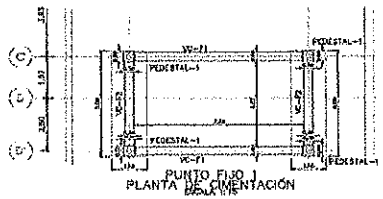
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

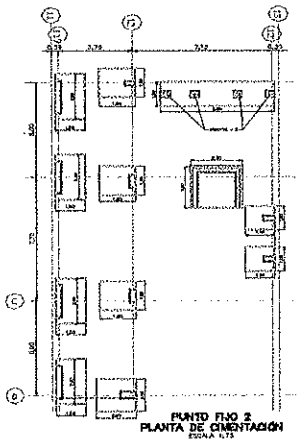
"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | | |
| CAPITULO: | 2 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | | |
| RELENOS Y EXCAVACIONES | | | | | |
| ITEM: | 2,1 | Excavacion mecanica según planos. Incluye cargue, transporte y disposicion final de sobrantes a sitio autorizado por el ente ambiental encargado. | | UNIDAD: | M3 |
| FRENTE: | EDIFICIO DEUIL | | | ACTA No. | 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO FIJO 2 | | | | | | |
| VC-A | 0,75 | 0,60 | 0,80 | | 1,00 | 0,36 |
| VC-B | 0,75 | 0,60 | 0,80 | | 1,00 | 0,36 |
| VC-C | 0,75 | 0,60 | 0,80 | | 1,00 | 0,36 |
| VC-D | 0,55 | 0,60 | 0,80 | | 1,00 | 0,26 |
| VC-11´ | 9,35 | 0,60 | 0,80 | | 1,00 | 4,49 |
| VC-12 | 13,95 | 0,60 | 0,80 | | 1,00 | 6,70 |
| VC-12A | 1,91 | 0,60 | 0,80 | | 1,00 | 0,92 |
| VC-12B | 1,91 | 0,60 | 0,80 | | 1,00 | 0,92 |
| VC-12´ | 1,06 | 0,60 | 0,80 | | 1,00 | 0,51 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| FACHADA PUNTO FIJO 1 | | | | | | |
| ZAPATAS 1 Y 2 | 1,50 | 5,00 | 0,35 | | 2,00 | 5,25 |
| VIGA VC-F1 | 6,20 | 0,60 | 0,35 | | 2,00 | 2,60 |
| | | | | TOTAL ITEM: | | 22,73 |
| | | | | vienen | | |
| | | | | TOTAL ITEM: | | 22,73 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

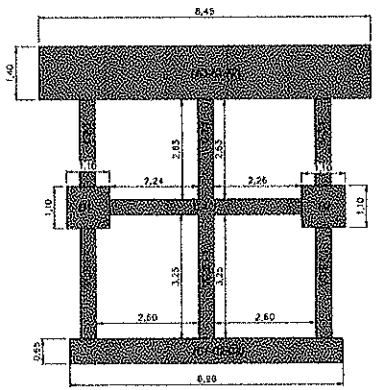
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | |
|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 |
| CAPITULO: | 2 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE |
| RELENOS Y EXCAVACIONES | | |
| ITEM: | 2.1 | Excavacion mecanica según planos. Incluye cargue, transporte y disposicion final de sobrantes a sitio autorizado por el ente ambiental encargado. |
| UNIDAD: | M3 | |
| FRENTE: | SUBESTACION | |
| ACTA No. | 10 | |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SUBESTACION 2 | | | | | | |
| ZAPATA (A3-A1-A2) | 8,45 | 1,40 | 0,55 | | 1,00 | 6,51 |
| ZAPATA B1 | 1,10 | 1,10 | 0,55 | | 1,00 | 0,67 |
| ZAPATA V2 | 1,10 | 1,10 | 0,55 | | 1,00 | 0,67 |
| ZAPATA (C1-C2-C3) | 8,95 | 0,65 | 0,55 | | 1,00 | 2,48 |
| VC.S 1.1 | 2,90 | 0,40 | 0,55 | | 2,00 | 1,28 |
| VC.S 1.1 | 3,25 | 0,40 | 0,55 | | 1,00 | 0,72 |
| C 3.1 | 2,28 | 0,40 | 0,45 | | 2,00 | 0,82 |
| C 3.1 | 2,63 | 0,40 | 0,45 | | 1,00 | 0,47 |
| C.4.3 | 4,90 | 0,40 | 0,45 | | 1,00 | 0,88 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 14,50 |
| vienen | | | | | | 22,73 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 37,23 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

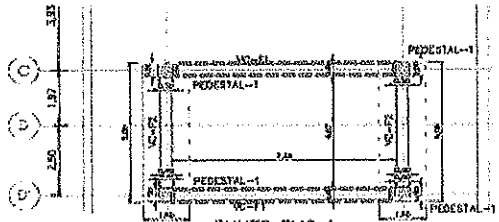
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 3 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| RELLENOS Y EXCAVACIONES | | | | |
| ITEM: | 3,2 | Concreto para Zapatas y Vigas de Cimentación f'c=5000PSI | UNIDAD: | M3 |
| FRENTE: | DEUIL | | ACTA No. | 10 |

DIAGRAMA:




PUNTO FIJO 1
PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESCALA 1:75

| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FACHADA PUNTO FIJO 1 | | | | | | |
| ZAPATAS | | | | | | |
| ZAPATAS 1 Y 2 | 1,50 | 5,00 | 0,35 | | 2,00 | 5,25 |
| VIGA VC-F1 | 7,20 | 0,40 | 0,75 | | 2,00 | 4,32 |
| VIGA VC-F2 | 3,97 | 0,40 | 0,75 | | 2,00 | 2,38 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 11,95 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 11,95 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

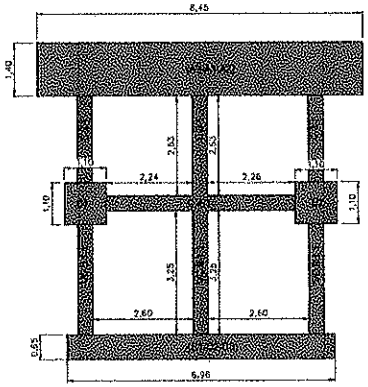
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | | |
| CAPITULO: | 3 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | | |
| RELLENOS Y EXCAVACIONES | | | | | |
| ITEM: | 3,2 | Concreto para Zapatas y Vigas de Cimentación f'c=5000PSI | | UNIDAD: | M3 |
| FRENTE: | SUBESTACION | | | ACTA No. | 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SUBESTACION 2 | | | | | | |
| ZAPATA (A3-A1-A2) | 8,45 | 1,40 | 0,50 | | 1,00 | 5,92 |
| ZAPATA B1 | 1,10 | 1,10 | 0,50 | | 1,00 | 0,61 |
| ZAPATA V2 | 1,10 | 1,10 | 0,50 | | 1,00 | 0,61 |
| ZAPATA (C1-C2-C3) | 6,95 | 0,65 | 0,50 | | 1,00 | 2,26 |
| | | | | | | - |
| VC.S 1.1 | 2,90 | 0,40 | 0,50 | | 2,00 | 1,16 |
| VC.S 1.1 | 3,25 | 0,40 | 0,50 | | 1,00 | 0,65 |
| C 3.1 | 2,28 | 0,40 | 0,50 | | 2,00 | 0,91 |
| C 3.1 | 2,63 | 0,40 | 0,50 | | 1,00 | 0,53 |
| C.4.3 | 4,90 | 0,40 | 0,50 | | 1,00 | 0,98 |

OBSERVACIONES:

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL ITEM: | | 13,61 |
| vienen | | 11,95 |
| TOTAL ITEM: | | 25,56 |

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

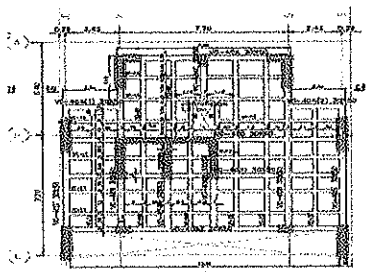
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

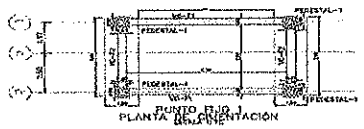
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

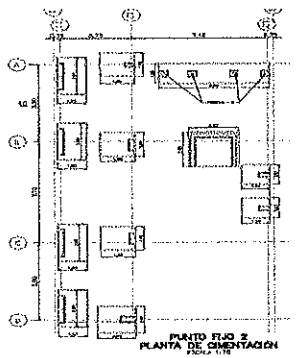
CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | 3 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| ESTRUCTURAS EN CONCRETOS | | | |
| ITEM: | 3.4 | Concreto para Columnas f'c=5000PSI | UNIDAD: M3 |
| FRENTE: | DEUIL | | ACTA No. 10 |

DIAGRAMA:




Concreto columnas PF1- PF2

| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PUNTO FIJO 1** | | | | | | |
| **3er PISO** | | | | | | |
| 3'B | 0,60 | | 3,50 | | 1,00 | 2,10 |
| 3'C | 0,60 | | 3,50 | | 1,00 | 2,10 |
| 4A' | 0,81 | | 3,50 | | 1,00 | 2,84 |
| 4B | 2,89 | | 3,50 | | 1,00 | 10,12 |
| C-PF1 | 0,15 | | 3,50 | | 1,00 | 0,53 |
| C-PF3 | 0,18 | | 3,50 | | 1,00 | 0,63 |
| 5A' | 0,81 | | 3,50 | | 1,00 | 2,84 |
| C-PF2 | 0,15 | | 3,50 | | 1,00 | 0,53 |
| 5'B | 0,60 | | 3,50 | | 1,00 | 2,10 |
| 5'C | 0,60 | | 3,50 | | 1,00 | 2,10 |
| | | | | | | |
| FACHADA PUNTO FIJO 1 | | | | | | |
| PEDESTALES | 0,50 | 0,50 | 1,20 | | 4,00 | 1,20 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **PUNTO FIJO 2** | | | | | | |
| **Primer Piso** | | | | | | |
| COLUMNA 11'C | 2,00 | 0,30 | 3,60 | | 1,00 | 2,16 |
| COLUMNA 11'D | 2,00 | 0,30 | 3,60 | | 1,00 | 2,16 |
| COLUMNA 12A | 0,50 | 0,30 | 3,60 | | 1,00 | 0,54 |
| COLUMNA12B | 0,80 | 0,30 | 3,60 | | 1,00 | 0,86 |
| COLUMNA 11'-A | 2,00 | 0,30 | 3,60 | | 1,00 | 2,16 |
| COLUMNA 11'-B | 2,00 | 0,30 | 3,60 | | 1,00 | 2,16 |
| COLUMNA 12-C | 0,80 | 0,30 | 3,60 | | 1,00 | 0,86 |
| COLUMNA12-D | 0,80 | 0,40 | 3,60 | | 1,00 | 1,15 |
| COLUMNA12B'-12C' | 0,60 | 0,30 | 3,60 | | 2,00 | 1,30 |
| FOSO 12B | 2,45 | 0,25 | 3,60 | | 1,00 | 2,21 |
| 12-B1 y 12-B2 | 2,25 | 0,25 | 3,60 | | 2,00 | 4,05 |
| **PEDESTALES** | | | | | | 0,00 |
| 12D | 0,80 | 0,40 | 0,40 | | 1,00 | 0,13 |
| 12B'-12C' | 0,80 | 0,30 | 0,45 | | 2,00 | 0,22 |
| COLUMNA 11A-11'B-11'C - 11'D | 2,00 | 0,30 | 0,40 | | 4,00 | 0,96 |
| FOSO 12B | 2,43 | 0,25 | 1,20 | | 1,00 | 0,73 |
| 12-B1 y 12-B2 | 2,24 | 0,25 | 1,20 | | 2,00 | 1,34 |
| M1 | 1,93 | 0,20 | 1,20 | | 1,00 | 0,46 |
| COLUMNA 12A | 0,50 | 0,30 | 0,45 | | 1,00 | 0,07 |
| COLUMNA12B'-12C' | 0,80 | 0,30 | 0,45 | | 2,00 | 0,16 |
| | | | | | | |
| **Segundo Piso** | | | | | | |
| COLUMNA 11A-11'B-11'C - 11'D | 2,00 | 0,30 | 3,50 | | 4,00 | 8,40 |
| COLUMNA B12-12C | 0,80 | 0,30 | 3,50 | | 2,00 | 1,68 |
| COLUMNA 12D | 0,80 | 0,30 | 3,50 | | 1,00 | 0,84 |
| COLUMNA 12A | 0,50 | 0,30 | 3,50 | | 1,00 | 0,53 |
| FOSO 12B | 2,45 | 0,25 | 3,50 | | 1,00 | 2,14 |
| 12-B1 y 12-B2 | 2,25 | 0,25 | 3,50 | | 2,00 | 3,94 |
| COLUMNA12B'-12C' | 0,60 | 0,30 | 3,50 | | 2,00 | 1,30 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 69,60 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 69,60 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

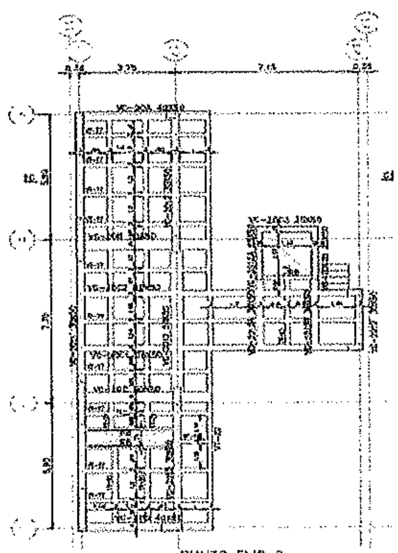
UrbaIngenieria

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 3 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| ESTRUCTURAS EN CONCRETOS | | | | |
| ITEM: | 3,8 | Concreto para vigas aereas y losa de entrepiso segundo piso f'c=5000PSI | UNIDAD: | M3 |
| FRENTE: | | DEUIL | ACTA No. | 10 |

DIAGRAMA:



PUNTO FIJO 2
PLANTA PISO 2
ESCALA 1:75

| LOCALIZACION | LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | DIMENSIONES | | | | | |
| PUNTO FIJO 2 | | | | | | |
| Area | 121,39 | 0,10 | | | 1,00 | 12,14 |
| VG20A- VG20D | 5,25 | 0,40 | 0,40 | | 2,00 | 1,68 |
| VG20B-VG20C | 5,25 | 0,50 | 0,40 | | 2,00 | 2,10 |
| VGC2-VG20C1 | 11,18 | 0,30 | 0,40 | | 2,00 | 2,68 |
| VT-17 | 4,75 | 0,20 | 0,40 | | 9,00 | 3,42 |
| VT-19 | 10,56 | 0,20 | 0,40 | | 1,00 | 0,85 |
| VG2011'' | 17,35 | 0,30 | 0,40 | | 1,00 | 2,08 |
| VG2012 | 11,23 | 0,30 | 0,40 | | 1,00 | 1,35 |
| VG2012 | 6,71 | 0,50 | 0,40 | | 1,00 | 1,34 |
| VG20C3 | 1,93 | 0,25 | 0,40 | | 1,00 | 0,19 |
| VG2012A-VG2012B | 5,25 | 0,30 | 0,40 | | 2,00 | 1,26 |
| VG2012' | 2,26 | 0,30 | 0,40 | | 1,00 | 0,27 |
| VT21 | 13,18 | 0,20 | 0,40 | | 2,00 | 2,11 |
| VT20 | 3,48 | 0,20 | 0,40 | | 2,00 | 0,56 |
| RB | 3,45 | 0,12 | 0,40 | | 2,00 | 0,33 |
| VT-23 | 3,04 | 0,20 | 0,40 | | 1,00 | 0,24 |
| VT-22 | 11,23 | 0,20 | 0,40 | | 1,00 | 0,90 |
| VT-18 | 1,00 | 0,20 | 0,40 | | 1,00 | 0,08 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 33,68 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 33,68 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
**ALEXANDER CASTILLO PINILLA**
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
**GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON**
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE OBRA
**ARMANDO GARCIA CEPEDA**
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
**HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ**
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

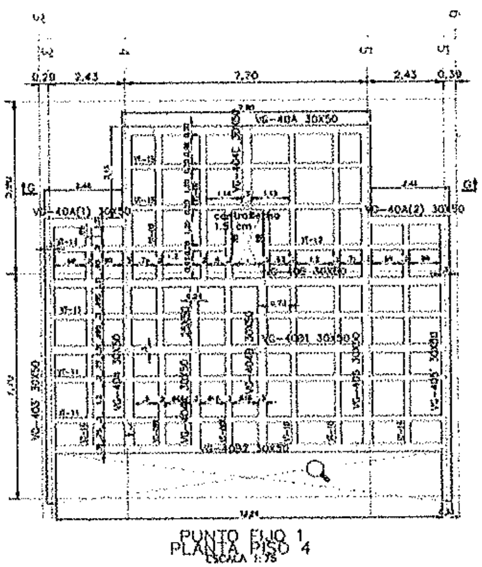
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 3 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| ESTRUCTURAS EN CONCRETOS | | | | |
| ITEM: | 3,14 | Concreto para vigas aereas y losa de Cubierta f'c=5000PSI | UNIDAD: | M3 |
| FRENTE: | DEUIL | | ACTA No. | 10 |

DIAGRAMA:



| LOCALIZACION | LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CUBIERTA PUNTO FIJO 1 | | | | | | |
| AREA | 129,54 | | 0,10 | | | 12,95 |
| VIGA 40A | 7,90 | 0,30 | 0,40 | | | 0,95 |
| VIGA 40B | 12,26 | 0,30 | 0,40 | | | 1,47 |
| VIGA 40B1 | 12,26 | 0,30 | 0,40 | | | 1,47 |
| VIGA 40B2 | 12,26 | 0,30 | 0,40 | | | 1,47 |
| VIGA 403' | 9,77 | 0,30 | 0,40 | | | 1,17 |
| VIGA 405' | 9,77 | 0,30 | 0,40 | | | 1,17 |
| VIGA 404 | 10,00 | 0,30 | 0,40 | | | 1,20 |
| VIGA 405 | 10,00 | 0,30 | 0,40 | | | 1,20 |
| VIGA 404A | 3,10 | 0,30 | 0,40 | | | 0,37 |
| | 1,69 | 0,25 | 0,40 | | | 0,20 |
| VIGA 404 B | 5,09 | 0,30 | 0,40 | | | 0,61 |
| VIGA 40A 1 | 2,18 | 0,30 | 0,40 | | | 0,26 |
| VIGA 40A 2 | 2,18 | 0,30 | 0,40 | | | 0,26 |
| VIGA 404C | 2,38 | 0,30 | 0,40 | | | 0,29 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| VT15 | 7,00 | 0,20 | 0,40 | | 2,00 | 1,12 |
| VT14 | 4,54 | 0,20 | 0,40 | | 1,00 | 0,36 |
| VT13 | 4,54 | 0,20 | 0,40 | | 1,00 | 0,36 |
| VT11 | 11,06 | 0,20 | 0,40 | | 3,00 | 2,65 |
| VT16 | 8,07 | 0,20 | 0,40 | | 2,00 | 0,97 |
| | | | | | | |
| VT09 | 4,31 | 0,20 | 0,40 | | 2,00 | 0,69 |
| VT10 | 8,80 | 0,20 | 0,40 | | 2,00 | 1,41 |
| VT08A | 4,49 | 0,20 | 0,40 | | 2,00 | 0,72 |
| | | | | | | |
| RB | 2,33 | 0,20 | 0,40 | | 2,00 | 0,37 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 33,69 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 33,69 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
**ALEXANDER CASTILLO PINILLA**
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
**GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON**
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE OBRA
**ARMANDO GARCIA CEPEDA**
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
**HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ**
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

