | M2 |
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Concreto Construcción Carcamo | 0,20 | | 10,00 | | 2,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | 2,00 | |



OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

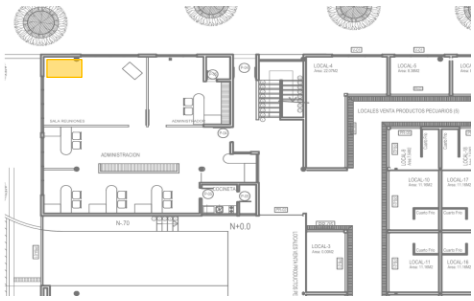
Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,1 | Punto hidráulico nuevo | | | | | UND |
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Punto Hidraulico Salón | | | | 1,00 | 1,00 | |
| Punto Hidraulico Lavamanos | | | | 1,00 | 1,00 | |
| Punto Hidraulico Sanitario | | | | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | 3,00 | |



OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

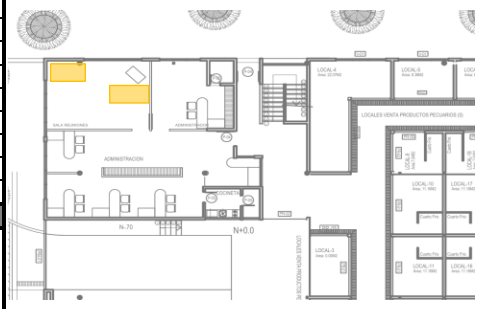
Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,2 | Punto de desagüe sanitario nuevo | | | | | UND |
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Punto Desague Sanitario Lavamanos | | | | 1,00 | 1,00 |  |
| Punto Desague Sanitario Sanitario | | | | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **2,00** | |

OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

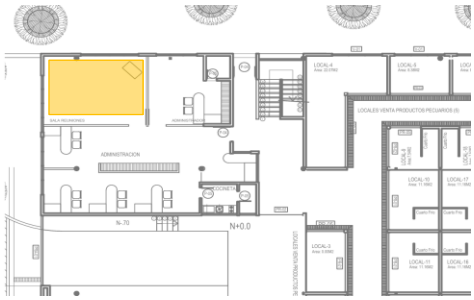
Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,3 | Red Suministro PVC 1/2" | | | | | ML |
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Red Hidraulica al Salón | | | 9,00 | | 9,00 |  |
| Red Hidraulica al baño | | | 9,00 | | 9,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **18,00** | |

OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

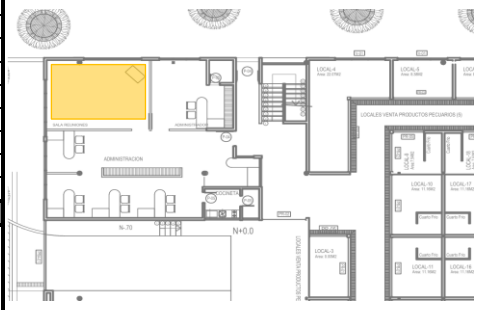
Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,4 | Red Sanitaria PVC-S 6" | | | | | ML |
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Red Sanitaria Desague Sanitario | | | 4,00 | | 4,00 |  |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **4,00** | |

OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

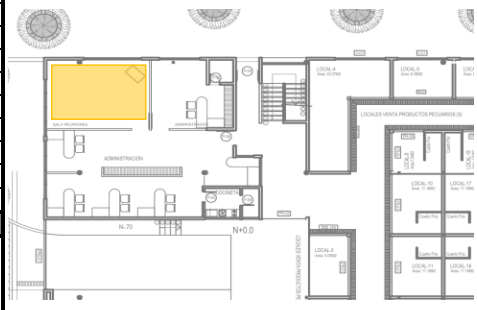
Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,5 | Red Sanitaria PVC-S 3" | | | | | ML |
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Red Sanitaria Desague Lavamanos | | | 3,00 | | 3,00 |  |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **3,00** | |

OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

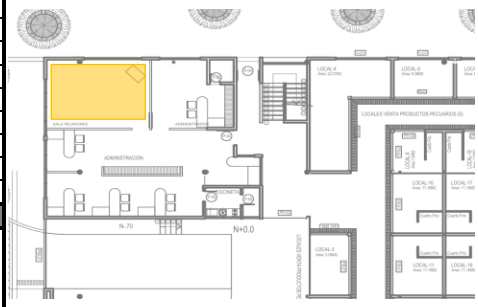
Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,6 | Suministro e Instalación Tuberia PVC Sanitaria 6" Tipo Pesado | | | | | ML |
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Red Sanitaria Desague Aguas Lluvias | | | 4,00 | | 4,00 |  |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **4,00** | |

OBSERVACIONES :

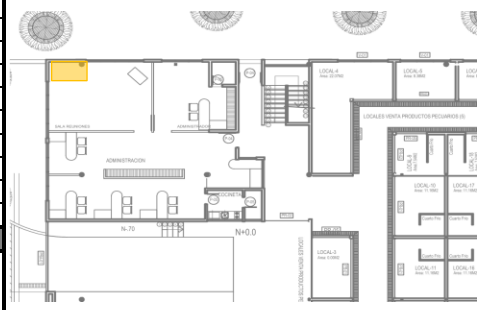
Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**
Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**
Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,7 | Suministro e instalacion de sanitario incluye accesorios | | | | | UND |
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Baño del Local | | | | 1,00 | 1,00 |  |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **1,00** | |

