URBAINGENIERIA

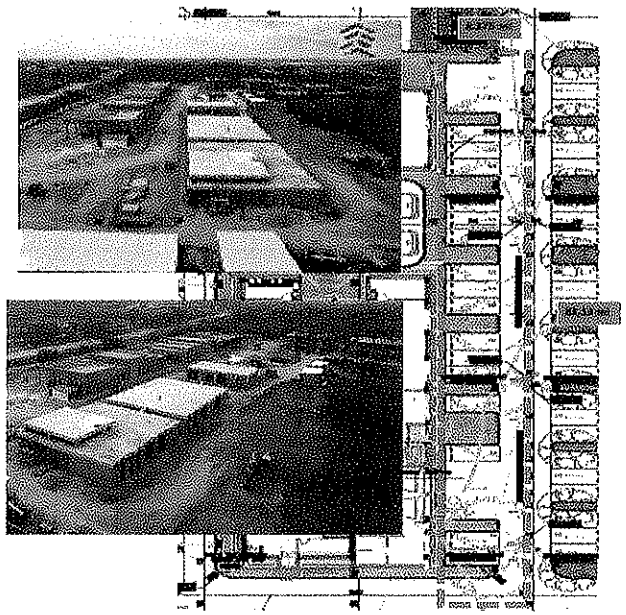
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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 julio de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 1 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| RELENOS Y EXCAVACIONES | | | | |
| ITEM: | 1,2 | Replanteo y localización | UNIDAD: | M2 |
| FRENTE: | EXTERIOR3ES | | ACTA No. | 7 |

DIAGRAMA:



| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | AREA | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EXTRIORES | | | | | | - |
| VIA FRENTE A PARQUEADERO | 88,13 | 6,38 | | | 1,00 | 561,88 |

OBSERVACIONES:

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOTAL ITEM: | | | 561,88 |
| vienen | | | |
| TOTAL ITEM: | | | 561,88 |

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

UrbaIngeniería

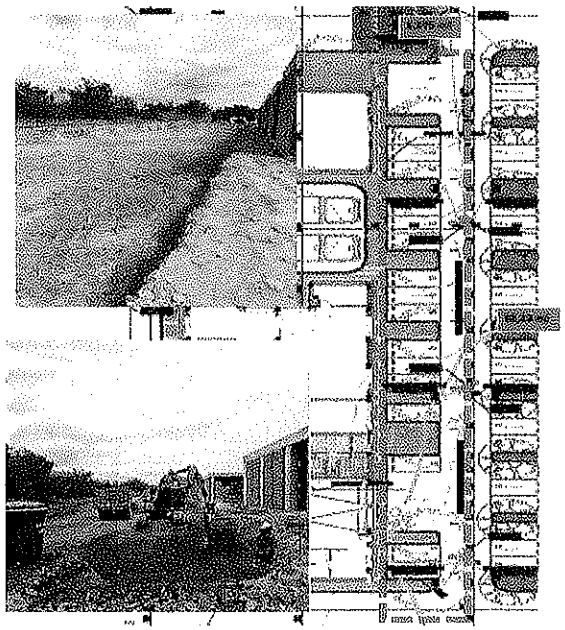
# MEMORIA CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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: | 30 de junio 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. | 6 |

DIAGRAMA:



| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIA 0 | | | | | | |
| POSTERIOS A BODEGAS | 88,13 | 15,37 | 1,25 | | 1 | 1.693,20 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 1.693,20 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 1.693,20 |

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 INTERVENRORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

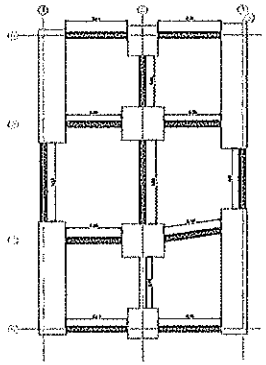
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