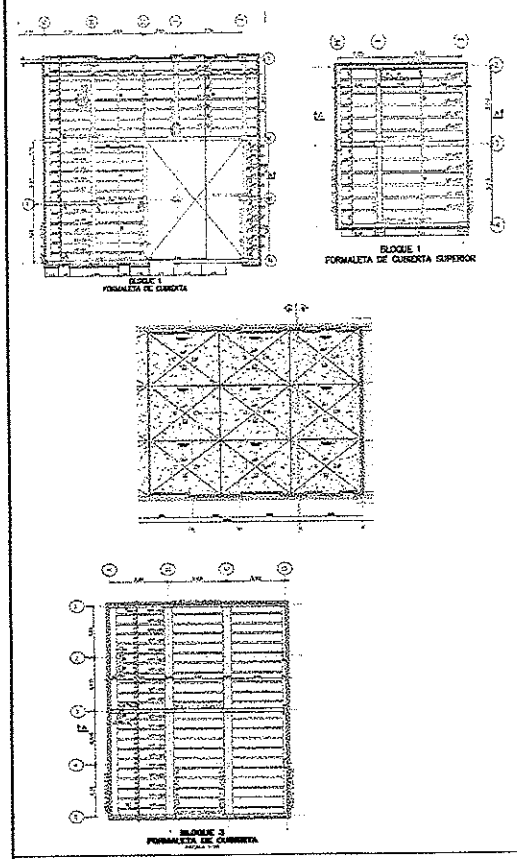
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 4 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| MAMPOSTERIA | | | | |
| ITEM: | 4,23 | Suministro e instalación de bordillo cubierta h. 0.20 mts, en concreto 2500 psi, muro de 20 cm | UNIDAD: | ML |
| FRENTE: | BODEGA | | ACTA No. | 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | DIAMTERO | KG/ML | LARGO | OTROS | | |
| BLOQUE 1 BODEGAS | | | | | | |
| PERIMETRO CUBIERTA | | | 68,01 | | 1,00 | 68,01 |
| PERIMETRO CUBIERTA SUPERIOR | | | 46,41 | | 1,00 | 46,41 |
| BLOQUE 2 BODEGAS | | | | | | |
| PERIMETRO CUBIERTA | | | 83,37 | | 1,00 | 83,37 |
| BLOQUE 3 BODEGAS | | | | | | |
| PERIMETRO CUBIERTA | | | 59,58 | | 1,00 | 59,58 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 257,37 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 257,37 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

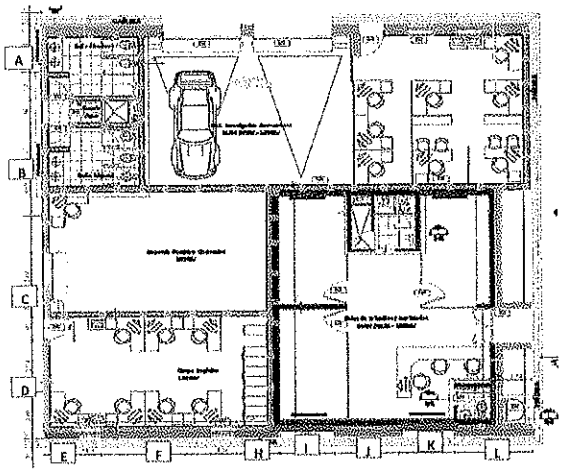
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

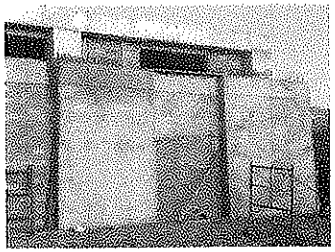
"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 5 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES | | | | |
| ITEM: | 5,3 | Suministro e instalación de Pañete impermeabilizado liso fachadas 1:3 incluye filos y dilataciones. Espesor de 2 cm | UNIDAD: | M2 |
| FRENTE: | BODEGAS | | ACTA No. | 10 |

DIAGRAMA:



| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 1 | | | | | | |
| FACHADA (EJE G) | | | | | | |
| A | 3,14 | | 4,30 | | | 13,50 |
| Descuento vano | 0,75 | | 1,42 | | -1,00 | -1,07 |
| | | | | | | |
| B | 5,56 | | 4,30 | | | 23,91 |
| Descuento vano | 0,80 | | 0,31 | | -1,00 | -0,25 |
| Descuento vano | 0,72 | | 0,31 | | -1,00 | -0,22 |
| Descuento vano | 0,72 | | 0,31 | | -1,00 | -0,22 |
| Descuento vano | 0,75 | | 1,39 | | -1,00 | -1,04 |
| C | 0,95 | | 4,30 | | | 4,09 |
| D | 4,22 | | 4,30 | | | 18,15 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| FACHADA LATERAL (EJE 4) | | | | | | |
| E | 3,04 | | 4,00 | | | 12,16 |
| F | 2,13 | | 4,00 | | | 8,52 |
| G | 2,13 | | 4,00 | | | 8,52 |
| H | 2,50 | | 4,00 | | | 10,00 |
| I | 2,10 | | 4,00 | | | 8,40 |
| J | 1,74 | | 4,00 | | | 6,96 |
| K | 4,3 | | 4,00 | | | 17,20 |
| L | 1,22 | | 4,00 | | | 4,88 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 133,49 |
| Vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 133,49 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

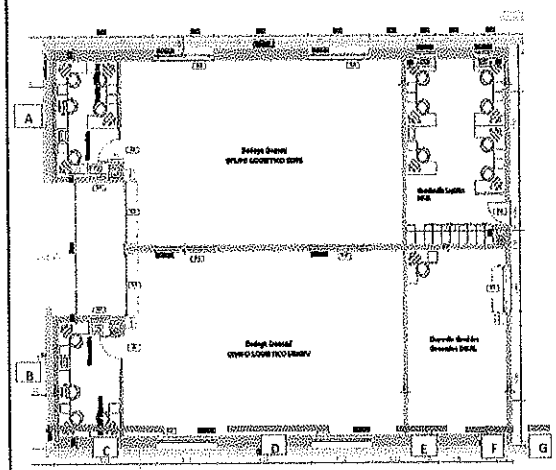
URBAINGENIERIA

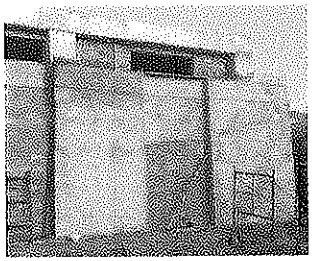
"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | 5 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES | | | |
| ITEM: | 5,3 | Suministro e instalación de Pañete impermeabilizado liso fachadas 1:3 incluye filos y dilataciones. Espesor de 2 cm | UNIDAD: M2 |
| FRENTE: | BODEGAS | | ACTA No. 10 |

DIAGRAMA:



| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 2 | | | | | | |
| FACHADA (EJE A) | | | | | | |
| A | 5,90 | | 4,00 | | | 23,60 |
| Descuento vano | 0,73 | | 3,17 | | -1,00 | -2,31 |
| B | 4,63 | | 4,00 | | | 18,52 |
| Descuento vano | 0,73 | | 3,15 | | -1,00 | -2,30 |
| | | | | | | |
| FACHADA LATERAL (EJE 4) | | | | | | |
| C | 5,04 | | 4,00 | | | 20,16 |
| D | 4,57 | | 4,00 | | | 18,28 |
| E | 2,25 | | 4,00 | | | 9,00 |
| F | 1,88 | | 4,00 | | | 7,52 |
| G | 0,75 | | 4,00 | | | 3,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 95,47 |
| vienen | | | | | | 133,49 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 228,96 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

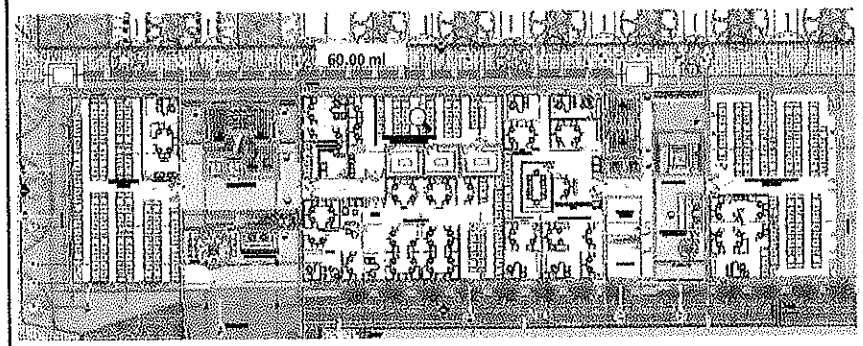
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | 6,2 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| RED AGUAS NEGRAS | | | |
| ITEM: | 6.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 160mm | UNIDAD: ML |
| FRENTE: | EXTERIORES | | ACTA No. 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIA 1 | | | | | | |
| Costado Norte Deuil recoge de baterias sanitarias a cajas de inspeccion | 60,00 | | | | 1,00 | 60,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 60,00 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 60,00 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
**ALEXANDER CASTILLO PINILLA**
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
**ARMANDO GARCIA CEPEDA**
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
**GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON**
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
**HECTOR HENRY GUADRADO GONZALEZ**
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

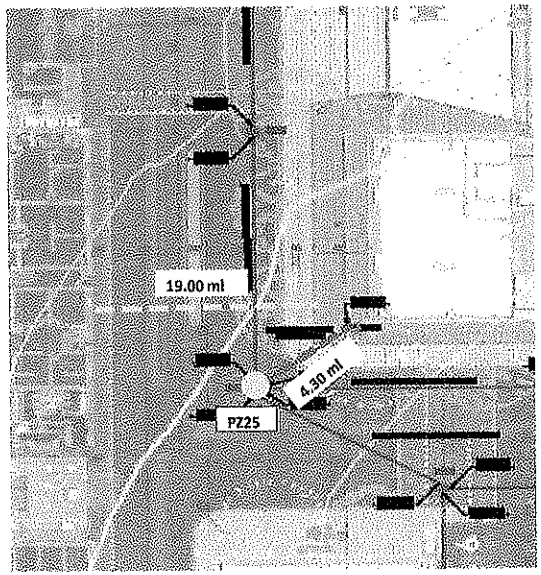
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | 6,2 | | |
| RED AGUAS NEGRAS | | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| ITEM: | 6.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 200mm | UNIDAD: ML |
| FRENTE: | EXTERIORES | | ACTA No. 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIA 1 | | | | | | |
| De PZ17 a Caja de Inspeccion a MENEV | 4,30 | | | | 1,00 | 4,30 |
| | | | | | | |
| Pase via 0 para Red 13.5 Tipo 1 (MENEV) | 19,00 | | | | 1,00 | 19,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 23,30 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 23,30 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
**ALEXANDER CASTILLO PINILLA**
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
**ARMANDO GARCIA CEPEDA**
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
**GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON**
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
**HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ**
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

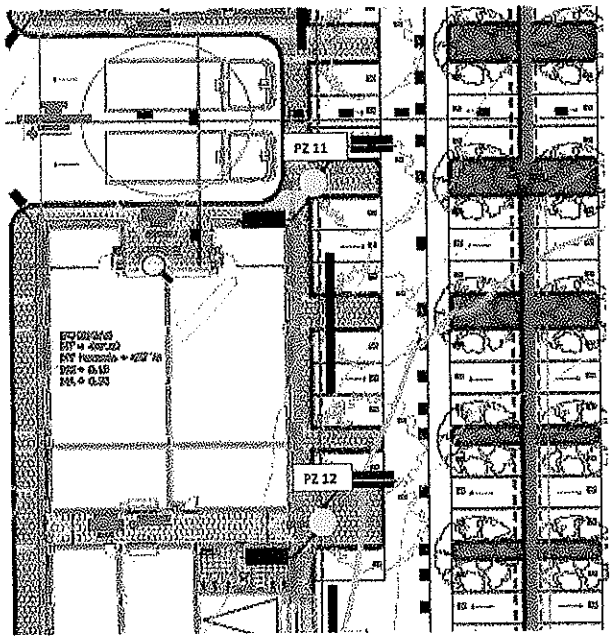
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 6 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| RED AGUAS RESIDUALES | | | | |
| ITEM: | 6.2.19 | POZO DE INSPECCION CILINDRICO DIAMETRO INTERNO 1.20M, PLACA DE FONDO Y TAPA SUPERIOR EN CONCRETO f'c=21MPa, MUROS EN MAMPOSTERIA TOLETE MACIZO, ALTURA VARIABLE ENTRE 1.20M Y 2.50M, CON ESCALERA DE GATO Y TAPA EN POLICONCRETO NO RECICLABLE HOMOLOGADAS | UNIDAD: | UND |
| FRENTE: | EXTERIORES | | ACTA No. | 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RED AGUAS NEGRAS VIA 0 DETRÁS DE BODEGAS | | | | | | |
| POZO 11 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| POZO 12 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 2,00 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 2,00 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

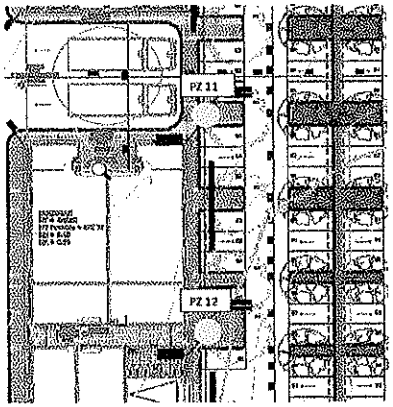
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

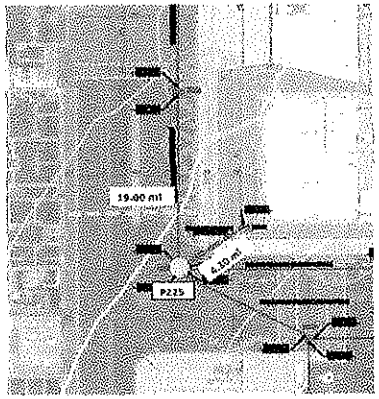
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | |
|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 |
| CAPITULO: | 6 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE |
| RED AGUAS RESIDUALES | | |
| ITEM: | 6.2.20 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL |
| UNIDAD: | M3 | |
| FRENTE: | EXTERIORES | |
| ACTA No. | 10 | |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RED AGUAS NEGRAS VIA 0 DETRÁS DE BODEGAS | | | | | | |
| POZO 11 | 2,75 | 2,65 | 1,20 | | 1,00 | 8,75 |
| POZO 12 | 2,50 | 2,00 | 1,10 | | 1,00 | 5,50 |
| VIA 1 | | | | | | |
| Costado Norte Deut | 60,00 | 1,75 | 0,85 | | 1,00 | 89,25 |
| De PZ17 a Caja de Inspeccion a MENEV | 4,30 | 1,20 | 0,75 | | 1,00 | 3,87 |
| Pase via 0 para Red 13.5 Tipo 1 (MENEV) | 19,00 | 0,62 | 0,65 | | 1,00 | 7,66 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 115,03 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 115,03 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

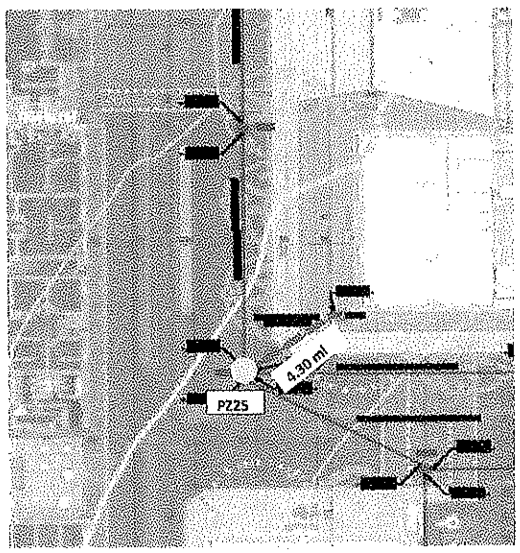
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA: 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1
CAPITULO: 6
RED AGUAS RESIDUALES | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE

ITEM: 6.2.22 | RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS, INCLUYE COMPACTACION MANUAL | UNIDAD: M3

FRENTE: EXTERIORES | ACTA No. 10

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AGUAS NEGRAS VIA 1 | | | | | | |
| Costado Norte Deuil | 60,00 | 0,65 | 0,65 | | 1,00 | 28,05 |
| | 60,00 | 0,031416 | | | -1,00 | -2,94 |
| De PZ17 a Caja de Inspeccion a MENEV | 4,30 | 0,75 | 0,40 | | 1,00 | 1,29 |
| | 4,30 | 0,031416 | | | - 1,00 | -0,14 |
| AGUAS LLUVIAS VIA 0 | | | | | | 0,00 |
| PZ19 a sumidero | 6,80 | 0,40 | 0,75 | | 1,00 | 2,04 |
| | 6,80 | 0,031416 | | | -1,00 | -0,21 |
| De PZ18 a sumidero | 4,90 | 0,40 | 0,75 | | 1,00 | 1,47 |
| | 4,90 | 0,031416 | | | -1,00 | -0,15 |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| TOTAL ITEM: | 29,41 |
| vienen | |
| TOTAL ITEM: | 29,41 |

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

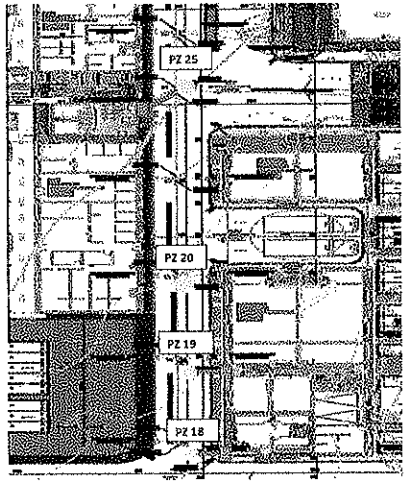
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

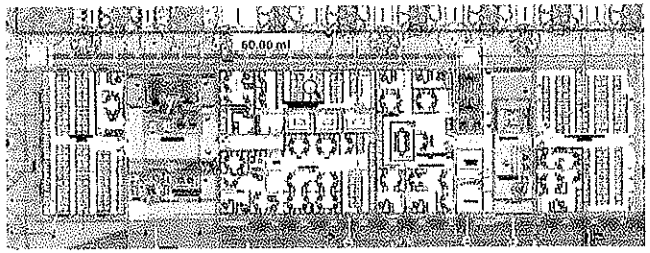
"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICIA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-8-10310-23

| | | |
|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 |
| CAPITULO: | 6,3 | |
| RED AGUAS LLUVIAS | | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE |
| ITEM: | 6.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 200mm — UNIDAD: ML |
| FRENTE: | EXTERIORES | ACTA No. 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIA 0 | | | | | | |
| De sumidero a PZ25 | 3,20 | | | | 1,00 | 3,20 |
| PZ19 a sumidero | 6,80 | | | | 1,00 | 6,80 |
| De PZ18 a sumidero | 4,90 | | | | 1,00 | 4,90 |
| VIA 1 | | | | | | |
| Costado Norte Deull Caja de inspeccion | 60,00 | | | | 1,00 | 60,00 |
| 0 | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 74,90 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 74,90 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

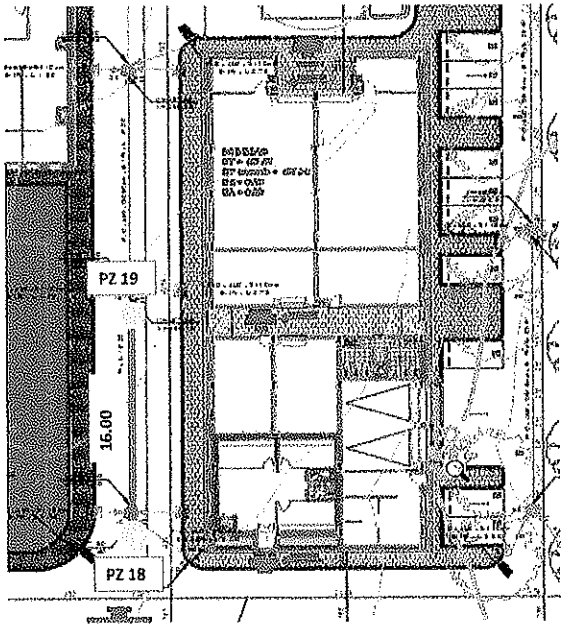
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 6 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| RED AGUAS LLUVIAS | | | | |
| ITEM: | 6,3,9 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 250mm | UNIDAD: | ML |
| FRENTE: | EXTERIORES | | ACTA No. | 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIA 0 (Tuberia 10") | | | | | | |
| PZ19 A PZ18 | 16,00 | | | | 1,00 | 16,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 16,00 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 16,00 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