OBSERVACIONES :

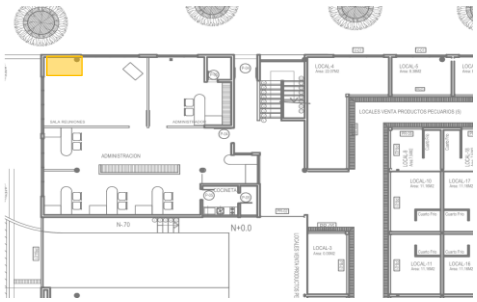
Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**
Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**
Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,8 | Suministro e instalación de lavamanos incluye griferia | | | | | UND |
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Baño del Local | | | | 1,00 | 1,00 |  |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **1,00** | |

OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,9 | Suministro e instalacion Rejillas de piso de 3" | | | | | UND |
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Rejillas De drenaje en carcamos Zona Carnicos | | | | 90,00 | 90,00 |  |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **90,00** | |

OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,1 | Rejilla tipo grating en PRFV para cárcamo, incluye desmonte de rejillas actuales | | | | | ML |

| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Carcamos Zona Carnicos | | | 90,00 | | 90,00 |  |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **90,00** | |

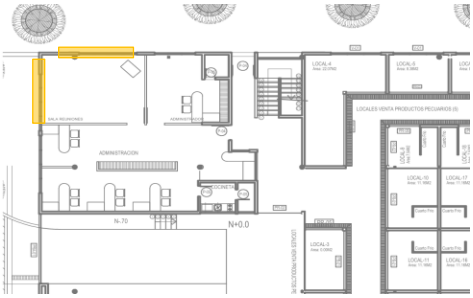
OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:
**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**
Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :
**Arq Juan Camilo Campos Barrios**
Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,2 | Suministro e instalacion de puerta metalica | | | | | M2 |

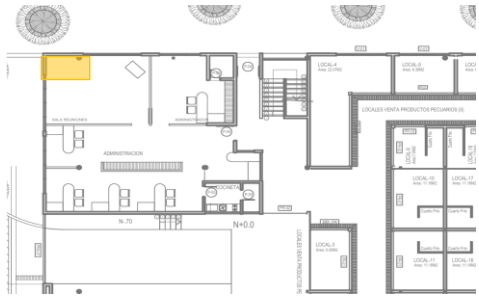
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Puerta sobre la Cra. 6 | 2,60 | 2,20 | | | 5,72 |  |
| Puerta Sobre la Calle 7 | 2,60 | 2,20 | | | 5,72 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **11,44** | |

OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:
**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**
Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :
**Arq Juan Camilo Campos Barrios**
Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,3 | Suministro e instalacion de puerta metalica sencilla para baño | | | | | M2 |
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Puerta Baño del Local | 0,70 | 2,00 | | | 1,40 |  |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | 1,40 | |

OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

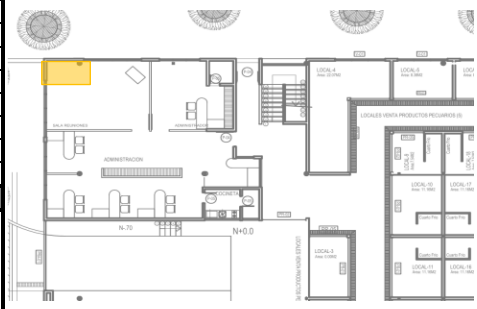
Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ÍTEM | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,4 | Suministro e instalacion de ventana celosia en rejilla metalica | | | | | UND |
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL | ESQUEMA |
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | | |
| Reja Ventilación Baño | 0,80 | 0,35 | | 1,00 | 1,00 |  |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | 1,00 | |

OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

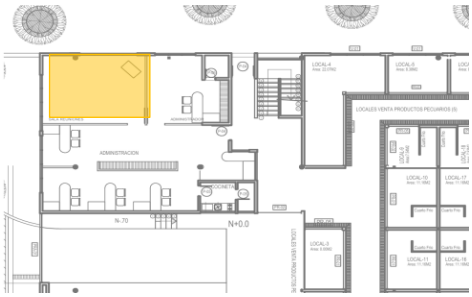
Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ITEM | | UNIDAD |
|---|---|---|
| 5,1 | Suministro y aplicación de pintura de muros interiores a 2 manos. | M2 |

| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | |
| Pintura Sobre Muro Baño en la Cra. 6 | 1,20 | 2,20 | | 2,00 | 5,28 |
| Pintura Sobre Muro Baño en la Calle 7 | 0,80 | 2,20 | | 2,00 | 3,52 |
| Pintura Salón | 11,50 | 2,23 | | 1,00 | 25,65 |
| Pintura Salón | 3,94 | 2,50 | | 1,00 | 9,85 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **44,30** |

ESQUEMA



OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

Contratista de prestacion de servicios

## MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| ITEM | | UNIDAD |
|---|---|---|
| 6,1 | Aseo general | GLB |

| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTOS | CANTIDAD PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LARGO | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **1,00** |

ESQUEMA



OBSERVACIONES :

Reviso y Aprobo:

**Ing Edwin Javier Oviedo Correa**

Secretario de infraestructura y equipamiento municipal

Proyecto :

**Arq Juan Camilo Campos Barrios**

Contratista de prestacion de servicios