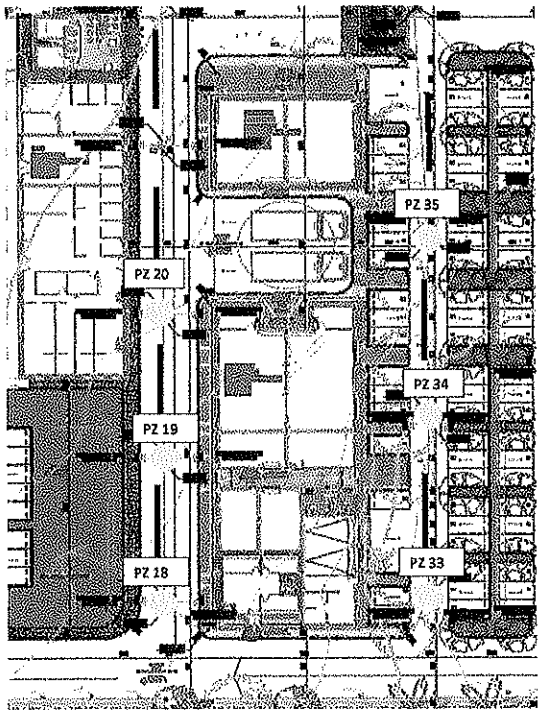
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 6 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| RED AGUAS LLUVIAS | | | | |
| ITEM: | 6.3.19 | POZO DE INSPECCION CILINDRICO DIAMETRO INTERNO 1.20M, PLACA DE FONDO Y TAPA SUPERIOR EN CONCRETO f'c=21MPa. MUROS EN MAMPOSTERIA TOLETE MACIZO. ALTURA VARIABLE ENTRE 1.20M Y 2.50M. CON ESCALERA DE GATO Y TAPA EN POLICONCRETO NO RECICLABLE HOMOLOGADAS | UNIDAD: | UND |
| FRENTE: | EXTERIORES | | ACTA No. | 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RED AGUAS LLUVIAS VIA 0 | | | | | | |
| POZO 20 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| POZO 19 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| POZO 18 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| POZO 33 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| POZO 34 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| POZO 35 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 6,00 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 6,00 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

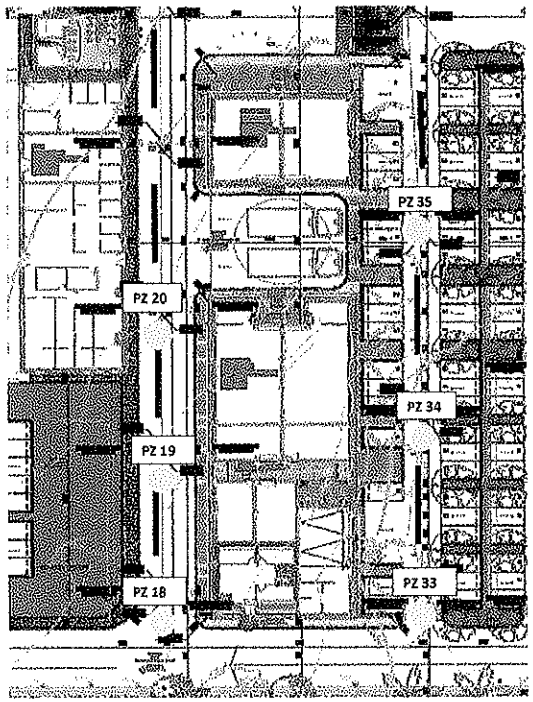
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 6 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| RED AGUAS LLUVIAS | | | | |
| ITEM: | 6.3.21 | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL | UNIDAD: | M3 |
| FRENTE: | EXTERIORES | | ACTA No. | 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RED AGUAS LLUVIAS VIA 0 | | | | | | |
| POZO 20 | 2,60 | 2,00 | 1,60 | | 1,00 | 8,32 |
| POZO 19 | 2,60 | 2,60 | 1,40 | | 1,00 | 9,46 |
| POZO 18 | 2,60 | 2,00 | 1,30 | | 1,00 | 6,76 |
| POZO 33 | 2,50 | 3,30 | 1,00 | | 1,00 | 8,25 |
| POZO 34 | 2,34 | 2,98 | 1,10 | | 1,00 | 7,67 |
| POZO 35 | 2,20 | 2,80 | 1,20 | | 1,00 | 7,39 |
| VIA 0 | | | | | | |
| De sumidero a PZ25 | 3,20 | 0,90 | 0,65 | | 1,00 | 1,87 |
| PZ19 a sumidero | 6,80 | 1,00 | 0,75 | | 1,00 | 5,10 |
| De PZ18 a sumidero | 4,90 | 1,10 | 0,75 | | 1,00 | 4,04 |
| VIA 0 | | | | | | |
| PZ19 A PZ18 | 18,00 | 1,07 | 0,75 | | 1,00 | 12,84 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 71,70 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 71,70 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

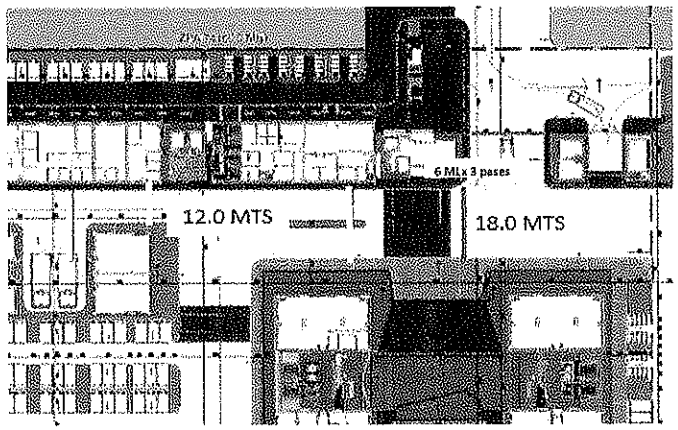
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 7,4 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| RED AGUAS RESIDUALES | | | | |
| ITEM: | 7.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 38 MM X 3,0 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF. | UNIDAD: | ML |
| FRENTE: | BODEGAS | | ACTA No. | 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIA O | | | | | | |
| FRENTE A DEUIL | | | | | | |
| TRAMO 3 | 6,00 | | | | 3,00 | 18,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 18,00 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 18,00 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

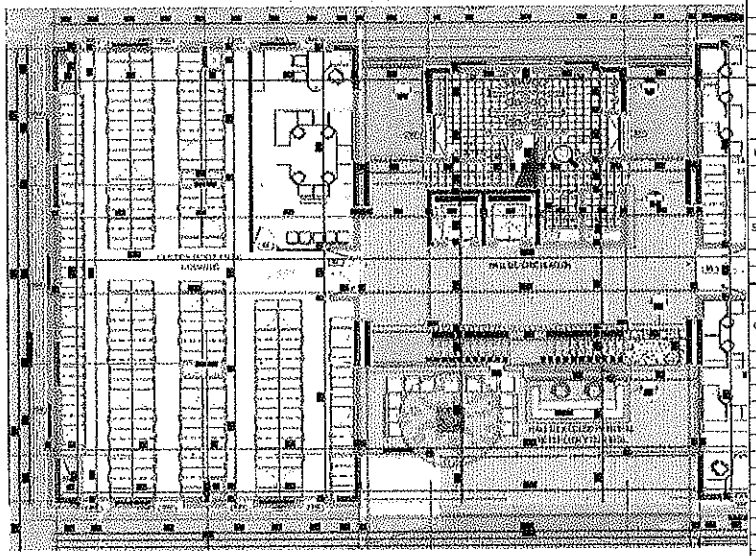
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | 8 | | |
| INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN | | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| ITEM: | 8.4.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UNIDAD: UNID |
| FRENTE: | | DEUIL | ACTA No. 10 |

DIAGRAMA:

BLOQUE 1 (1er Piso)



| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 1 (1er Piso) | | | | | | |
| Gestion documental Comando | | | | | 11,00 | |
| | | | | | | 11,00 |
| BLOQUE 2 (1er piso) | | | | | | |
| Comunicaciones Estrategicas | | | | | 11,00 | |
| Unidad apoyo y soporte | | | | | 12,00 | |
| Unidad investigativa Criminal | | | | | 27,00 | |
| archivos y bodegas | | | | | 6,00 | |
| Seccional de inteligencia sipol | | | | | 29,00 | |
| | | | | | | 85,00 |
| BLOQUE 3 (primer piso ) | | | | | | |
| Grupo procedimiento de personas subcomando | | | | | 12,00 | |
| | | | | | | 12,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 108,00 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 108,00 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

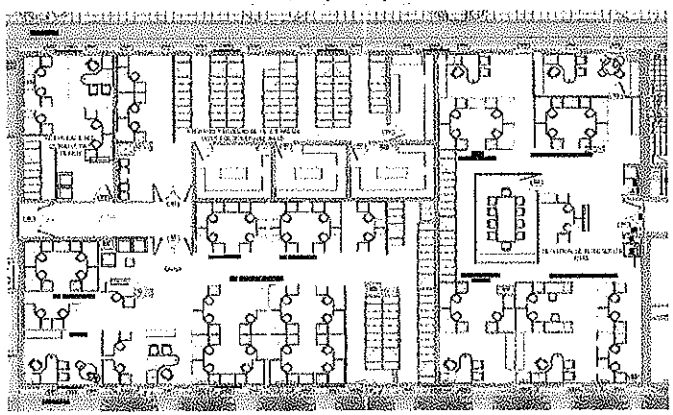
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

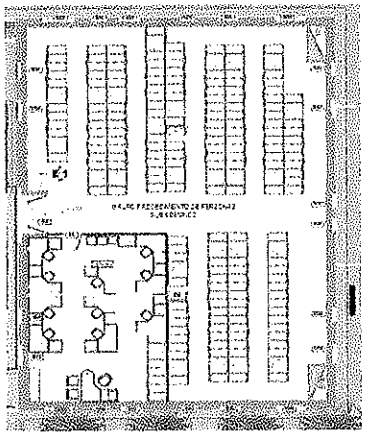
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 8 | | | |
| SALIDAS ELÉCTRICAS | | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| ITEM: | 8.4.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UNIDAD: | UNID |
| FRENTE: | | DEUIL | ACTA No. | 10 |

| DIAGRAMA: | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | | |

BLOQUE 2 (1er Piso)



BLOQUE 3 (1er Piso)



OBSERVACIONES:

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL ITEM: | | - |
| viene | | |
| TOTAL ITEM: | | - |

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCÍA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY GUARNIZO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | |
|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 |
| CAPITULO: | 8 |
| INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN | |
| ITEM: | 8.4.6 |
| FRENTE: | DEUTL |

CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1

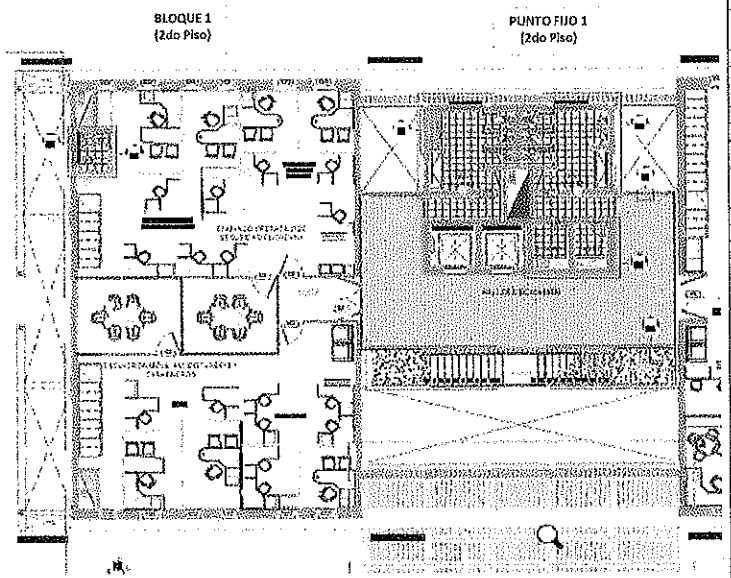
INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE

SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

UNIDAD: UNID

ACTA No. 10

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 1 (2do Piso) | | | | | | |
| Comando operativo de Seguridad ciudadana | | | | | 23,00 | |
| Punto fijo 1 | | | | | 3,00 | |
| Escuadron movil antidisturbios y carabineros | | | | | 15,00 | |
| | | | | | | 41,00 |
| BLOQUE 2 (2do piso) | | | | | | |
| seccional de investigaciones judiciales | | | | | 119,00 | |
| | | | | | | 119,00 |
| BLOQUE 3 (2do piso ) | | | | | | |
| Seccional de Proteccion y servicios especiales | | | | | 58,00 | |
| | | | | | | 58,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 218,00 |
| Vienen | | | | | | 108,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 326,00 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

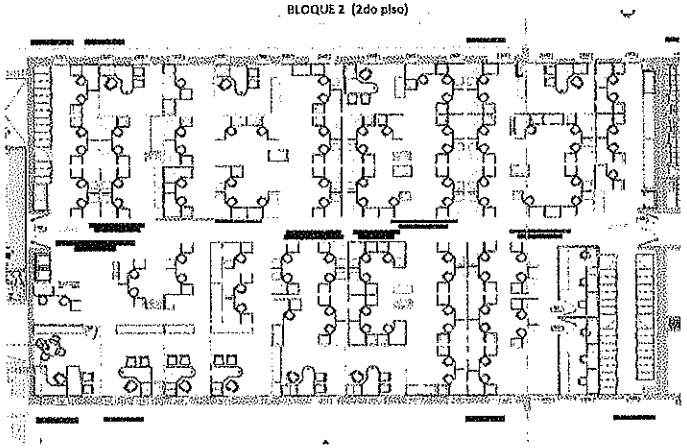
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

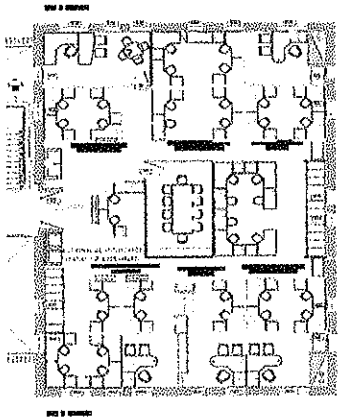
| | | |
|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 |
| CAPITULO: | 8 | |
| INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN | | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE |
| ITEM: | 8.4.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO — UNIDAD: UNID |
| FRENTE: | DEUIL | ACTA No. 10 |

| DIAGRAMA: | LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

BLOQUE 2 (2do piso)



BLOQUE 3 (2do Piso)



| OBSERVACIONES: | | | |
|---|---|---|---|
| | TOTAL ITEM: | | |
| | vienen | | |
| | TOTAL ITEM: | | |

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | |
|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 |
| CAPITULO: | 8 |
| INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN | |
| ITEM: | 8.4.6 |
| FRENTE: | DEUIL |

CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1

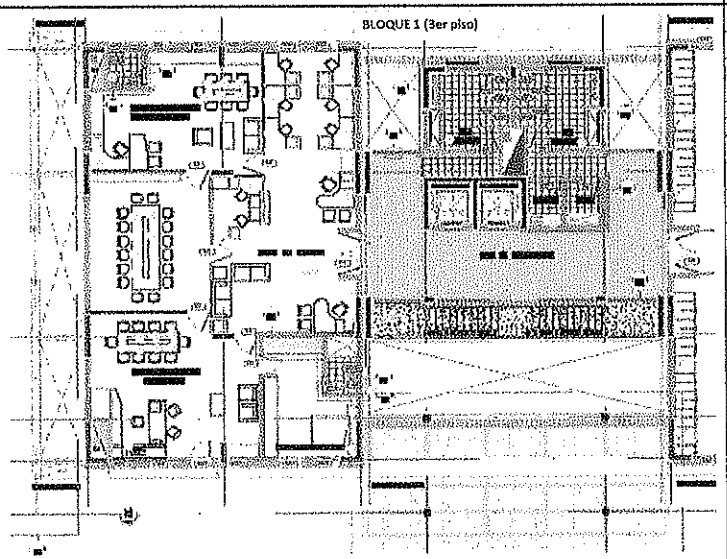
INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE

SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

UNIDAD: UNID

ACTA No. 10

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 1 (3er Piso) | | | | | | |
| Metropolitano Subcomando | | | | | 20,00 | |
| Hall de recibo | | | | | 5,00 | |
| Metropolitano Comando | | | | | 12,00 | |
| Punto fijo 1 | | | | | 3,00 | |
| | | | | | | 40,00 |
| BLOQUE 2 (3er piso) | | | | | | |
| Oficinas subcomando | | | | | 38,00 | |
| Oficinas de comando | | | | | 47,00 | |
| | | | | | | 85,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 125,00 |
| Vienen | | | | | | 326,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 451,00 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

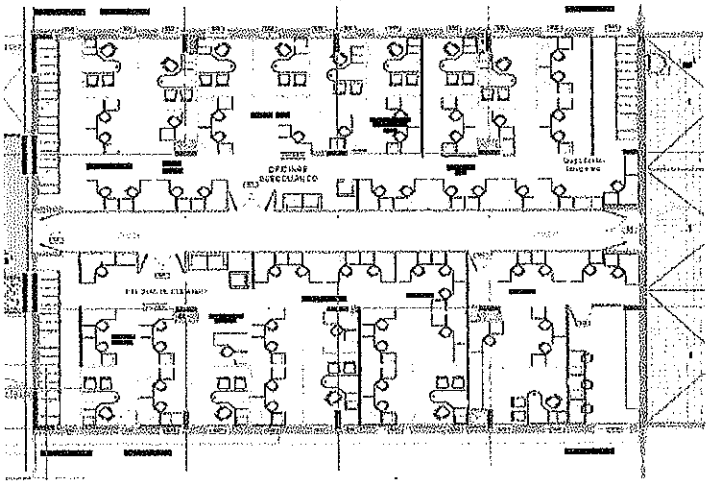
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

| | | | |
|---|---|---|---|
| "CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE | | | CONTRATO No: 06-6-10810-23 |
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | 8 | | |
| INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN | | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| ITEM: | 8.4.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UNIDAD: UNID |
| FRENTE: | DEUIL | | ACTA No. 10 |

| DIAGRAMA: | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | | |

BLOQUE 2 (3er piso)



| OBSERVACIONES: | | | |
|---|---|---|---|
| | TOTAL ITEM: | | - |
| | Vienen | | |
| | TOTAL ITEM: | | |

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY GUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | |
|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 |
| CAPITULO: | 8 |
| | INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN |
| ITEM: | 8.4.9 |
| FRENTE: | |

CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1

INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE

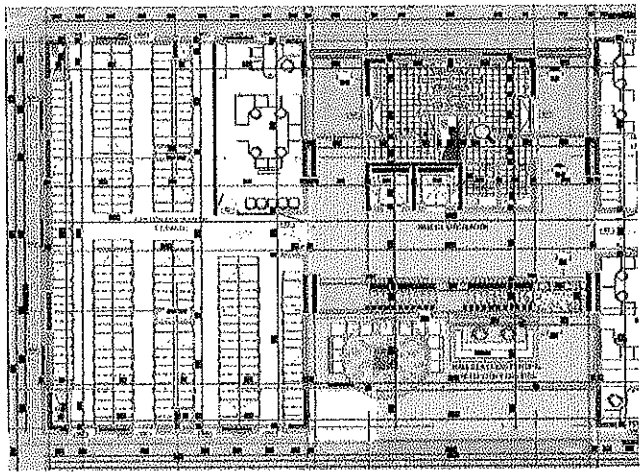
SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED REGULADA), INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD: UNID

ACTA No. 10

DIAGRAMA:

BLOQUE 1 (1er Piso)



| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 1 (1er Piso) | | | | | | |
| Gestion documental Comando | | | | | 5,00 | |
| | | | | | | 5,00 |
| BLOQUE 2 (1er piso) | | | | | | |
| Comunicaciones Estrategicas | | | | | 10,00 | |
| Unidad apoyo y soporte | | | | | 11,00 | |
| Unidad investigativa Criminal | | | | | 25,00 | |
| Seccional de Inteligencia sijpol | | | | | 28,00 | |
| | | | | | | 74,00 |
| BLOQUE 3 (primer piso ) | | | | | | |
| Grupo procedimiento de personas subcomando | | | | | 11,00 | |
| | | | | | | 11,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 90,00 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 90,00 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO FINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

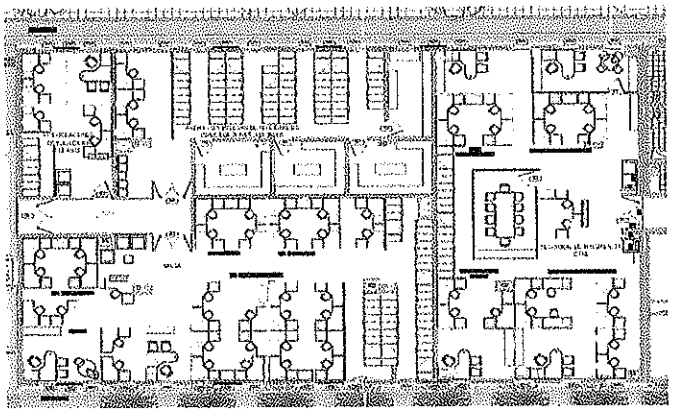
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

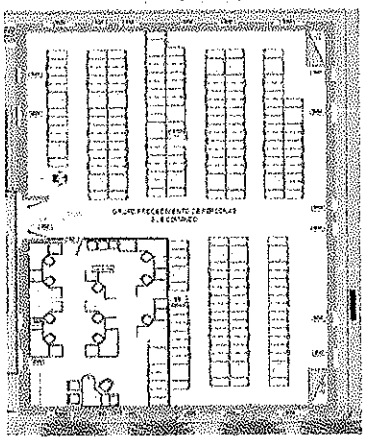
CONTRATO No: 06-6-10910-23

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | | | | | | |
| CAPITULO: | 8 | | | | | | | | |
| SALIDAS ELÉCTRICAS | | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | | | | | | |
| ITEM: | 8.4.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+T) (RED REGULADA), INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | | | | | UNIDAD: | UNID | |
| FRENTE: | | DEUIL | | | | | ACTA No. | 10 | |
| DIAGRAMA: | | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANT | TOTAL | |
| | | | LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | | | |

BLOQUE 2 (1er Piso)



BLOQUE 3 (1er Piso)



| OBSERVACIONES: | TOTAL ITEM: | | |
|---|---|---|---|
| | Vienen | | |
| | TOTAL ITEM: | | |

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

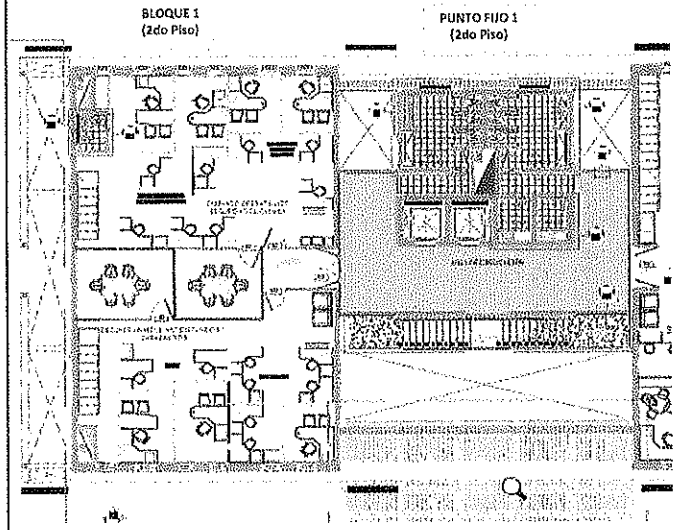
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | 8 | | |
| INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN | | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| ITEM: | 8.4.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED REGULADA), INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UNIDAD: UNID |
| FRENTE: | DEBIL | | ACTA No. 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 1 (2do Piso) | | | | | | |
| Comando operativo de Seguridad ciudadana | | | | | 12,00 | |
| | | | | | | |
| Escuadron movil antidisturbios y carabineros | | | | | 17,00 | |
| | | | | | | 29,00 |
| BLOQUE 2 (2do piso) | | | | | | |
| seccional de investigaciones judiciales | | | | | 110,00 | |
| | | | | | | 110,00 |
| BLOQUE 3 (2do piso ) | | | | | | |
| Seccional de Proteccion y servicios especiales | | | | | 50,00 | |
| | | | | | | 50,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 189,00 |
| vienen | | | | | | 90,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 279,00 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

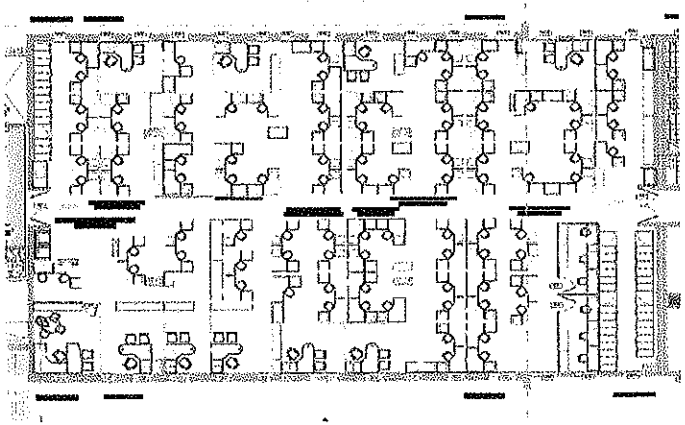
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10810-23

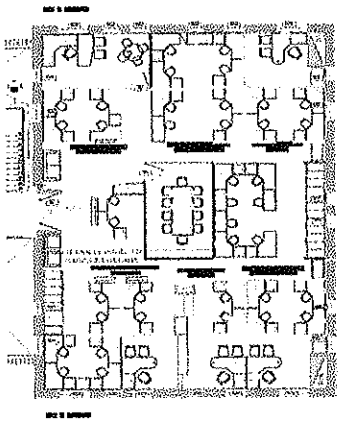
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | | |
| CAPITULO: | 8 | | | | |
| INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN | | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | | |
| ITEM: | 8.4.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED REGULADA), INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UNIDAD: | UNID | |
| FRENTE: | | DEUIL | ACTA No. | 10 | |

| DIAGRAMA: | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | | |

BLOQUE 2 (2do piso)



BLOQUE 3 (2do Piso)



| OBSERVACIONES: | TOTAL ITEM: | | |
|---|---|---|---|
| | vienen | | |
| | TOTAL ITEM: | | |

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

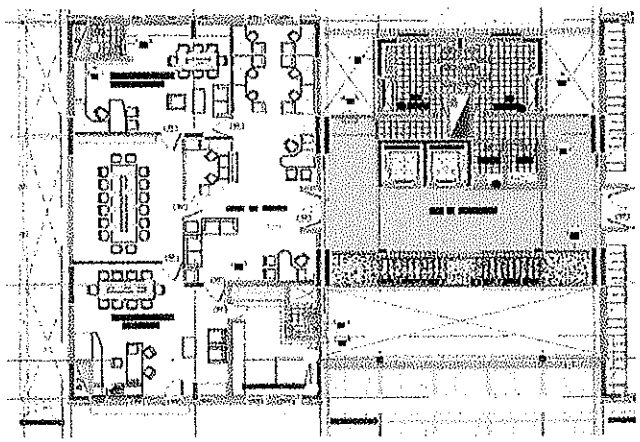
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | |
|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 |
| CAPITULO: | 8 | |
| INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN | | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE |
| ITEM: | 8.4.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED REGULADA), INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. |
| UNIDAD: | UNID | |
| FRENTE: | DEUIL | |
| ACTA No. | 10 | |

DIAGRAMA:

BLOQUE 1 PUNTO FIJO 1



| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 1 (3er Piso) | | | | | | |
| Metropolitano Subcomando | | | | | 20,00 | |
| hall de recibo | | | | | 3,00 | |
| Metropolitano Comando | | | | | 7,00 | |
| | | | | | | 30,00 |
| BLOQUE 2 (3er piso) | | | | | | |
| Oficinas subcomando | | | | | 35,00 | |
| Oficinas de comando | | | | | 41,00 | |
| | | | | | | 76,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 106,00 |
| vienen | | | | | | 279,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 385,00 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

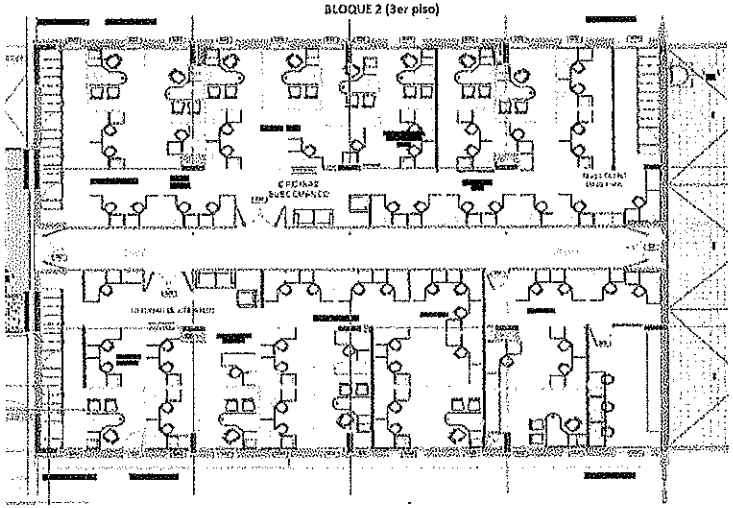
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

| | | | |
|---|---|---|---|
| "CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE | | | CONTRATO No: 06-6-10310-23 |
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | 8 | | |
| INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN | | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| ITEM: | 8.4.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED REGULADA), INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UNIDAD: UNID |
| FRENTE: | | DEUIL | ACTA No. 10 |

| DIAGRAMA: | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | | |

BLOQUE 2 (3er piso)



| OBSERVACIONES: | | | |
|---|---|---|---|
| | TOTAL ITEM: | | - |
| | vienen | | |
| | TOTAL ITEM: | | |

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

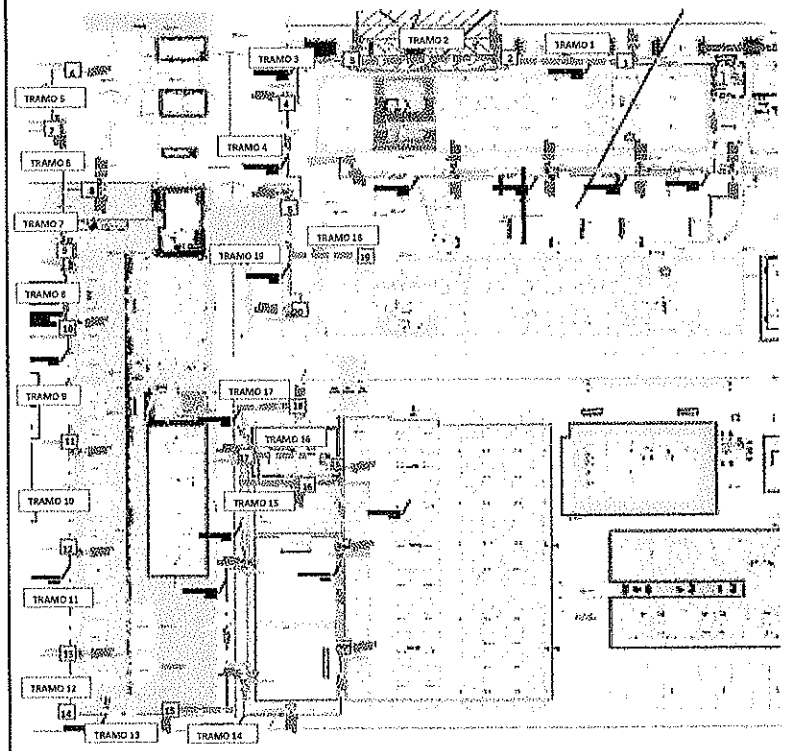
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | 8 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - ALUMBRADO PÚBLICO | | | |
| ITEM: | 8.8.1 | CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA TIPO AP CS274/AE243 | UNIDAD: UND |
| FRENTE: | EXTERIORES | | ACTA No. 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PERIMETRO SOBRE LA VIA 0 Y DEUIL | | | | | | |
| Tramo 1 | | | | | 2,00 | 2,00 |
| Tramo 2 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Tramo 3 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Tramo 4 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | |
| VIA 0 (paralelo a cerramiento) | | | | | | |
| Tramo 5 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Tramo 6 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Tramo 7 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Tramo 8 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Tramo 9 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Tramo 10 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Tramo 11 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Tramo 12 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Tramo 13 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Tramo 14 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | |
| Tramo 15 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Tramo 16 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Tramo 17 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Tramo 18 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Tramo 19 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 20,00 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 20,00 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

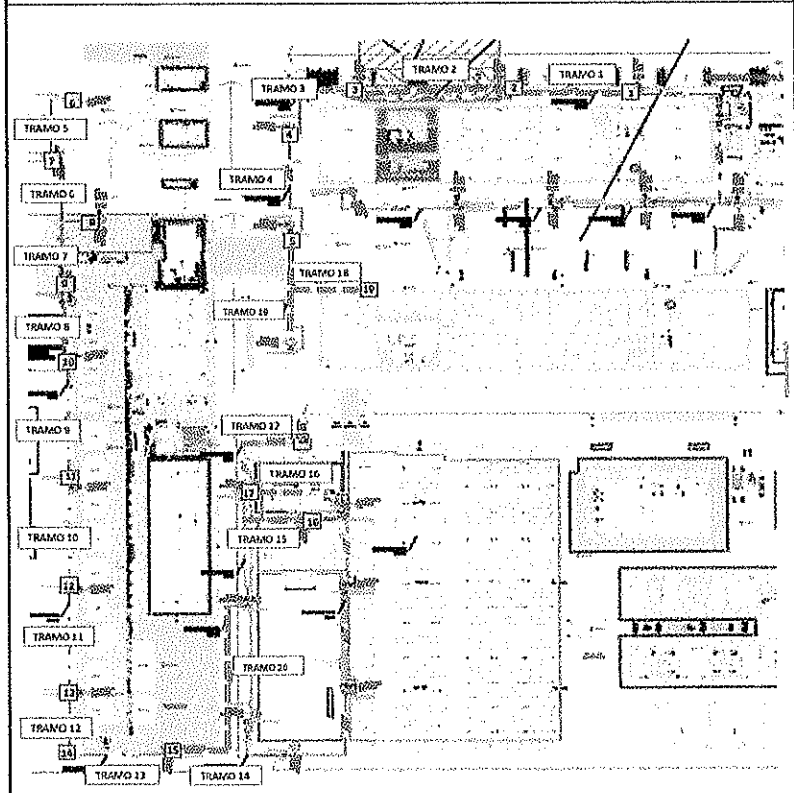
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 8 | | | |
| INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - ALUMBRADO PÚBLICO | | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| ITEM: | 8.8.4 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3" EN BANCO DE DUCTOS, INCLUYE CINTA INDICADORA DE PELIGRO. | UNIDAD: | ML |
| FRENTE: | EXTERIORES | | ACTA No. | 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PERIMETRO SOBRE LA VIA 0 Y DEUIL | | | | | | |
| Tramo 1 | 25,70 | | | | 2,00 | 51,40 |
| Tramo 2 | 34,16 | | | | 2,00 | 68,32 |
| Tramo 3 | 25,48 | | | | 2,00 | 50,96 |
| Tramo 4 | 25,60 | | | | 2,00 | 51,20 |
| | | | | | | |
| VIA 0 (paralelo a cerramiento) | | | | | | |
| Tramo 5 | 9,90 | | | | 2,00 | 19,80 |
| Tramo 6 | 29,30 | | | | 2,00 | 58,60 |
| Tramo 7 | 22,00 | | | | 2,00 | 44,00 |
| Tramo 8 | 17,20 | | | | 2,00 | 34,40 |
| Tramo 9 | 31,80 | | | | 2,00 | 63,60 |
| Tramo 10 | 28,20 | | | | 2,00 | 56,40 |
| Tramo 11 | 21,00 | | | | 2,00 | 42,00 |
| Tramo 12 | 19,40 | | | | 2,00 | 38,80 |
| Tramo 13 | 15,30 | | | | 2,00 | 30,60 |
| Tramo 14 | 17,00 | | | | 2,00 | 34,00 |
| | | | | | | |
| Tramo 15 | 8,90 | | | | 2,00 | 17,80 |
| Tramo 16 | 9,50 | | | | 2,00 | 19,00 |
| Tramo 17 | 9,40 | | | | 2,00 | 18,80 |
| Tramo 18 | 17,60 | | | | 2,00 | 35,20 |
| Tramo 19 | 31,00 | | | | 2,00 | 62,00 |
| Tramo 20 | 36,00 | | | | 2,00 | 72,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 868,88 |
| Vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 868,88 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

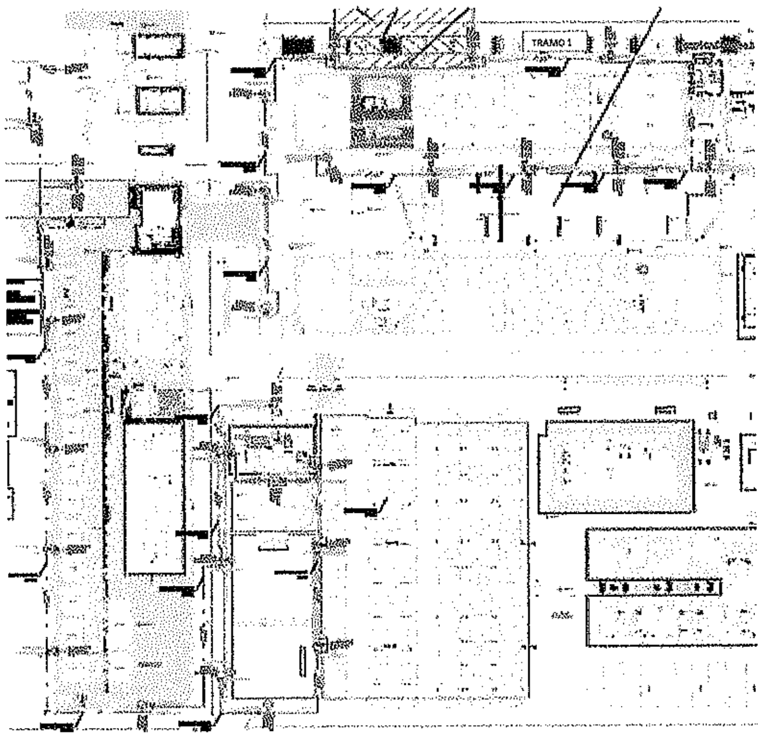
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | 8 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - ALUMBRADO PÚBLICO | | | |
| ITEM: | 8.8.5 | EXCAVACIÓN MANUALSEGÚN PLANOS DE MATERIAL COMÚN, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE EMBIENTAL AUTORIZADO | UNIDAD: M3 |
| FRENTE: | EXTERIORES | | ACTA No. 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PERIMETRO SOBRE LA VIA 0 Y DEUIL | | | | | | |
| Tramo 1 | 25,70 | 0,65 | 0,90 | | 1,00 | 15,03 |
| Tramo 2 | 34,16 | 0,65 | 0,90 | | 1,00 | 19,98 |
| Tramo 3 | 25,48 | 0,65 | 0,90 | | 1,00 | 14,91 |
| Tramo 4 | 25,60 | 0,65 | 0,90 | | 1,00 | 14,98 |
| VIA 0 (paralelo a cerramiento) | | | | | | |
| Tramo 5 | 9,90 | 0,65 | 0,60 | | 1,00 | 3,86 |
| Tramo 6 | 29,30 | 0,65 | 0,60 | | 1,00 | 11,43 |
| Tramo 7 | 22,00 | 0,65 | 0,60 | | 1,00 | 8,58 |
| Tramo 8 | 17,20 | 0,50 | 0,86 | | 1,00 | 7,35 |
| Tramo 9 | 31,80 | 0,50 | 1,25 | | 1,00 | 19,88 |
| Tramo 10 | 28,20 | 0,50 | 1,00 | | 1,00 | 14,10 |
| Tramo 11 | 21,00 | 0,50 | 1,00 | | 1,00 | 10,50 |
| Tramo 12 | 19,40 | 0,50 | 1,10 | | 1,00 | 10,67 |
| Tramo 13 | 15,30 | 0,50 | 1,00 | | 1,00 | 7,65 |
| Tramo 14 | 17,00 | 0,50 | 0,80 | | 1,00 | 6,80 |
| | | | | | | - |
| Tramo 15 | 8,90 | 0,50 | 0,80 | | 1,00 | 3,56 |
| Tramo 16 | 9,50 | 0,50 | 0,65 | | 1,00 | 3,09 |
| Tramo 17 | 9,40 | 0,50 | 0,80 | | 1,00 | 3,76 |
| Tramo 18 | 17,60 | 0,50 | 0,90 | | 1,00 | 7,92 |
| Tramo 19 | 31,00 | 0,65 | 0,90 | | 1,00 | 18,14 |
| Tramo 20 | 38,00 | 0,60 | 0,80 | | 1,00 | 19,44 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 221,63 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 221,63 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

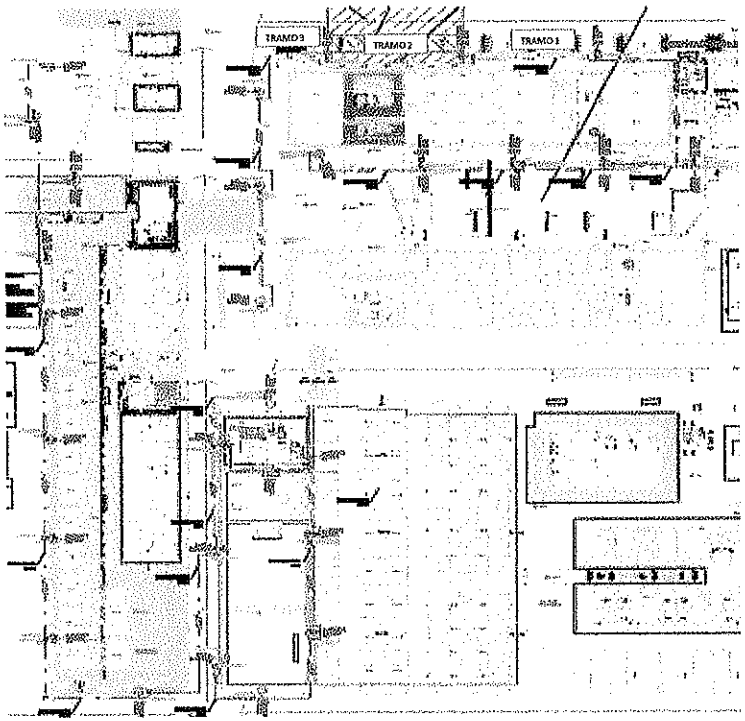
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | 8 | | |
| INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - ALUMBRADO PÚBLICO | | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| ITEM: | 8.8.6 | RELLENOS Y ATRAQUE DE TUBERÍA CON ATRAQUE DE ARENA DE RIO. | UNIDAD: M3 |
| FRENTE: | EXTERIORES | | ACTA No. 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PERIMETRO SOBRE LA VIA 0 Y DEUIL | | | | | | |
| Tramo 1 | 25,70 | 0,65 | 0,175 | | 1,00 | 2,92 |
| | 25,70 | 0,0044 | | | -2,00 | - 0,23 |
| Tramo 2 | 34,16 | 0,65 | 0,175 | | 1,00 | 3,89 |
| | 34,16 | 0,0044 | | | -2,00 | - 0,30 |
| Tramo 3 | 25,48 | 0,65 | 0,175 | | 1,00 | 2,90 |
| | 25,48 | 0,0044 | | | -2,00 | - 0,22 |
| | | | | | | |
| Tramo 4 | 25,60 | 0,65 | 0,175 | | 1,00 | 2,91 |
| | 25,60 | 0,0044 | | | -2,00 | - 0,23 |
| VIA 0 (paralelo a cerramiento) | | | | | | |
| Tramo 5 | 9,90 | 0,65 | 0,18 | | 1,00 | 1,13 |
| | 9,90 | 0,0044 | | | -2,00 | -0,09 |
| Tramo 6 | 29,30 | 0,65 | 0,18 | | 1,00 | 3,33 |
| | 29,30 | 0,0044 | | | -2,00 | -0,26 |
| Tramo 7 | 22,00 | 0,65 | 0,175 | | 1,00 | 2,50 |
| | 22,00 | 0,0044 | | | -2,00 | -0,19 |
| Tramo 8 | 17,20 | 0,65 | 0,175 | | 1,00 | 1,96 |
| | 17,20 | 0,0044 | | | -2,00 | -0,15 |
| Tramo 9 | 31,80 | 0,65 | 0,175 | | 1,00 | 3,62 |
| | 31,80 | 0,0044 | | | -2,00 | -0,28 |
| Tramo 10 | 28,20 | 0,65 | 0,175 | | 1,00 | 3,21 |
| | 28,20 | 0,0044 | | | -2,00 | -0,25 |
| Tramo 11 | 21,00 | 0,65 | 0,175 | | 1,00 | 2,39 |
| | 21,00 | 0,0044 | | | -2,00 | -0,18 |
| Tramo 12 | 19,40 | 0,65 | 0,175 | | 1,00 | 2,21 |
| | 19,40 | 0,0044 | | | -2,00 | -0,17 |
| Tramo 13 | 15,30 | 0,65 | 0,175 | | 1,00 | 1,74 |
| | 15,30 | 0,0044 | | | -2,00 | -0,13 |
| Tramo 14 | 17,00 | 0,65 | 0,175 | | 1,00 | 1,93 |
| | 17,00 | 0,0044 | | | -2,00 | -0,15 |
| Tramo 15 | 8,90 | 0,65 | 0,175 | | 1,00 | 1,01 |
| | 8,90 | 0,0044 | | | -2,00 | -0,08 |
| Tramo 16 | 9,50 | 0,65 | 0,175 | | 1,00 | 1,08 |
| | 9,50 | 0,0044 | | | -2,00 | -0,08 |
| Tramo 17 | 9,40 | 0,65 | 0,175 | | 1,00 | 1,07 |
| | 9,40 | 0,0044 | | | -2,00 | -0,08 |
| Tramo 18 | 17,60 | 0,65 | 0,175 | | 1,00 | 2,00 |
| | 17,60 | 0,0044 | | | -2,00 | -0,15 |
| Tramo 19 | 31,00 | 0,65 | 0,175 | | 1,00 | 3,53 |
| | 31,00 | 0,0044 | | | -2,00 | -0,27 |
| Tramo 20 | 36,00 | 0,60 | 0,175 | | 1,00 | 3,78 |
| | 36,00 | 0,0044 | | | -2,00 | -0,32 |
| | TOTAL ITEM: | | | | | 45,30 |
| | vienen | | | | | |
| | TOTAL ITEM: | | | | | 46,30 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY QUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

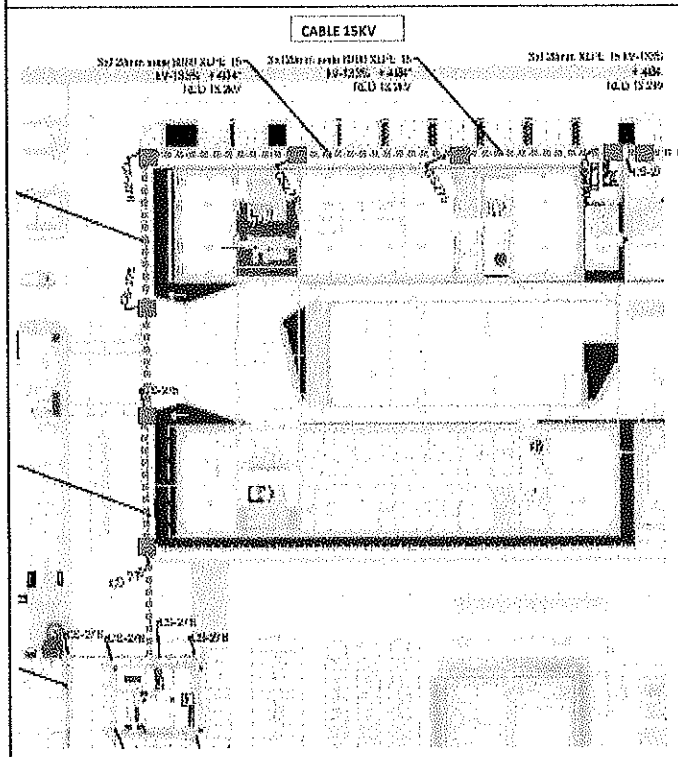
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 8 | | | |
| INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN | | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| ITEM: | 8.9.12 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2/0 FASES XLPE @15kV, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO | UNIDAD: | ML |
| FRENTE: | EXTERIORES | | ACTA No. | 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIA 0 | | | | | | |
| De subestacion Bodegas a Subestacion DEUIL | | | | | | |
| Tramo | 550,0 | | | | 1,00 | 550,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 550,00 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 550,00 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

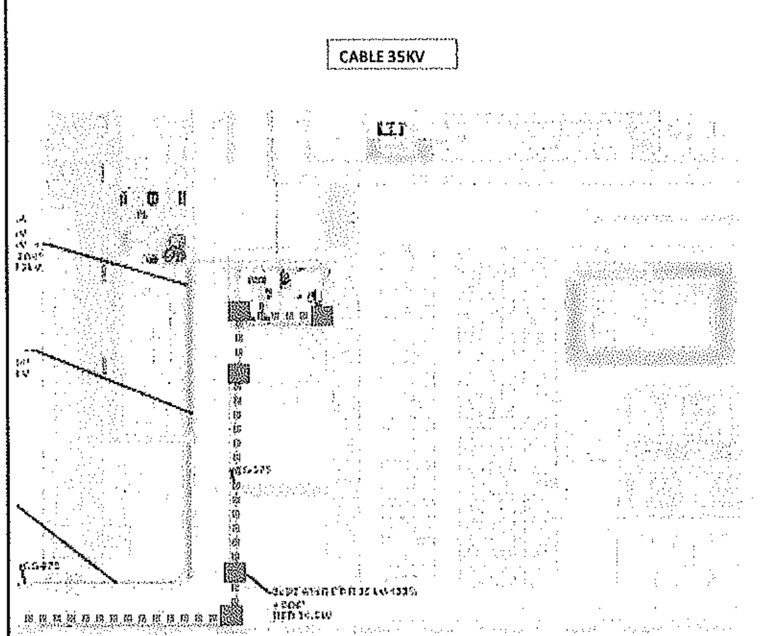
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | |
|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 |
| CAPITULO: | 8 | |
| INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN | | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE |
| ITEM: | 8.8.13 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2/0 FASES XLPE @35kV, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO |
| UNIDAD: | ML | |
| FRENTE: | EXTERIORES | |
| ACTA No. | 10 | |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIA 0 | | | | | | |
| Desde exterior a subestacion electrica en Bodegas | | | | | | |
| Tramo | 440,0 | | | | 1,00 | 440,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 440,00 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 440,00 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
**ALEXANDER CASTILLO PINILLA**
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
**GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON**
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE OBRA
**ARMANDO GARCIA CEPEDA**
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
**HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ**
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

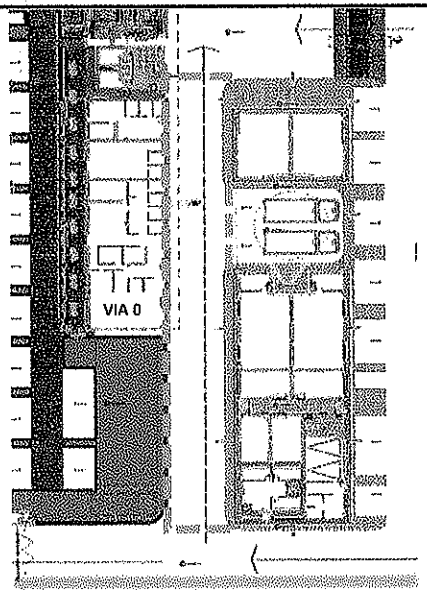
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | 22 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| URBANISMO | | | |
| ITEM: | 22.12 | Suministro e Instalacion de sub base en recebo compactado | UNIDAD: M3 |
| FRENTE: | EXTERIORES | | ACTA No. 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIA 0 | | | | | | |
| FRENTE A BODEGAS | 80,20 | 7,60 | 0,20 | | | 121,90 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |

OBSERVACIONES:

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL ITEM: | | 121,90 |
| vienen | | |
| TOTAL ITEM: | | 121,90 |

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-G DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-8-10310-23

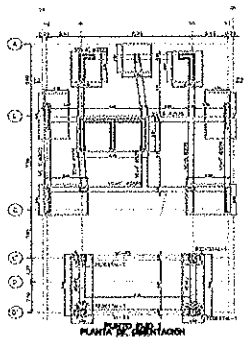
| | | |
|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 |
| CAPITULO: | NP | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE |
| NO PREVISTOS | | |
| ITEM: | NP - 001 | Concreto limpieza 2000Psi H=0,05 |
| FRENTE: | DEUTL | |

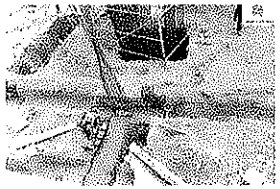
UNIDAD: M2

ACTA No. 10

DIAGRAMA:

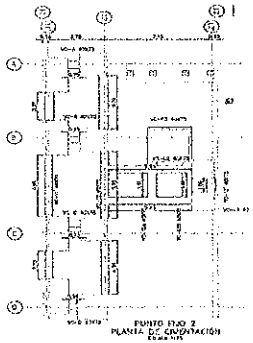
PUNTO FIJO 1





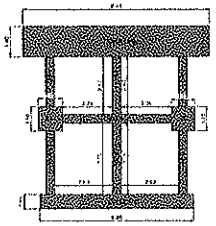
PUNTO FIJO 1
PLANTA DE CIMENTACION

PUNTO FIJO 2



PUNTO FIJO 2
PLANTA DE CIMENTACION

SUBESTACION 2



| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO FIJO 1 | | | | | | |
| ZAPATAS 3'C Y 5'C | 2,50 | 3,00 | | | 2,00 | 15,00 |
| ZAPATAS 3'B Y 5'B | 3,75 | 1,70 | | | 2,00 | 12,75 |
| ZAPATA 4A Y 5A' | 2,50 | 2,10 | | | 2,00 | 10,50 |
| EJE 4'A' | 2,30 | 2,00 | | | 1,00 | 4,60 |
| EJE 4B FOSO | 4,00 | 2,90 | | | 1,00 | 14,21 |
| | | | | | | |
| ZAPATAS ESTRUCTURA METALICA | 5,00 | 1,50 | | | 2,00 | 15,00 |
| VIGAS | | | | | | |
| VC-A' | 8,05 | 0,40 | | | 1,00 | 3,22 |
| VC-B | 12,86 | 0,40 | | | 1,00 | 5,14 |
| VC-C' | 12,86 | 0,40 | | | 1,00 | 5,14 |
| VC-3' | 8,08 | 0,40 | | | 1,00 | 3,23 |
| VC-4 | 10,05 | 0,40 | | | 1,00 | 4,02 |
| VC-4' | 10,00 | 0,40 | | | 1,00 | 4,00 |
| VC-5 | 11,75 | 0,40 | | | 1,00 | 4,70 |
| VC-5' | 8,08 | 0,40 | | | 1,00 | 3,23 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| PUNTO FIJO 2 | | | | | | |
| VIGAS | | | | | | |
| VC-A | 0,75 | 0,40 | | | 1,00 | 0,30 |
| VC-B | 0,75 | 0,40 | | | 1,00 | 0,30 |
| VC-C | 0,75 | 0,40 | | | 1,00 | 0,30 |
| VC-D | 0,55 | 0,40 | | | 1,00 | 0,22 |
| VC-11' | 9,35 | 0,40 | | | 1,00 | 3,74 |
| VC-12 | 13,95 | 0,40 | | | 1,00 | 5,58 |
| VC-12A | 1,91 | 0,40 | | | 1,00 | 0,76 |
| VC-12B | 1,91 | 0,40 | | | 1,00 | 0,76 |
| VC-12' | 1,06 | 0,40 | | | 1,00 | 0,42 |
| ZAPATAS | | | | | | |
| A12-B12-C12 | 1,80 | 1,80 | | | 3,00 | 9,72 |
| D12 | 2,00 | 2,00 | | | 1,00 | 4,00 |
| A11'-B11'-C11'-D11' | 1,50 | 2,60 | | | 4,00 | 18,60 |
| FOSO | 2,50 | 2,50 | | | 1,00 | 9,75 |
| 12'C Y 12'B | 1,50 | 1,50 | | | 2,00 | 4,50 |
| A(12-12') | 5,00 | 1,50 | | | 1,00 | 8,70 |
| | | | | | | |
| SUBESTACION | | | | | | |
| ZAPATA (A3-A1-A2) | 8,45 | 1,40 | | | 1,00 | 11,83 |
| ZAPATA B1 | 1,10 | 1,10 | | | 1,00 | 1,21 |
| ZAPATA V2 | 1,10 | 1,10 | | | 1,00 | 1,21 |
| ZAPATA (C1-C2-C3) | 6,95 | 0,65 | | | 1,00 | 4,52 |
| | | | | | | - |
| VC.S 1.1 | 2,80 | 0,40 | | | 2,00 | 2,24 |
| VC.S 1.1 | 3,25 | 0,40 | | | 1,00 | 1,30 |
| C 3.1 | 2,28 | 0,40 | | | 2,00 | 1,82 |
| C 3.1 | 2,03 | 0,40 | | | 1,00 | 1,06 |
| C.4.3 | 4,90 | 0,40 | | | 1,00 | 1,96 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 194,85 |
| Vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 194,85 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

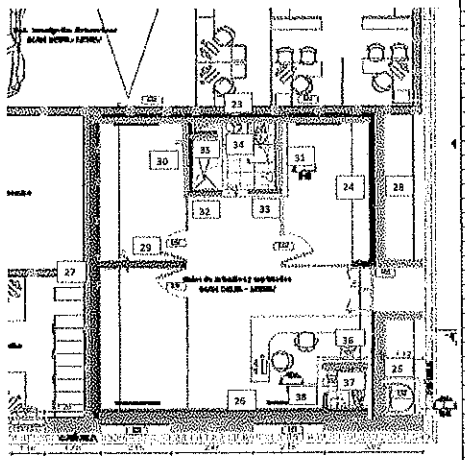
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

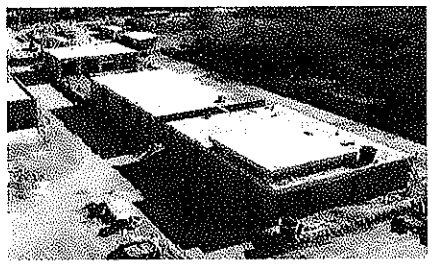
"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

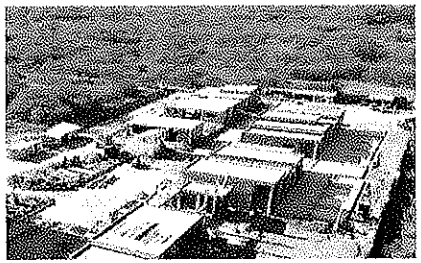
| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | NP | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIOENTE | |
| NO PREVISTOS | | | |
| ITEM: | NP - 003 | Suministro e instalación de Mampostería en bloque Muros 20 cm. | UNIDAD: M2 |
| FRENTE: | BODEGAS | | ACTA No. 10 |

DIAGRAMA:





| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BLOQUE 1** | | | | | | |
| **Sala de Detenidos y capturados** | | | | | | |
| 1 | 6,62 | | 3,45 | | | 22,84 |
| Descuento columnetas | -6 | 0,15 | 3,45 | | | -3,11 |
| 2 | 5,14 | | 3,45 | | | 17,73 |
| Descuento columnetas | -5,00 | 0,15 | 3,45 | | | -2,59 |
| 3 | 3,31 | | 3,45 | | | 11,42 |
| Descuento columnetas | -4,00 | 0,15 | 3,45 | | | -2,07 |
| 4 (A1) | 6,93 | | 3,45 | | | 23,91 |
| Descuento columnetas | -6 | 0,15 | 3,45 | | | -3,11 |
| (A2) | 0,87 | | 3,45 | | | 3,00 |
| Descuento columnetas | -1 | 0,15 | 3,45 | | | -0,52 |
| (A3) | 0,87 | | 3,45 | | | 3,00 |
| Descuento columnetas | -1 | 0,15 | 3,45 | | | -0,52 |
| 6 | 4,73 | | 3,45 | | | 16,32 |
| Descuento columnetas | -5,00 | 0,15 | 3,45 | | | -2,59 |
| 6 | 3,97 | | 3,45 | | | 13,70 |
| Descuento columnetas | -4,00 | 0,15 | 3,45 | | | -2,07 |
| 7 | 3,31 | | 3,45 | | | 11,42 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 8 | 6,38 | | 3,45 | | | 22,01 |
| Descuento columnetas | -4,00 | 0,15 | 3,45 | | | -2,07 |
| 9 | 3,31 | | 3,45 | | | 11,42 |
| Descuento columnetas | -4,00 | 0,15 | 3,45 | | | -2,07 |
| 10 | 2,71 | | 3,45 | | | 9,35 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 11 | 2,71 | | 3,45 | | | 9,35 |
| Descuento columnetas | -3 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 12 | 2,69 | | 3,45 | | | 9,28 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 13 | 2,73 | | 3,45 | | | 9,42 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 14 | 2,54 | | 3,45 | | | 8,76 |
| Descuento columnetas | -3 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 15 | 0,45 | | 3,45 | | | 1,55 |
| Descuento columnetas | -2 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 16 | 3,68 | | 3,45 | | | 12,70 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 17 | 4,49 | | 3,45 | | | 15,49 |
| Descuento columnetas | -4,00 | 0,15 | 3,45 | | | -2,07 |
| 18 | 3,02 | | 3,45 | | | 10,42 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 18 | 2,47 | | 3,45 | | | 8,52 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 20 | 1,70 | | 3,45 | | | 5,87 |
| Descuento columnetas | -2,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 21 | 4,28 | | 3,45 | | | 14,77 |
| Descuento columnetas | -5,00 | 0,15 | 3,45 | | | -2,59 |
| 22 | 1,20 | | 3,45 | | | 4,14 |
| Descuento columnetas | -2,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 23 | 8,42 | | 5,30 | | | 44,63 |
| Descuento columnetas | -5,00 | 0,15 | 5,30 | | | -3,98 |
| Descuento ventanas | 2,15 | | 0,60 | - | 2,00 | -2,15 |
| 24 | 4,69 | | 3,45 | | | 16,18 |
| Descuento columnetas | -4,00 | 0,15 | 3,45 | | | -2,07 |
| 25 | 3,38 | | 3,45 | | | 11,66 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 26 | 8,42 | | 5,30 | | | 44,63 |
| Descuento columnetas | -7,00 | 0,15 | 5,30 | | | -5,57 |
| Descuento Ventanas | 2,15 | | 0,60 | - | 2,00 | -2,15 |
| 27 | 10,12 | | 5,30 | | | 53,64 |
| Descuento columnetas | -7,00 | 0,15 | 5,30 | | | -5,57 |
| Descuento viguetas | -10,00 | 0,12 | 0,45 | | | -0,54 |
| 28 | 4,53 | | 5,30 | | | 24,01 |
| Descuento columnetas | -4,00 | 0,15 | 5,30 | | | -3,18 |
| Descuento viguetas | -5,00 | 0,12 | 0,45 | | | -0,27 |
| 27' | 3,85 | | 3,45 | | | 13,28 |



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Descuento columnetas | -4,00 | 0,15 | 3,45 | | | -2,07 |
| 29 | 1,77 | | 3,45 | | | 6,11 |
| Descuento columnetas | -2,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 29 | 1,61 | | 3,45 | | | 0,24 |
| Descuento columnetas | -2,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 30 | 0,50 | | 3,45 | | | 1,73 |
| Descuento columnetas | -2,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 31 | 0,50 | | 3,45 | | | 1,73 |
| Descuento columnetas | -2,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 32 | 0,50 | | 3,45 | | | 1,73 |
| Descuento columnetas | -2,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 33 | 1,00 | | 3,45 | | | 3,45 |
| Descuento columnetas | -1,00 | 0,15 | 3,45 | | | -0,52 |
| 34 | 1,14 | | 3,45 | | | 3,93 |
| Descuento columnetas | -2,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 35 | 0,91 | | 3,45 | | | 3,14 |
| Descuento columnetas | -2,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 35 | 0,91 | | 3,45 | | | 3,14 |
| Descuento columnetas | -2,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 37 | 0,91 | | 3,45 | | | 3,14 |
| Descuento columnetas | -2,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 38 | 0,91 | | 3,45 | | | 3,14 |
| Descuento columnetas | -2,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 39 | 1,82 | | 3,45 | | | 6,28 |
| Descuento columnetas | -2,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 41 | 5,12 | | 3,45 | | | 17,66 |
| Descuento columnetas | -5,00 | 0,15 | 3,45 | | | -2,59 |
| 42 | 2,15 | | 4,85 | | | 10,43 |
| Descuento columnetas | -2,00 | 0,15 | 4,85 | | | -1,46 |
| 43 | 2,40 | | 3,45 | | | 8,28 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 44 | 2,40 | | 3,45 | | | 8,28 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 45 | 0,88 | | 3,45 | | | 3,04 |
| Descuento columnetas | -1,00 | 0,15 | 3,45 | | | -0,52 |
| 46 | 0,82 | | 3,45 | | | 2,83 |
| Descuento columnetas | -1,00 | 0,15 | 3,45 | | | -0,52 |
| 47 | 1,48 | | 3,45 | | | 5,11 |
| Descuento columnetas | -2,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 48 | 0,78 | | 3,45 | | | 2,62 |
| 49 | 3,23 | | 6,30 | | | 17,12 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 5,30 | | | -2,39 |
| Descuento Ventana | -0,03 | 0,50 | | | | -0,42 |
| | 1,00 | 1,70 | | | | 3,23 |
| 50 | 1,38 | | 3,45 | | | 4,76 |
| Descuento columnetas | -1,00 | 0,15 | 3,45 | | | -0,52 |
| 51 | 0,52 | | 3,45 | | | 1,79 |
| Descuento columnetas | -1,00 | 0,15 | 3,45 | | | -0,52 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| DESCUENTO ACTA ANTERIOR | | | | | | -253,13 |
| | TOTAL ITEM: | | | | | 263,61 |
| | Vienen | | | | | |
| | TOTAL ITEM: | | | | | 263,61 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PIÑILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR JENNY GRADIACO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

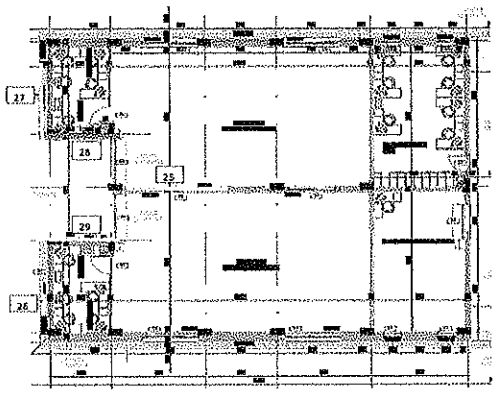
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 98-8-10510-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | NP | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| NO PREVISTOS | | | |
| ITEM: | NP - 003 | Suministro e Instalación de Mamposteria en bloque Muros 20 cm. | UNIDAD: M2 |
| FRENTE: | BODEGAS | | ACTA No. 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 2 | | | | | | |
| 1 | 5,00 | | 3,45 | | | 17,25 |
| Descuento columnetas | -5,00 | 0,15 | 3,45 | | | -2,59 |
| 2 | 3,19 | | 3,45 | | | 11,01 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 3 | 4,59 | | 3,45 | | | 15,84 |
| Descuento columnetas | -4,00 | 0,15 | 3,45 | | | -2,07 |
| 4 | 3,19 | | 3,45 | | | 11,01 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 5 | 3,19 | | 3,45 | | | 11,01 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 6 | 2,55 | | 3,45 | | | 8,80 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 7 | 8,17 | | 3,45 | | | 28,19 |
| Descuento columnetas | -6,00 | 0,15 | 3,45 | | | -3,11 |
| 8 | 6,35 | | 3,45 | | | 21,91 |
| Descuento columnetas | -6,00 | 0,15 | 3,45 | | | -3,11 |
| 9 | 1,69 | | 3,45 | | | 5,49 |
| Descuento columnetas | -2 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 10 | 2,25 | | 3,45 | | | 7,76 |
| Descuento columnetas | -2 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 11 | 0,75 | | 3,45 | | | 2,59 |
| Descuento columnetas | -2 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 12 | 0,65 | | 3,45 | | | 2,24 |
| Descuento columnetas | -2 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 13 | 4,83 | | 3,45 | | | 16,66 |
| Descuento columnetas | -5,00 | 0,15 | 3,45 | | | -2,59 |
| 14 | 5,01 | | 3,45 | | | 17,28 |
| Descuento columnetas | -5,00 | 0,15 | 3,45 | | | -2,59 |
| ventana | -3,10 | | 0,70 | | | -2,17 |
| 15 | 5,06 | | 3,45 | | | 17,46 |
| ventana | -3,10 | | 0,70 | | | -2,17 |
| Descuento columnetas | -5,00 | 0,15 | 3,45 | | | -2,59 |
| 16 | 8,18 | | 3,45 | | | 28,22 |
| Descuento columnetas | -7,00 | 0,15 | 3,45 | | | -3,62 |
| 17 | 1,05 | | 3,45 | | | 3,62 |
| Descuento columnetas | -2,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 18 | 5,43 | | 3,45 | | | 18,73 |
| Descuento columnetas | -5,00 | 0,15 | 3,45 | | | -2,59 |
| 19 | 0,57 | | 3,45 | | | 1,97 |
| Descuento columnetas | -2,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 20 | 1,88 | | 3,45 | | | 6,49 |
| Descuento columnetas | -2,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 21 | 1,88 | | 3,45 | | | 6,49 |
| Descuento columnetas | -2,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 22 | 2,25 | | 3,45 | | | 7,76 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 23 | 0,50 | | 3,45 | | | 1,73 |
| Descuento columnetas | -1,00 | 0,15 | 3,45 | | | -0,52 |
| 24 | 1,05 | | 3,45 | | | 3,62 |
| Descuento columnetas | -2,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 25 | 4,59 | | 3,45 | | | 15,84 |
| Descuento columnetas | -4,00 | 0,15 | 3,45 | | | -2,07 |
| 26 | 5,00 | | 3,45 | | | 17,25 |
| Descuento columnetas | -5,00 | 0,15 | 3,45 | | | -2,59 |
| 27 | 0,75 | | 3,45 | | | 2,59 |
| Descuento columnetas | -2,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 28 | 2,55 | | 3,45 | | | 8,80 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| Descuento ventana | | | | | | -2,31 |
| 29 | 2,55 | | 3,45 | | | 8,80 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| Descuento ventana | | | | | | -2,31 |
| | | | | | | |
| DESCUENTO ACTA ANTERIOR | | | | | | -226,55 |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| TOTAL ITEM: | 38,61 |
| vienen | 263,61 |
| TOTAL ITEM: | 302,22 |

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

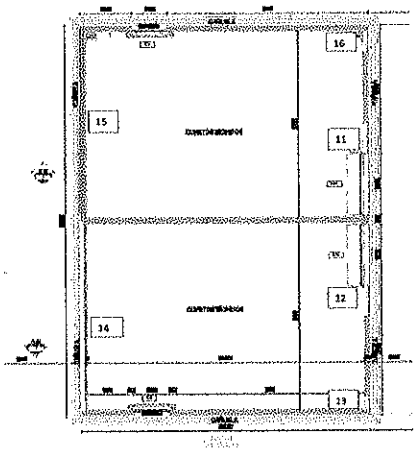
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 08-6-10316-23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | NP | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| NO PREVISTOS | | | | |
| ITEM: | NP - 003 | Suministro e Instalación de Mamposteria en bloque Muros 20 cm. | UNIDAD: | M2 |
| FRENTE: | BODEGAS | | ACTA No. | 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 3 | | | | | | |
| 1 | 1,49 | | 3,45 | | | 5,14 |
| Descuento columnetas | -2,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 2 | 3,22 | | 3,45 | | | 11,11 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 3 | 2,99 | | 3,45 | | | 10,32 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 4 | 2,99 | | 3,45 | | | 10,32 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 5 | 3,22 | | 3,45 | | | 11,11 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 6 | 3,39 | | 3,45 | | | 11,70 |
| Descuento columnetas | -4,00 | 0,15 | 3,45 | | | -2,07 |
| 7 | 2,99 | | 3,45 | | | 10,32 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 8 | 3,22 | | 3,45 | | | 11,11 |
| Descuento columnetas | -3,00 | 0,15 | 3,45 | | | -1,55 |
| 9 | 1,49 | | 3,45 | | | 5,14 |
| Descuento columnetas | -2 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 10 | 3,80 | | 3,45 | | | 13,11 |
| Descuento columnetas | -4 | 0,15 | 3,45 | | | -2,07 |
| 11 | 1,11 | | 3,45 | | | 3,83 |
| Descuento columnetas | -2 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 12 | 1,11 | | 3,45 | | | 3,83 |
| Descuento columnetas | -2 | 0,15 | 3,45 | | | -1,04 |
| 13 | 0,61 | | 3,45 | | | 2,10 |
| | -1,00 | 0,15 | 3,45 | | | -0,52 |
| 14 | 8,45 | | 3,45 | | | 29,15 |
| columnetas | -9,00 | 0,15 | 3,45 | | | -3,11 |
| Puerta | -2,00 | | 3,45 | | | -0,00 |
| 15 | 8,45 | | 3,45 | | | 29,15 |
| | 2,20 | | 3,45 | | - 2,00 | -15,18 |
| columnetas | -6,00 | 0,15 | 3,45 | | | -3,11 |
| 16 | 0,61 | | 3,45 | | | 2,10 |
| | -1,00 | 0,15 | 3,45 | | | -0,52 |
| DESCUENTO ACTA ANTERIOR | | | | | | -63,85 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 38,75 |
| vienen | | | | | | 302,22 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 340,97 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY GUADRON GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

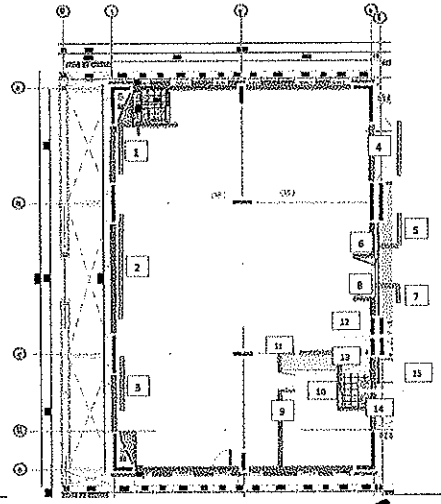
"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-8-10310-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | NP | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| NO PREVISTOS | | | |
| ITEM: | NP - 003 | Suministro e instalación de Mampostería en bloque Muros 20 cm. | UNIDAD: M2 |
| FRENTE: | DEUIL | | ACTA No. 10 |

DIAGRAMA:

BLOQUE 1
(3ER PISO)




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | DESCUENTOS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 1 (3er piso) | | | | | | |
| 1 | 3,02 | 3,60 | | 1,57 | 1,00 | 9,00 |
| 2 | 5,70 | 3,60 | | 2,62 | 1,00 | 17,33 |
| 3 | 3,03 | 3,60 | | 1,57 | 1,00 | 9,04 |
| | | | | | | - |
| 4 | 3,02 | 3,60 | | 1,57 | 1,00 | 9,00 |
| 5 | 1,85 | 3,60 | | 0,52 | 1,00 | 5,96 |
| 6 | 0,75 | 3,60 | | 0,525 | 1,00 | 2,10 |
| 7 | 1,03 | 3,60 | | 0,29 | 1,00 | 3,32 |
| 8 | 0,75 | 3,60 | | 0,525 | 1,00 | 2,10 |
| | | | | | | - |
| 9 | 3,92 | 3,90 | | 1,755 | 1,00 | 13,53 |
| 10 | 0,60 | 3,60 | | 0,53 | 1,00 | 1,58 |
| 11 | 0,89 | 3,90 | | 0,59 | 1,00 | 2,89 |
| | | | | | | - |
| 12 | 4,17 | 3,60 | | 1,575 | 1,00 | 13,02 |
| 13 | 1,90 | 3,90 | | 0,585 | 1,00 | 6,63 |
| 14 | 3,85 | 3,60 | | 2,10 | 1,00 | 11,38 |
| 15 | 1,49 | 3,90 | | 0,59 | 1,00 | 5,23 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 112,28 |
| viener | | | | | | 340,97 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 453,25 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

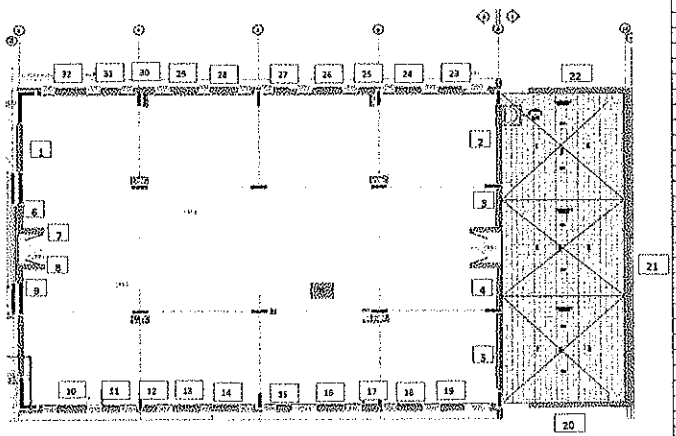
"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-8-10310-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | NP | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| NO PREVISTOS | | | |
| ITEM: | NP - 003 | Suministro e instalación de Mamposteria en bloque Muros 20 cm. | UNIDAD: M2 |
| FRENTE: | DEUIL | | ACTA No. 10 |

DIAGRAMA:

BLOQUE 2
(3ER PISO)




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 2 (3er piso) | | | | | | |
| 1 | 3,02 | | 3,50 | 1,57 | | 9,00 |
| 2 | 4,65 | | 3,50 | 2,10 | | 14,68 |
| 3 | 2,73 | | 3,50 | 1,57 | | 7,99 |
| 4 | 2,73 | | 3,50 | 1,57 | | 7,99 |
| 5 | 4,65 | | 3,50 | 2,1 | | 14,68 |
| 6 | 1,85 | | 3,50 | 1,05 | 1,00 | 5,43 |
| 7 | 1,11 | | 3,00 | 1,05 | 1,00 | 3,28 |
| 8 | 1,11 | | 3,00 | 1,05 | 1,00 | 3,28 |
| 9 | 1,02 | | 3,50 | 1,05 | 1,00 | 2,52 |
| 10 | 1,83 | | 3,50 | 1,05 | 2,00 | 10,36 |
| 11 | 0,93 | | 3,50 | 1,05 | 2,00 | 5,48 |
| 12 | 0,98 | | 3,50 | 1,05 | 2,00 | 5,81 |
| 13 | 1,38 | | 3,50 | 1,05 | 2,00 | 8,61 |
| 14 | 1,41 | | 3,50 | 1,05 | 2,00 | 8,82 |
| 15 | 0,71 | | 3,50 | 1,05 | 2,00 | 3,92 |
| 16 | 1,43 | | 3,50 | 1,05 | 2,00 | 8,93 |
| 17 | 1,13 | | 3,50 | 1,05 | 2,00 | 6,66 |
| 18 | 1,39 | | 3,50 | 1,05 | 2,00 | 8,68 |
| 19 | 1,16 | | 3,50 | 1,05 | 2,00 | 7,07 |
| 20 | 5,17 | | 1,15 | 0,85 | 1,00 | 5,08 |
| 21 | 19,75 | | 1,15 | 2,76 | 1,00 | 19,95 |
| 22 | 5,16 | | 1,15 | 0,85 | 1,00 | 5,07 |
| 23 | 1,16 | | 3,50 | 1,05 | 2,00 | 7,07 |
| 24 | 1,39 | | 3,50 | 1,05 | 2,00 | 8,68 |
| 25 | 1,13 | | 3,50 | 1,05 | 2,00 | 6,66 |
| 26 | 1,43 | | 3,50 | 1,05 | 2,00 | 8,90 |
| 27 | 0,71 | | 3,50 | 1,05 | 2,00 | 3,92 |
| 28 | 1,41 | | 3,50 | 1,05 | 2,00 | 8,82 |
| 29 | 1,38 | | 3,50 | 1,05 | 2,00 | 8,61 |
| 30 | 0,98 | | 3,50 | 1,05 | 2,00 | 5,81 |
| 31 | 0,93 | | 3,50 | 1,05 | 2,00 | 5,46 |
| 32 | 1,73 | | 3,50 | 1,05 | 2,00 | 11,06 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 246,15 |
| Viengn | | | | | | 453,26 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 702,38 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

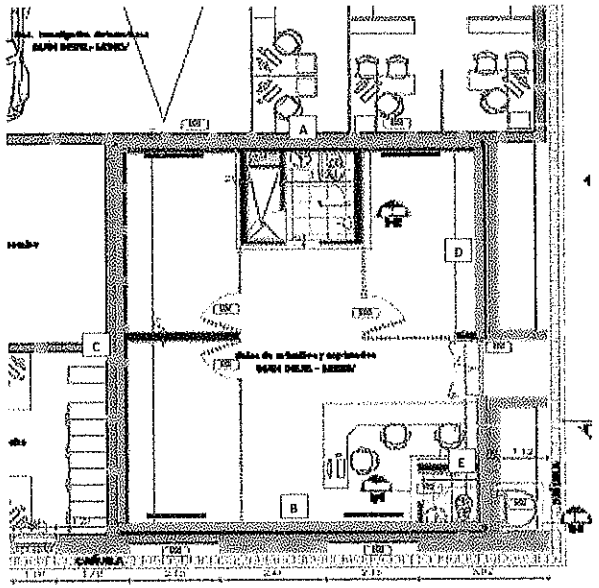
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | NP | | |
| NO PREVISTOS | | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| ITEM: | NP - 004 | Lleno entremuros con concreto de espesor de 10 cm | UNIDAD: M2 |
| FRENTE: | BODEGAS | | ACTA No. 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BODEGAS | | | | | | |
| BLOQUE 1 | | | | | | |
| (A) Muro eje 2 entre H' y J' | 8,42 | | 3,45 | | | 29,05 |
| (B) Muro eje 4 entre H' y J' | 8,42 | | 3,45 | | | 29,05 |
| (C) Muro ejo H' entre 2 y 4 | 10,12 | | 3,45 | | | 34,91 |
| (D) Muro eje J entre 2 y 3' | 4,53 | | 3,45 | | | 15,63 |
| (E) Muro eje J entre 3 y 4 | 3,23 | | 3,45 | | | 11,14 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 119,78 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 119,78 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

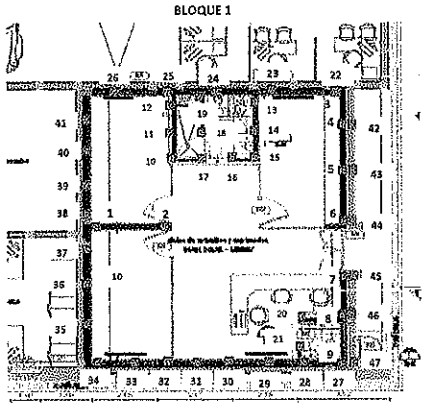
"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

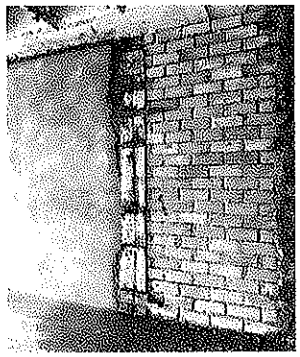
CONTRATO No: 08-6-10310-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | NP | | |
| NO PREVISTOS | | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| ITEM: | NP - 005 | Suministro e instalación columneta 20 *15 | UNIDAD: ML |
| FRENTE: | BODEGAS | | ACTA No. 10 |

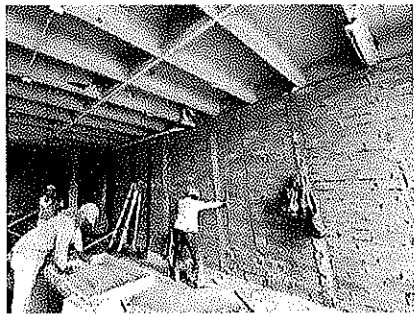
DIAGRAMA:

BLOQUE 1

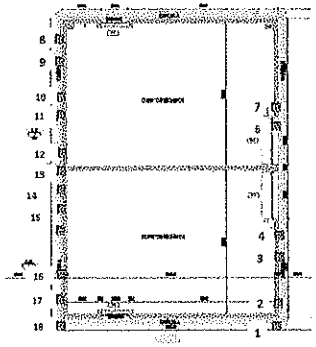




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 1 | | | | | | |
| 1 | | | 3,45 | | 6,00 | 20,70 |
| 2 | | | 3,45 | | 5,00 | 17,25 |
| 3 | | | 3,45 | | 4,00 | 13,80 |
| 4 | | | 3,45 | | 6,00 | 20,70 |
| | | | 3,45 | | 1,00 | 3,45 |
| | | | 3,45 | | 1,00 | 3,45 |
| 5 | | | 3,45 | | 5,00 | 17,25 |
| 6 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 7 | | | 3,45 | | 4,00 | 13,80 |
| 8 | | | 3,45 | | 4,00 | 13,80 |
| 9 | | | 3,45 | | 4,00 | 13,80 |
| 10 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 11 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 12 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 13 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 14 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 15 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 16 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 17 | | | 3,45 | | 4,00 | 13,80 |
| 18 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 19 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 20 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 21 | | | 3,45 | | 5,00 | 17,25 |
| 22 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| | | | | | | |
| 27 | | | 3,45 | | 4,00 | 13,80 |
| 28 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 29 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 30 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 31 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 32 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 33 | | | 3,45 | | 1,00 | 3,45 |
| 34 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 35 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 36 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 37 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 38 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 39 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 41 | | | 3,45 | | 5,00 | 17,25 |
| | | | | | | |
| 23 | | | 5,30 | | 5,00 | 26,50 |
| 24 | | | 3,45 | | 4,00 | 13,80 |
| 25 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 26 | | | 5,30 | | 7,00 | 37,10 |
| 27 | | | 5,30 | | 7,00 | 37,10 |
| 28 | | | 5,30 | | 4,00 | 21,20 |
| 42 | | | 4,85 | | 2,00 | 9,70 |
| 43 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 44 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 45 | | | 3,45 | | 1,00 | 3,45 |
| 46 | | | 3,45 | | 1,00 | 3,45 |
| 47 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 48 | | | 3,45 | | | 3,45 |
| 49 | | | 5,30 | | 3,00 | 15,90 |
| 50 | | | 3,45 | | 1,00 | 3,45 |
| 51 | | | 3,45 | | 1,00 | 3,45 |
| | | | | | | |
| DESCUENTO ACTA ANTERIOR | | | | | | - 286,35 |
| | | | | | | |
| BLOQUE 2 | | | | | | |
| 1 | | | 3,45 | | 5,00 | 17,25 |
| 2 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 3 | | | 3,45 | | 4,00 | 13,80 |
| 4 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 5 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |



BLOQUE 3



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 7 | | | 3,45 | | 6,00 | 20,70 |
| 8 | | | 3,45 | | 6,00 | 20,70 |
| 9 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 10 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 11 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 12 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 13 | | | 3,45 | | 5,00 | 17,25 |
| 14 | | | 3,45 | | 5,00 | 17,25 |
| 15 | | | 3,45 | | 5,00 | 17,25 |
| 16 | | | 3,45 | | 7,00 | 24,15 |
| 17 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 18 | | | 3,45 | | 5,00 | 17,25 |
| 19 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 20 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 21 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 22 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 23 | | | 3,45 | | 1,00 | 3,45 |
| 24 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 25 | | | 3,45 | | 4,00 | 13,80 |
| 26 | | | 3,45 | | 5,00 | 17,25 |
| 27 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 28 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 29 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| | | | | | | |
| DESCUENTO ACTA ANTERIOR | | | | | | - 298,40 |
| | | | | | | |
| BLOQUE 3 | | | | | | |
| 1 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 2 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 3 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 4 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 5 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 6 | | | 3,45 | | 4,00 | 13,80 |
| 7 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 8 | | | 3,45 | | 3,00 | 10,35 |
| 9 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 10 | | | 3,45 | | 4,00 | 13,80 |
| 11 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 12 | | | 3,45 | | 2,00 | 6,90 |
| 13 | | | 3,45 | | 1,00 | 3,45 |
| 14 | | | 3,45 | | 6,00 | 20,70 |
| 15 | | | 3,45 | | 6,00 | 20,70 |
| 16 | | | 3,45 | | 1,00 | 3,45 |
| DESCUENTO ACTA ANTERIOR | | | | | | - 103,50 |
| | | | | | | |
| | TOTAL ITEM: | | | | | 432,15 |
| | vienen | | | | | |
| | TOTAL ITEM: | | | | | 432,15 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY GUARDADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

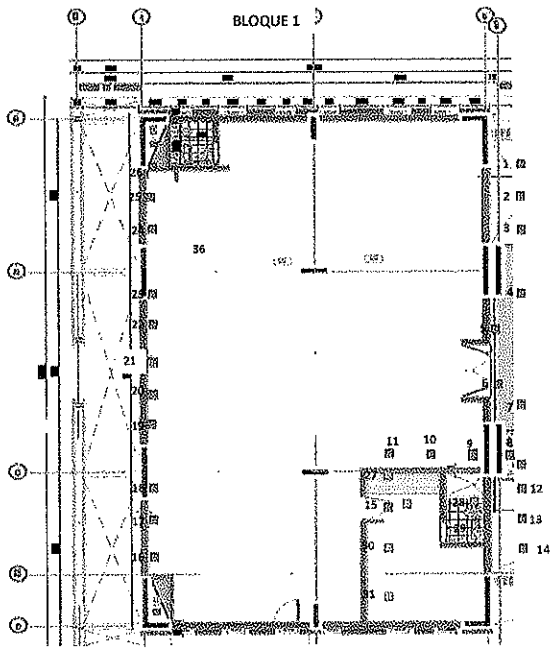
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | NP | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| NO PREVISTOS | | | |
| ITEM: | NP - 005 | Suministro e instalación columneta 20 *15 | UNIDAD: ML |
| FRENTE: | DEUIL | | ACTA No. 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 1 (3er PISO) | | | | | | |
| Columnetas 20*15 | | | 3,50 | | 26 | 91,00 |
| Columnetas 20*15 | | | 3,90 | | 6 | 23,40 |
| BLOQUE 2 (3er PISO) | | | | | | |
| Columnetas 20*15 | | | 3,50 | | 39 | 136,50 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 250,90 |
| vienen | | | | | | 432,15 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 683,05 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

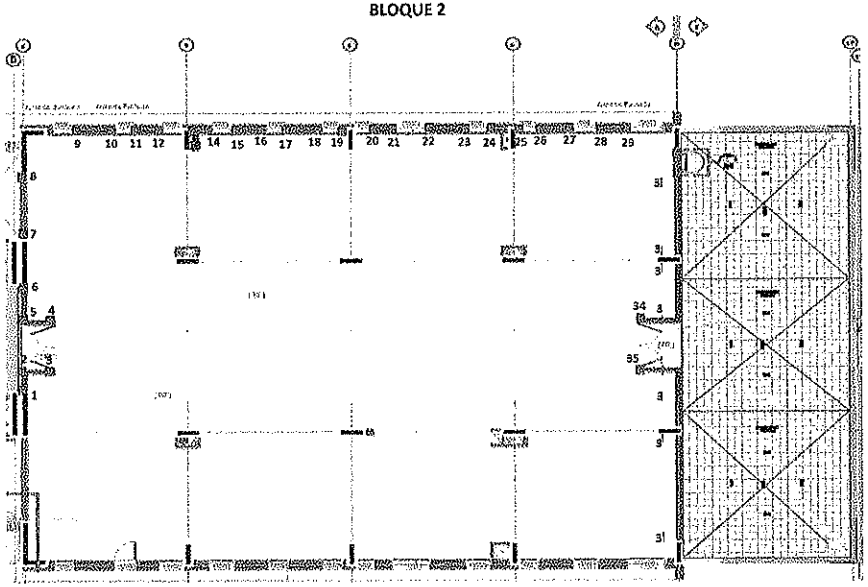
REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

| | | | |
|---|---|---|---|
| "CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE | | | CONTRATO No: 06-8-10310-23 |
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | NP | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| NO PREVISTOS | | | |
| ITEM: | NP - 005 | Suministro e instalación columneta 20 *15 | UNIDAD: ML |
| FRENTE: | DEUIL | | ACTA No. 10 |

BLOQUE 2




REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

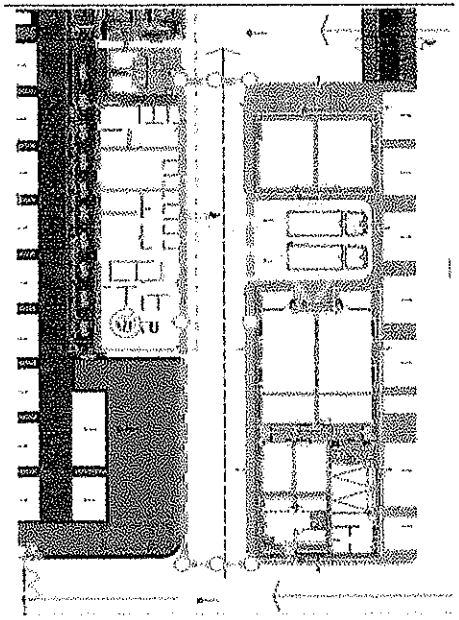
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 08-6-10310-23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | NP | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| NO PREVISTOS | | | | |
| ITEM: | NP - 007 | Suministro e instalación de Geotextil Tejido 2400 | UNIDAD: | M2 |
| FRENTE: | EXTERIORES | | ACTA No. | 10 |

DIAGRAMA:



| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIAS EXTERIORES | | | | | | |
| VIA 0 | | | | | | |
| FRENTE A BODEGAS | 80,20 | 7,80 | 0,20 | | | 121,90 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 121,90 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 121,90 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
**ALEXANDER CASTILLO PINILLA**
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
**ARMANDO GARCIA CEPEDA**
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
**GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON**
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
**HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ**
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

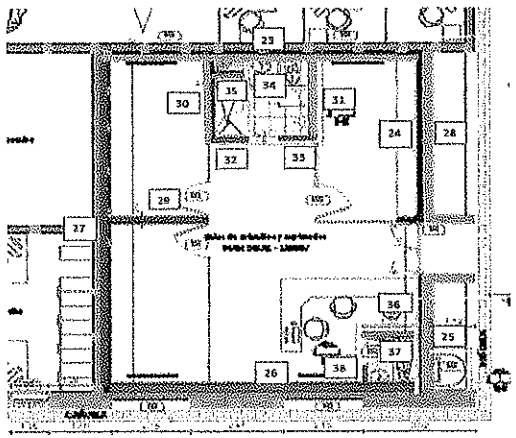
"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

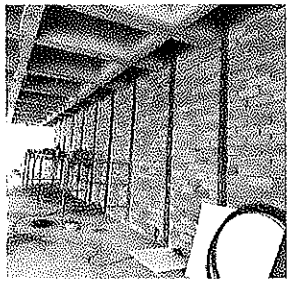
CONTRATO No: 08-6-10310-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | NP | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| NO PREVISTOS | | | |
| ITEM: | NP - 008 | Anclaje Epoxico 1/2" de 15cm | UNIDAD: UND |
| FRENTE: | BODEGAS | | ACTA No. 10 |

DIAGRAMA:

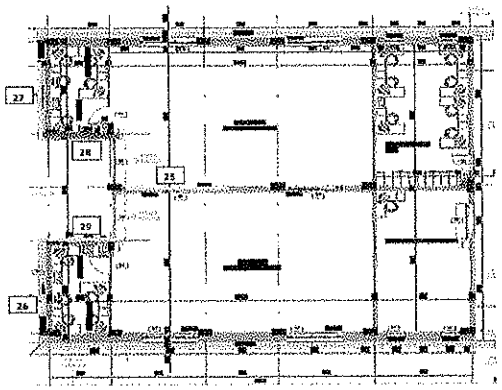
BLOQUE 1



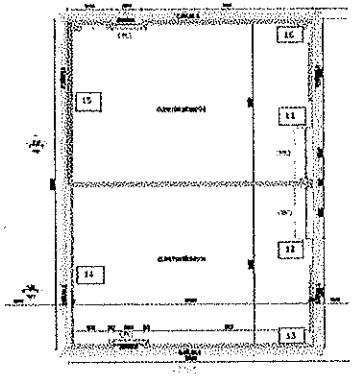



| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 1 | | | | | | |
| 1 | | | | 4,00 | 6,00 | 24,00 |
| 2 | | | | 4,00 | 5,00 | 20,00 |
| 3 | | | | 4,00 | 4,00 | 16,00 |
| 4 | | | | 4,00 | 6,00 | 24,00 |
| | | | | 4,00 | 1,00 | 4,00 |
| | | | | 4,00 | 1,00 | 4,00 |
| 5 | | | | 4,00 | 5,00 | 20,00 |
| 6 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 7 | | | | 4,00 | 4,00 | 16,00 |
| 8 | | | | 4,00 | 4,00 | 16,00 |
| 9 | | | | 4,00 | 4,00 | 16,00 |
| 10 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 11 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 12 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 13 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 14 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 15 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 16 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 17 | | | | 4,00 | 4,00 | 16,00 |
| 18 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 19 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 20 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 21 | | | | 4,00 | 5,00 | 20,00 |
| 22 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 27 | | | | 4,00 | 4,00 | 16,00 |
| 28 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 29 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 30 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 31 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 32 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 33 | | | | 4,00 | 1,00 | 4,00 |
| 34 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 35 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 36 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 37 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 38 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 39 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 41 | | | | 4,00 | 5,00 | 20,00 |
| 23 | | | | 4,00 | 5,00 | 20,00 |
| 24 | | | | 4,00 | 4,00 | 16,00 |
| 25 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 26 | | | | 4,00 | 7,00 | 28,00 |
| 27 | | | | 4,00 | 7,00 | 28,00 |
| 28 | | | | 4,00 | 4,00 | 16,00 |
| 42 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 43 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 44 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 45 | | | | 4,00 | 1,00 | 4,00 |
| 46 | | | | 4,00 | 1,00 | 4,00 |
| 47 | | | | 2,00 | 2,00 | 4,00 |
| 48 | | | | | | 0,00 |
| 49 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 50 | | | | 2,00 | 1,00 | 2,00 |
| 51 | | | | 2,00 | 1,00 | 2,00 |

BLOQUE 2




BLOQUE 3




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCUENTO ACTA ANTERIOR | | | | | | - 332,00 |
| | | | | | | |
| **BLOQUE 2** | | | | | | |
| 1 | | | | 4,00 | 5,00 | 20,00 |
| 2 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 3 | | | | 4,00 | 4,00 | 16,00 |
| 4 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 5 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 6 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 7 | | | | 4,00 | 6,00 | 24,00 |
| 8 | | | | 4,00 | 6,00 | 24,00 |
| 9 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 10 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 11 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 12 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 13 | | | | 4,00 | 5,00 | 20,00 |
| 14 | | | | 4,00 | 5,00 | 20,00 |
| 15 | | | | 4,00 | 5,00 | 20,00 |
| 16 | | | | 4,00 | 7,00 | 28,00 |
| 17 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 18 | | | | 4,00 | 5,00 | 20,00 |
| 19 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 20 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 21 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 22 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 23 | | | | 4,00 | 1,00 | 4,00 |
| 24 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 25 | | | | 4,00 | 4,00 | 16,00 |
| 26 | | | | 4,00 | 5,00 | 20,00 |
| 27 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 28 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 29 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| | | | | | | |
| DESCUENTO ACTA ANTERIOR | | | | | | - 272,00 |
| | | | | | | |
| **BLOQUE 3** | | | | | | |
| 1 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 2 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 3 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 4 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 5 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 6 | | | | 4,00 | 4,00 | 16,00 |
| 7 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 8 | | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 |
| 9 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 10 | | | | 4,00 | 4,00 | 16,00 |
| 11 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 12 | | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 13 | | | | 4,00 | 1,00 | 4,00 |
| 14 | | | | 4,00 | 6,00 | 24,00 |
| 15 | | | | 4,00 | 6,00 | 24,00 |
| 16 | | | | 4,00 | 1,00 | 4,00 |
| | | | | | | |
| DESCUENTO ACTA PARCIAL | | | | | | - 120,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | TOTAL ITEM: | | 504,00 |
| | | | | vienen | | |
| | | | | TOTAL ITEM: | | 504,00 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

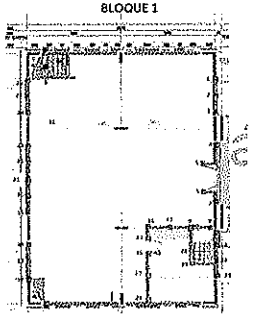
"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

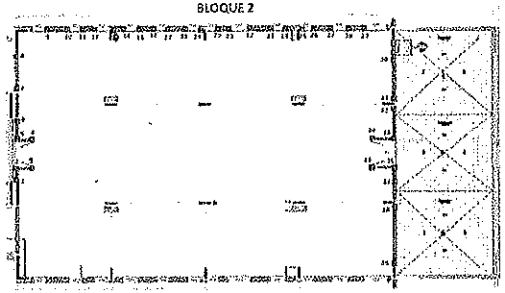
| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | NP | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| NO PREVISTOS | | | |
| ITEM: | NP - 008 | Anclaje Epoxico 1/2" de 15cm | UNIDAD: UND |
| FRENTE: | DEUIL | | ACTA No. 10 |

DIAGRAMA:

BLOQUE 1



BLOQUE 2



| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 1 | | | | | | |
| Columnetas 20*15 | | | | | 104 | 104,00 |
| Columnetas 20*15 | | | | | 24 | 24,00 |
| | | | | | | |
| BLOQUE 2 (3er PISO) | | | | | | |
| Columnetas 20*15 | | | | | 158 | 156,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 284,00 |
| Viones | | | | | | 504,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 788,00 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

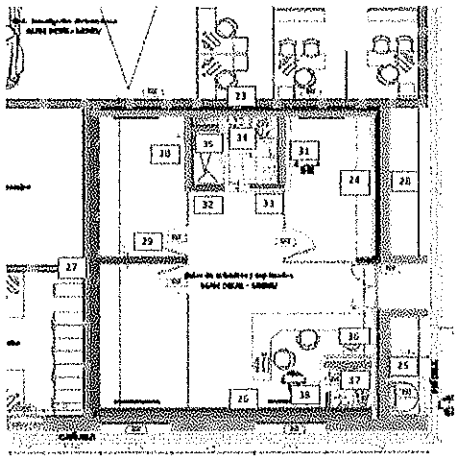
"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 05-8-10310-23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | NP | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| NO PREVISTOS | | | | |
| ITEM: | NP - 009 | Suministro e instalación grafil de 4mm | UNIDAD: | ML |
| FRENTE: | BODEGAS | | ACTA No. | 10 |

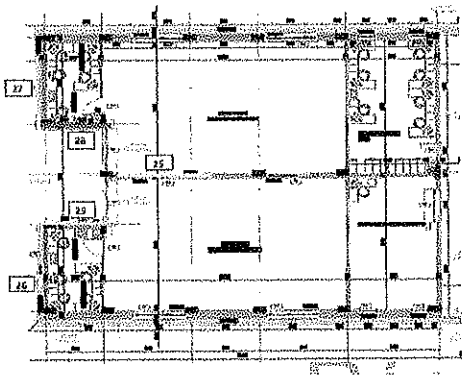
DIAGRAMA:

BLOQUE 1

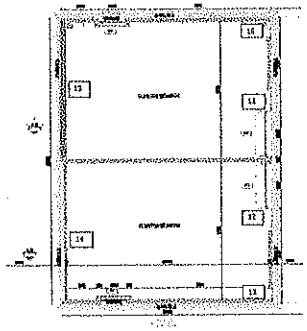


| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 1 | | | | | | |
| 1 | 6,62 | | | | 16,00 | 105,92 |
| 2 | 5,14 | | | | 16,00 | 82,24 |
| 3 | 3,31 | | | | 16,00 | 52,96 |
| 4 | 6,93 | | | | 16,00 | 110,88 |
| | 0,87 | | | | 16,00 | 13,92 |
| | 0,87 | | | | 16,00 | 13,92 |
| 5 | 4,73 | | | | 16,00 | 75,68 |
| 6 | 3,97 | | | | 16,00 | 63,52 |
| 7 | 3,31 | | | | 16,00 | 52,96 |
| 8 | 6,38 | | | | 16,00 | 102,08 |
| 9 | 3,31 | | | | 16,00 | 52,96 |
| 10 | 2,71 | | | | 16,00 | 43,36 |
| 11 | 2,71 | | | | 16,00 | 43,36 |
| 12 | 2,69 | | | | 16,00 | 43,04 |
| 13 | 2,73 | | | | 16,00 | 43,68 |
| 14 | 2,54 | | | | 16,00 | 40,64 |
| 15 | 0,45 | | | | 16,00 | 7,20 |
| 16 | 3,68 | | | | 16,00 | 58,88 |
| 17 | 4,49 | | | | 16,00 | 71,84 |
| 18 | 3,02 | | | | 16,00 | 48,32 |
| 19 | 2,47 | | | | 16,00 | 39,52 |
| 20 | 1,70 | | | | 16,00 | 27,20 |
| 21 | 4,28 | | | | 16,00 | 68,48 |
| 22 | 1,20 | | | | 16,00 | 19,20 |
| 27 | 3,85 | | | | | |
| 28 | 1,77 | | | | 16,00 | 28,32 |
| 29 | 1,81 | | | | 16,00 | 28,96 |
| 30 | 0,50 | | | | 16,00 | 8,00 |
| 31 | 0,50 | | | | 16,00 | 8,00 |
| 32 | 0,50 | | | | 16,00 | 8,00 |
| 33 | 1,00 | | | | 16,00 | 16,00 |
| 34 | 1,14 | | | | 16,00 | 18,24 |
| 35 | 0,91 | | | | 16,00 | 14,56 |
| 36 | 0,91 | | | | 16,00 | 14,56 |
| 37 | 0,91 | | | | 16,00 | 14,56 |
| 38 | 0,91 | | | | 16,00 | 14,56 |
| 39 | 1,82 | | | | 16,00 | 29,12 |
| 41 | 5,12 | | | | 16,00 | 81,92 |
| 23 | 8,42 | | | | 16,00 | 134,72 |
| 24 | 4,69 | | | | | |
| 25 | 3,38 | | | | 24,00 | 81,12 |
| 26 | 8,42 | | | | 16,00 | 134,72 |
| 27 | 10,12 | | | | 16,00 | 161,92 |
| 28 | 4,53 | | | | 24,00 | 108,72 |
| 42 | 2,15 | | | | 24,00 | 51,60 |
| 43 | 2,40 | | | | 24,00 | 57,60 |
| 44 | 2,40 | | | | 22,00 | 52,80 |
| 45 | 0,88 | | | | 16,00 | 14,08 |
| 46 | 0,82 | | | | 16,00 | 13,12 |
| 47 | 1,48 | | | | 16,00 | 23,68 |
| 48 | 0,76 | | | | 16,00 | 12,16 |
| 49 | 3,23 | | | | 24,00 | 77,52 |
| | | | | | | |
| 50 | 1,38 | | | | 16,00 | 22,08 |
| 51 | 0,52 | | | | 16,00 | 8,32 |
| | | | | | | |
| DESCUENTO ACTA ANTERIOR | | | | | | -1312,36 |

Geraldine Quintero



BLOQUE 3



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 2 | | | | | | |
| 1 | 5,00 | | | | 16,00 | 80,00 |
| 2 | 3,19 | | | | 16,00 | 51,04 |
| 3 | 4,59 | | | | 16,00 | 73,44 |
| 4 | 3,19 | | | | 16,00 | 51,04 |
| 5 | 3,19 | | | | 16,00 | 51,04 |
| 6 | 2,55 | | | | 16,00 | 40,80 |
| 7 | 8,17 | | | | 16,00 | 130,72 |
| 8 | 6,35 | | | | 16,00 | 101,60 |
| 9 | 1,86 | | | | 16,00 | 30,09 |
| 10 | 2,25 | | | | 16,00 | 36,00 |
| 11 | 0,45 | | | | 16,00 | 7,20 |
| 12 | 0,65 | | | | 16,00 | 10,40 |
| 13 | 4,83 | | | | 16,00 | 77,28 |
| 14 | 5,01 | | | | 16,00 | 80,16 |
| 15 | 5,06 | | | | 16,00 | 80,96 |
| 16 | 8,18 | | | | 16,00 | 130,88 |
| 17 | 0,75 | | | | 16,00 | 12,00 |
| 18 | 5,43 | | | | 16,00 | 86,88 |
| 19 | 0,57 | | | | 16,00 | 9,12 |
| 20 | 1,88 | | | | 16,00 | 30,08 |
| 21 | 1,88 | | | | 16,00 | 30,08 |
| 22 | 2,25 | | | | 16,00 | 36,00 |
| 23 | 0,50 | | | | 16,00 | 8,00 |
| 24 | 1,05 | | | | 16,00 | 16,80 |
| 25 | 4,59 | | | | 16,00 | 73,44 |
| 26 | 5,00 | | | | 16,00 | 80,00 |
| 27 | 0,75 | | | | 16,00 | 12,00 |
| 28 | 2,55 | | | | 16,00 | 40,80 |
| 29 | 2,55 | | | | 16,00 | 40,80 |
| | | | | | | |
| DESCUENTO ACTA ANTERIOR | | | | | | -1232,64 |
| | | | | | | |
| BLOQUE 3 | | | | | | |
| 1 | 1,49 | | | | 16,00 | 23,84 |
| 2 | 3,22 | | | | 16,00 | 51,52 |
| 3 | 2,99 | | | | 16,00 | 47,84 |
| 4 | 2,99 | | | | 16,00 | 47,84 |
| 5 | 3,22 | | | | 16,00 | 51,52 |
| 6 | 3,39 | | | | 16,00 | 54,24 |
| 7 | 2,99 | | | | 16,00 | 47,84 |
| 8 | 3,22 | | | | 16,00 | 51,52 |
| 9 | 1,49 | | | | 16,00 | 23,84 |
| 10 | 3,80 | | | | 16,00 | 60,80 |
| 11 | 1,11 | | | | 16,00 | 17,76 |
| 12 | 1,11 | | | | 16,00 | 17,76 |
| 13 | 0,61 | | | | 16,00 | 9,76 |
| 14 | 6,45 | | | | 16,00 | 103,20 |
| 15 | 4,41 | | | | 16,00 | 70,56 |
| 16 | 0,61 | | | | 16,00 | 9,76 |
| | | | | | | |
| DESCUENTO ACTA ANTERIOR | | | | | | -460,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | TOTAL ITEM: | | | | | 1.713,96 |
| | Vienen | | | | | |
| | TOTAL ITEM: | | | | | 1.713,96 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

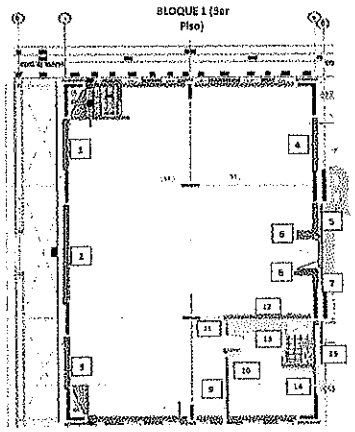
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-0-10310-23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | NP | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| NO PREVISTOS | | | | |
| ITEM: | NP - 009 | Suministro e instalación grafil de 4mm | UNIDAD: | ML |
| FRENTE: | | DEGIL | ACTA No. | 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 1 (3er piso) | | | | | | |
| 1 | 3,02 | | | | 16,00 | 46,32 |
| 2 | 5,70 | | | | 16,00 | 91,20 |
| 3 | 3,03 | | | | 16,00 | 48,48 |
| 4 | 3,02 | | | | 16,00 | 46,32 |
| 5 | 1,85 | | | | 16,00 | 29,60 |
| 6 | 0,75 | | | | 16,00 | 12,00 |
| 7 | 1,03 | | | | 16,00 | 16,48 |
| 8 | 0,75 | | | | 16,00 | 12,00 |
| 9 | 3,92 | | | | 16,00 | 62,72 |
| 10 | 0,60 | | | | 16,00 | 9,60 |
| 11 | 0,89 | | | | 16,00 | 14,24 |
| 12 | 4,17 | | | | 16,00 | 66,72 |
| 13 | 1,90 | | | | 16,00 | 30,40 |
| 14 | 3,85 | | | | 16,00 | 61,60 |
| 15 | 1,49 | | | | 16,00 | 23,84 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 575,52 |
| Viendo | | | | | | 1.713,96 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 2.289,48 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

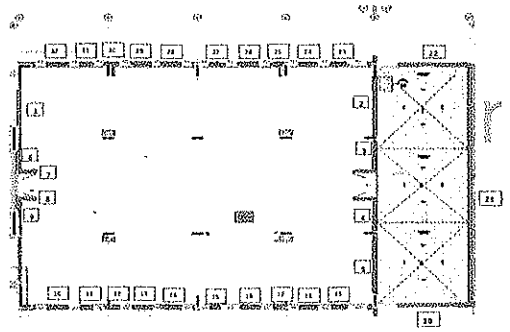
CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | |
|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 |
| CAPITULO: | NP | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE |
| NO PREVISTOS | | |
| ITEM: | NP - 009 | Suministro e instalación grafil de 4mm |
| FRENTE: | DEUIL | |

UNIDAD: ML

ACTA No. 10

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 2 (3ER PISO) | | | | | | |
| MURO 1 | 3,02 | | | | 16,00 | 48,32 |
| MURO 2 | 4,85 | | | | 16,00 | 77,60 |
| MURO 3 | 2,73 | | | | 16,00 | 43,68 |
| MURO 4 | 2,73 | | | | 16,00 | 43,68 |
| MURO 5 | 4,85 | | | | 16,00 | 77,60 |
| MURO 6 | 1,85 | | | | 16,00 | 29,60 |
| MURO 7 | 1,11 | | | | 16,00 | 17,76 |
| MURO 8 | 1,11 | | | | 16,00 | 17,76 |
| MURO 9 | 1,02 | | | | 16,00 | 16,32 |
| MURO 10 | 1,63 | | | | 16,00 | 26,08 |
| MURO 11 | 0,93 | | | | 16,00 | 14,88 |
| MURO 12 | 0,98 | | | | 16,00 | 15,68 |
| MURO 13 | 1,38 | | | | 16,00 | 22,08 |
| MURO 14 | 1,41 | | | | 16,00 | 22,56 |
| MURO 15 | 0,71 | | | | 16,00 | 11,36 |
| MURO 16 | 1,43 | | | | 16,00 | 22,88 |
| MURO 17 | 1,13 | | | | 16,00 | 18,08 |
| MURO 18 | 1,39 | | | | 16,00 | 22,24 |
| MURO 19 | 1,16 | | | | 16,00 | 18,56 |
| MURO 20 | 5,17 | | | | 16,00 | 82,72 |
| MURO 21 | 19,75 | | | | 16,00 | 316,00 |
| MURO 22 | 5,16 | | | | 16,00 | 82,56 |
| MURO 23 | 1,16 | | | | 16,00 | 18,56 |
| MURO 24 | 1,39 | | | | 16,00 | 22,24 |
| MURO 25 | 1,13 | | | | 16,00 | 18,08 |
| MURO 26 | 1,43 | | | | 16,00 | 22,88 |
| MURO 27 | 0,71 | | | | 16,00 | 11,36 |
| MURO 28 | 1,41 | | | | 16,00 | 22,56 |
| MURO 29 | 1,38 | | | | 16,00 | 22,08 |
| MURO 30 | 0,98 | | | | 16,00 | 15,68 |
| MURO 31 | 0,93 | | | | 16,00 | 14,88 |
| MURO 32 | 1,73 | | | | 16,00 | 27,68 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 1.244,00 |
| vienen | | | | | | 2.289,48 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 3.533,48 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

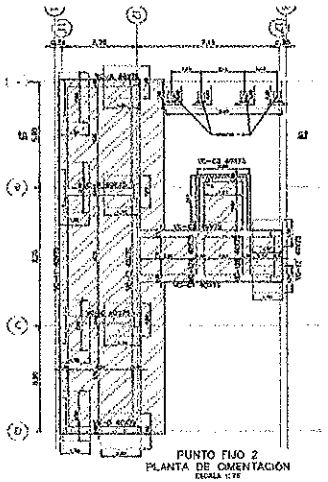
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | NP | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| NO PREVISTOS | | | |
| ITEM: | NP - 011 | Suministro e Instalación de polietileno para losa de contrapiso | UNIDAD: M2 |
| FRENTE: | EDIFICIOS | | ACTA No. 10 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEUIL | | | | | | |
| PUNTO FIJO 2 | | | | | | |
| AREA | 103,70 | | | | | 103,70 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 103,70 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 103,70 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

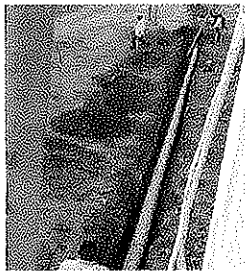
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | NP | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| NO PREVISTOS | | | |
| ITEM: | NP - 013 | Lleno con grava para zanja de tubería | UNIDAD: M3 |
| FRENTE: | EXTERIORES | | ACTA No. 10 |

DIAGRAMA:







| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EXTERIORES | | | | | | |
| TUBERIA DE 24" | | | | | | |
| PZ31 A PZ 9.3 | 18,00 | 1,625 | 0,81 | | | 23,69 |
| | 18,00 | 0,305 | | | -1,00 | -5,26 |
| PZ9.3 A PZ9.2 | 54,00 | 1,625 | 0,81 | | | 71,08 |
| | 54,00 | 0,305 | | | -1,00 | -15,78 |
| PZ9.3 A PZ9.2 | 24,00 | 1,625 | 0,81 | | | 31,59 |
| | 24,00 | 0,305 | | | -1,00 | -7,01 |
| PZ9.2 A PZ9.1 | 12,00 | 1,000 | 0,80 | | | 9,60 |
| | 12,00 | 0,305 | | | -1,00 | -3,48 |
| PZ 26 AL PZ 27 | 18,00 | 1,200 | 0,80 | | | 17,28 |
| | 18,00 | 0,305 | | | -1,00 | -5,26 |
| PZ 25 AL PZ 26 | 6,00 | 1,250 | 0,81 | | | 9,00 |
| | 6,00 | 0,305 | | | -1,00 | -1,75 |
| PZ 25 AL PZ 24 | 7,30 | 0,810 | 0,65 | | | 3,84 |
| | 7,30 | 0,305 | | | -1,00 | -1,71 |
| | | | | | | |
| TUBERIA DE 30" | | | | | | |
| PZ30 A PZ31 | 12,50 | 1,500 | 0,96 | | | 18,00 |
| | 12,50 | 0,380 | | | -1,00 | -5,67 |
| PZ30 A PZ29 | 12,50 | 1,500 | 0,96 | | | 18,00 |
| | 12,50 | 0,380 | | | -1,00 | -5,67 |
| PZ29 A PZ28 | 12,50 | 1,500 | 0,96 | | | 18,00 |
| | 12,50 | 0,380 | | | -1,00 | -5,67 |
| PZ28 A PZ27 | 30,63 | 1,500 | 0,96 | | | 44,11 |
| | 30,63 | 0,380 | | | -1,00 | -13,89 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TUBERIA 12" | | | | | | |
| PZ20 A PZ21 | 21,00 | 0,51 | 0,65 | | | 6,96 |
| | 21,00 | 0,16 | | | - 1,00 | -1,59 |
| PZ21 A PZ26 | 18,00 | 0,51 | 0,65 | | | 5,97 |
| | 18,00 | 0,16 | | | - 1,00 | -1,36 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 203,02 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 203,02 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

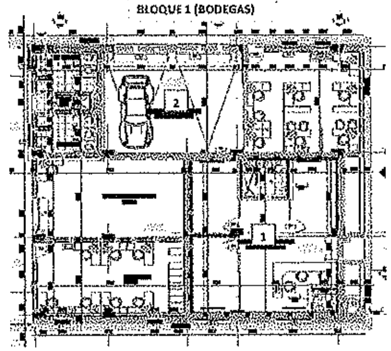
"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

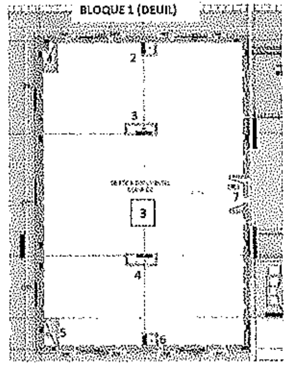
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de octubre de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | NP | | | |
| NO PREVISTOS | | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| ITEM: | NP - 016 | Suministro e Instalacion de Baldosa vibroprensada Grano Marmol Terrazo Bicapa espesor 2.2 cm, con mezcla de mortero espesor 3 cm Incluye destroque, brillado y pulido. | UNIDAD: | M2 |
| FRENTE: | | EDIFICIOS | ACTA No. | 10 |

DIAGRAMA:

BLOQUE 1 (BODEGAS)



BLOQUE 1 (DEUIL)



| LOCALIZACION | LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BODEGAS (BLOQUE 1) | | | | | | |
| (1) SALA DE RETENIDOS Y CAPTURADOS | 9,62 | 8,17 | | | | 78,60 |
| Descuento Baños | 2,90 | 2,40 | | | - 1,00 | -6,96 |
| Descuento Baños | 1,40 | 1,52 | | | - 1,00 | -2,13 |
| Descuento Muros | | | | | | |
| (2) UNIDAD INVESTIGATIVA AUTOMOTORES | 8,01 | 6,50 | | | | 52,07 |
| DEUIL (BLOQUE 1) | | | | | | |
| (3) GESTION DOCUMENTAL COMANDO | 19,25 | 11,50 | | | | 221,38 |
| Descuento ductos (1) | 0,95 | 1,96 | | | - 1,00 | -1,86 |
| Descuento ductos (2) | 0,92 | 0,83 | | | - 1,00 | -0,76 |
| Descuento ductos (3) | 1,87 | 0,87 | | | - 1,00 | -1,63 |
| Descuento ductos (4) | 1,85 | 0,82 | | | - 1,00 | -1,52 |
| Descuento ductos (5) | 0,95 | 2,02 | | | - 1,00 | -1,92 |
| Descuento ductos (6) | 0,91 | 0,96 | | | - 1,00 | -0,87 |
| Descuento Puerta (7) | 1,22 | 2,50 | | | - 1,00 | -3,05 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 331,35 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 331,35 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S