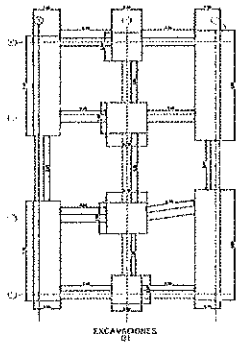
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de julio de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 1 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| RELENOS Y EXCAVACIONES | | | | |
| ITEM: | 2.2 | Relleno en recebo comun compactado. | UNIDAD: | M3 |
| FRENTE: | DEUIL | | ACTA No. | 7 |

DIAGRAMA:





EXCAVACIONES
01

| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BLOQUE 1** | | | | | | |
| **VIGAS** | VOLUMENES DE EXCAVACIONES | | | | | |
| VC-A | 6,95 | 0,60 | 0,80 | | | 3,34 |
| VC-B | 6,25 | 0,60 | 0,80 | | | 3,00 |
| VC-C | 3,09 | 0,60 | 0,80 | | | 1,48 |
| VC-C(1) | 3,20 | 0,60 | 0,80 | | | 1,54 |
| VC-D | 6,95 | 0,60 | 0,80 | | | 3,34 |
| VC-1 | 5,03 | 0,60 | 0,80 | | | 2,41 |
| VC-2 | 11,75 | 0,60 | 0,80 | | | 5,64 |
| VC-3 | 3,81 | 0,60 | 0,80 | | | 1,83 |
| **ZAPATAS** | | | | | | - |
| ZAPATA 1(A-B) Y 1(C-D) | 7,70 | 1,80 | 1,65 | | 2,00 | 45,74 |
| ZAPATA 2A Y 2D | 2,00 | 2,20 | 1,65 | | 2,00 | 14,52 |
| ZAPATA 3(A-B) Y 3(C-D) | 8,50 | 1,70 | 1,65 | | 2,00 | 47,69 |
| ZAPATA 2B Y 2C | 2,40 | 2,70 | 1,65 | | 2,00 | 21,38 |
| TOTAL EXCAVACIONES (A) | | | | | | 151,91 |
| | VOLUMENES DE FUNDICION | | | | | |
| VC-A | 7,35 | 0,40 | 0,80 | | | 2,35 |
| VC-B | 6,65 | 0,40 | 0,80 | | | 2,13 |
| VC-C | 3,29 | 0,40 | 0,80 | | | 1,05 |
| VC-C(1) | 3,40 | 0,40 | 0,80 | | | 1,09 |
| VC-D | 7,35 | 0,40 | 0,80 | | | 2,35 |
| VC-1 | 5,23 | 0,40 | 0,80 | | | 1,67 |
| VC-2 | 12,35 | 0,40 | 0,80 | | | 3,95 |
| VC-3 | 4,01 | 0,40 | 0,80 | | | 1,28 |
| | | | | | | |
| **ZAPATAS** | | | | | | |
| ZAPATA 1(A-B) Y 1(C-D) | 1,60 | 7,50 | 0,70 | | 4,00 | 33,60 |
| ZAPATA 2A Y 2D | 1,80 | 2,00 | 0,60 | | 4,00 | 8,64 |
| ZAPATA 3(A-B) Y 3(C-D) | 2,20 | 2,50 | 0,50 | | 2,00 | 5,50 |
| ZAPATA 2B Y 2C | 3,30 | 1,50 | 0,60 | | 2,00 | 14,94 |
| | | | | | | - |
| PEDESTAL A1-D1 | 7,00 | 0,30 | 0,20 | | 2,00 | 0,84 |
| PEDESTAL A3-D3 | 0,70 | 0,30 | 0,40 | | 2,00 | 0,17 |
| PEDESTAL 1A-1B-1C-1D | 2,00 | 0,30 | 0,20 | | 4,00 | 0,48 |
| PEDESTAL 3A-3B-3C-3D | 2,00 | 0,30 | 0,40 | | 4,00 | 0,96 |
| PEDESTAL 2A-B2-C2-2D | 1,00 | 0,30 | 0,30 | | 4,00 | 0,36 |
| | | | | | | |
| TOTAL CONCRETO FUNDIDO (B) | | | | | | 81,36 |
| TOTAL ITEM: (A-B) | | | | | | 70,55 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 70,55 |

OBSERVACIONES:

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

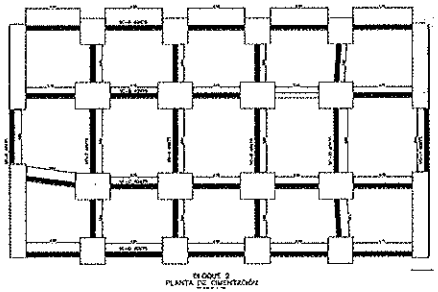
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

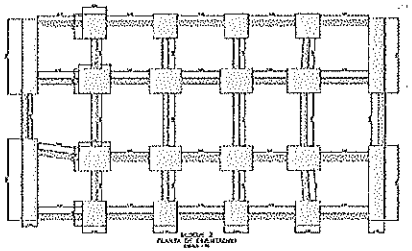
"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

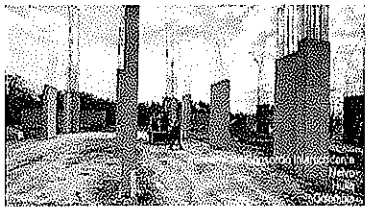
CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de julio de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | 1 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| RELENOS Y EXCAVACIONES | | | |
| ITEM: | 2,2 | Relleno en recebo comun compactado. | UNIDAD: M3 |
| FRENTE: | DEUIL | | ACTA No. 7 |

DIAGRAMA:







| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 2 | VOLUMENES DE EXCAVACION | | | | | |
| VIGAS | | | | | | |
| VC-A | 21,65 | 0,60 | 0,80 | | | 10,39 |
| VC-B | 18,65 | 0,60 | 0,80 | | | 8,95 |
| VC-C | 18,69 | 0,60 | 0,80 | | | 8,97 |
| VC-D | 21,65 | 0,60 | 0,80 | | | 10,39 |
| VC-6 | 4,46 | 0,60 | 0,80 | | | 2,14 |
| VC-7 | 11,40 | 0,60 | 0,80 | | | 5,47 |
| VC-8 | 12,00 | 0,60 | 0,80 | | | 5,76 |
| VC-9 | 12,00 | 0,60 | 0,80 | | | 5,76 |
| VC-10 | 12,02 | 0,60 | 0,80 | | | 5,77 |
| VC-11 | 5,45 | 0,60 | 0,80 | | | 2,62 |
| ZAPATAS | | | | | | - |
| ZAPATA 6(C-D) | 8,20 | 1,45 | 1,05 | | 1,00 | 19,62 |
| ZAPATA A7-A8-A9-A10-D7 D8-D9-D10 | 2,20 | 2,45 | 1,05 | | 8,00 | 71,15 |
| ZAPATA 11(A-B) Y 11(C-D) Y 6(A-B) | 1,45 | 7,50 | 1,05 | | 3,00 | 53,83 |
| ZAPATA B7-B8-B9-B10-C7 C8-C9-C10 | 2,45 | 2,95 | 1,05 | | 8,00 | 95,40 |
| TOTAL EXCAVACIONES (A) | | | | | | 306,22 |
| | VOLUMENES DE FUNDICION | | | | | |
| VC-A | 22,65 | 0,40 | 0,80 | | | 7,25 |
| VC-B | 19,65 | 0,40 | 0,80 | | | 6,29 |
| VC-C | 19,69 | 0,40 | 0,80 | | | 6,30 |
| VC-D | 22,65 | 0,40 | 0,80 | | | 7,25 |
| VC-6 | 4,66 | 0,40 | 0,80 | | | 1,49 |
| VC-7 | 12,00 | 0,40 | 0,80 | | | 3,84 |
| VC-8 | 12,00 | 0,40 | 0,80 | | | 3,84 |
| VC-9 | 12,00 | 0,40 | 0,80 | | | 3,84 |
| VC-10 | 12,02 | 0,40 | 0,80 | | | 3,85 |
| VC-11 | 5,45 | 0,40 | 0,80 | | | 1,74 |
| | | | | | | - |
| ZAPATAS | | | | | | - |
| ZAPATA 6(C-D) | 1,25 | 6,00 | 0,80 | | 1,00 | 6,00 |
| ZAPATA A7-A8-A9-A10-D7 D8-D9-D10 | 2,00 | 2,25 | 0,60 | | 8,00 | 21,60 |
| ZAPATA 11(A-B) Y 11(C-D) Y 6(A-B) | 1,25 | 7,30 | 0,60 | | 3,00 | 16,43 |
| ZAPATA B7-B8-B9-B10-C7 C8-C9-C10 | 2,25 | 2,75 | 0,60 | | 8,00 | 29,70 |
| | | | | | | - |
| PEDESTAL A6-A11-D6-D11 | 7,00 | 0,30 | 0,30 | | 4,00 | 2,52 |
| PEDESTAL 6A-B6-C6-6D-11A-B11-C11-11D | 0,70 | 0,30 | 0,30 | | 8,00 | 0,50 |
| PEDESTAL A7-A8-A9-A10-D7-D8-D9-D10 | 2,00 | 0,30 | 0,30 | | 8,00 | 1,44 |
| PEDESTAL B7-B8-B9-B10-C7-C8-C9-C10 | 2,00 | 0,30 | 0,30 | | 8,00 | 1,44 |
| | | | | | | |
| TOTAL CONCRETO FUNDIDO (B) | | | | | | 125,32 |
| TOTAL ITEM: (A-B) | | | | | | 180,90 |
| vienen | | | | | | 70,55 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 251,45 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA

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

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

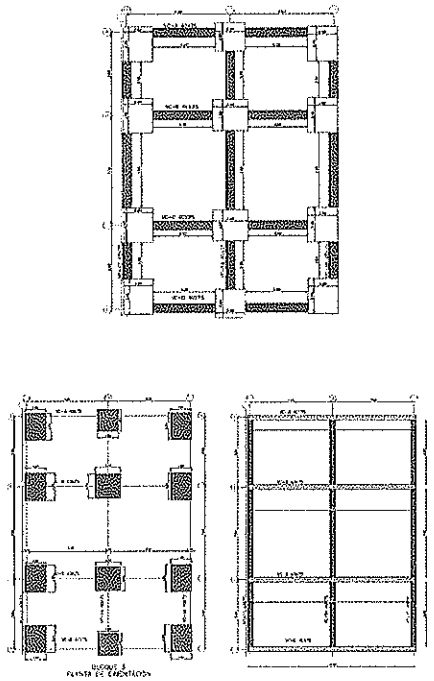
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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 julio de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 1 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| RELENOS Y EXCAVACIONES | | | | |
| ITEM: | 2,2 | Relleno en recebo comun compactado. | UNIDAD: | M3 |
| FRENTE: | DEUIL | | ACTA No. | 7 |

DIAGRAMA:



| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 3 | VOLUMENES DE EXCAVACION | | | | | |
| VIGAS | | | | | | |
| VC-A | 8,52 | 0,60 | 0,80 | | | 4,09 |
| VC-B | 8,12 | 0,60 | 0,80 | | | 3,90 |
| VC-C | 8,12 | 0,60 | 0,80 | | | 3,90 |
| VC-D | 8,54 | 0,60 | 0,80 | | | 4,10 |
| VC-13 | 10,41 | 0,60 | 0,80 | | | 5,00 |
| VC-14 | 12,36 | 0,60 | 0,80 | | | 5,93 |
| VC-15 | 10,40 | 0,60 | 0,80 | | | 4,99 |
| ZAPATAS | | | | | | - |
| ZAPATA 13A-13B-13C-13D | 2,45 | 2,00 | 1,65 | | 4,00 | 32,34 |
| ZAPATA 15A-15B-15C-15D | 2,45 | 2,00 | 1,65 | | 4,00 | 32,34 |
| ZAPATA 14B-14C | 2,20 | 2,40 | 1,65 | | 2,00 | 17,42 |
| ZAPATA 14A-14D | 2,00 | 2,00 | 1,65 | | 2,00 | 13,20 |
| TOTAL EXCAVACIONES (A) | | | | | | 127,21 |
| | | | | | | |
| VC-A | 14,43 | 0,4 | 0,8 | | 1,00 | 4,62 |
| VC-B | 14,43 | 0,4 | 0,8 | | 1,00 | 4,62 |
| VC-C | 14,43 | 0,4 | 0,8 | | 1,00 | 4,62 |
| VC-D | 14,43 | 0,4 | 0,8 | | 1,00 | 4,62 |
| VC-13 | 18,15 | 0,4 | 0,8 | | 1,00 | 5,81 |
| VC-14 | 18,15 | 0,4 | 0,8 | | 1,00 | 5,81 |
| VC-15 | 18,15 | 0,4 | 0,8 | | 1,00 | 5,81 |
| VOLUMENES DE FUNDICION | | | | | | |
| ZAPATAS | | | | | | |
| ZAPATA 13A-13B-13C-13D | 2,25 | 1,80 | 0,50 | | 4,00 | 8,10 |
| ZAPATA 15A-15B-15C-15D | 1,80 | 2,25 | 0,50 | | 4,00 | 8,10 |
| ZAPATA 14B-14C | 2,00 | 2,00 | 0,50 | | 2,00 | 4,00 |
| ZAPATA 14A-14D | 1,80 | 1,80 | 0,50 | | 2,00 | 3,24 |
| | | | | | | - |
| PEDESTAL 15A-13A-15D-13D | 2,00 | 0,30 | 0,35 | | 4,00 | 0,84 |
| PEDESTAL 13B-13C-15B-15C | 2,00 | 0,30 | 0,35 | | 4,00 | 0,84 |
| PEDESTAL 14A-14B-14C-14D | 1,00 | 0,30 | 0,35 | | 6,00 | 0,63 |
| PEDESTAL A13-A15-D13-D15 | 0,70 | 0,30 | 0,35 | | 4,00 | 0,29 |
| TOTAL CONCRETO FUNDIDO (B) | | | | | | 61,95 |
| | | | | | | |
| TOTAL ITEM: (A-B) | | | | | | 65,26 |
| vienen | | | | | | 251,45 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 316,71 |

OBSERVACIONES:

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

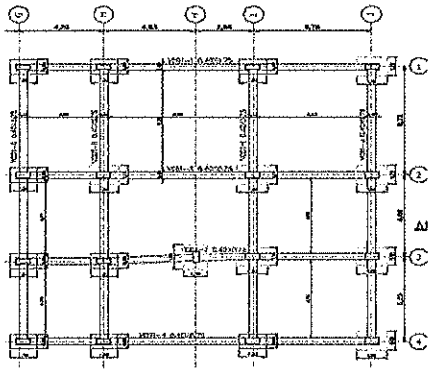
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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

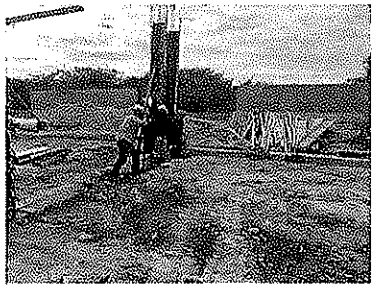
CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de julio de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 1 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| RELENOS Y EXCAVACIONES | | | | |
| ITEM: | 2,2 | Relleno en recebo comun compactado. | UNIDAD: | M3 |
| FRENTE: | BODEGAS | | ACTA No. | 7 |

DIAGRAMA:



BLOQUE 1
PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESCALA 1:75



| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 1 | VOLUMENES DE EXCAVACION | | | | | |
| VIGAS | | | | | | |
| VCB1-1 | 12,56 | 0,60 | 0,80 | | | 6,03 |
| VCB1-2 | 12,16 | 0,60 | 0,80 | | | 5,84 |
| VCB1-3 | 9,75 | 0,60 | 0,80 | | | 4,68 |
| VCB1-4 | 12,56 | 0,60 | 0,80 | | | 6,03 |
| VCB1-G | 13,70 | 0,60 | 0,80 | | | 6,58 |
| VCB1-H | 13,45 | 0,60 | 0,80 | | | 6,46 |
| VCB1-I | 13,18 | 0,60 | 0,80 | | | 7,12 |
| VCB1-J | 12,93 | 0,60 | 0,80 | | | 6,21 |
| ZAPATA | | | | | | - |
| ZAPATA G1-G2-G3-G4-H1-H3-H4-I1-I4 | 1,1 | 1,5 | 1,65 | | 9 | 24,50 |
| ZAPATA H2-H'3-I2-I3-J1-J2-J3-J4 | 1,35 | 1,7 | 1,65 | | 8 | 30,29 |
| TOTAL EXCAVACIONES (A) | | | | | | 103,74 |
| | VOLUMENES DE FUNDICION | | | | | |
| VIGAS | | | | | | |
| VCB1-1 | 17,86 | 0,40 | 0,80 | | | 5,72 |
| VCB1-2 | 17,86 | 0,40 | 0,80 | | | 5,72 |
| VCB1-3 | 17,86 | 0,40 | 0,80 | | | 5,72 |
| VCB1-4 | 17,86 | 0,40 | 0,80 | | | 5,72 |
| VCB1-G | 15,80 | 0,40 | 0,80 | | | 5,06 |
| VCB1-H | 15,79 | 0,40 | 0,80 | | | 5,05 |
| VCB1-I | 15,77 | 0,40 | 0,80 | | | 5,68 |
| VCB1-J | 15,76 | 0,40 | 0,80 | | | 5,04 |
| ZAPATA | | | | | | - |
| ZAPATA G1-G2-G3-G4-H1-H3-H4-I1-I4 | 0,9 | 1,3 | 0,4 | | 9 | 4,21 |
| ZAPATA H2-H'3-I2-I3-J1-J2-J3-J4 | 1,15 | 1,5 | 0,4 | | 8 | 5,52 |
| PEDESTALES | | | | | | - |
| C1 | 0,30 | 0,70 | 0,50 | | 8,00 | 0,84 |
| C2 | 0,30 | 0,70 | 0,50 | | 1,00 | 0,11 |
| C3 | 0,35 | 0,70 | 0,50 | | 2,00 | 0,25 |
| C4 | 0,35 | 0,70 | 0,50 | | 5,00 | 0,61 |
| C5 | 0,35 | 0,70 | 0,50 | | 1,00 | 0,12 |
| TOTAL CONCRETO FUNDIDO (B) | | | | | | 55,37 |
| TOTAL ITEM: (A-B) | | | | | | 48,37 |
| vienen | | | | | | 316,71 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 365,08 |

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

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY GUERRERO GONZALEZ

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

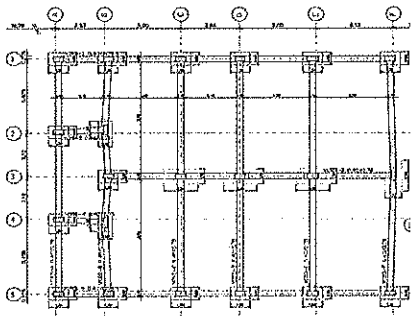
URBAINGENIERIA

"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

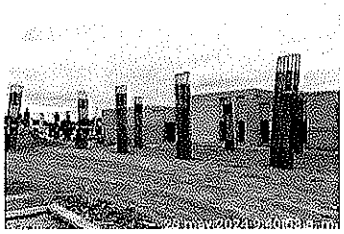
CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de julio de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | 1 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| RELENOS Y EXCAVACIONES | | | |
| ITEM: | 2,2 | Relleno en recebo comun compactado. | UNIDAD: M3 |
| FRENTE: | BODEGAS | | ACTA No. 7 |

DIAGRAMA:



BLOQUE 2
PLANTA DE CIMENTACION



| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BLOQUE 2** | VOLUMENES DE EXCAVACION | | | | | |
| **VIGAS** | | | | | | |
| VCB2-1 | 14,28 | 0,60 | 0,80 | | | 6,85 |
| VCB2-2 | 1,77 | 0,60 | 0,80 | | | 0,85 |
| VCB2-3 | 10,12 | 0,60 | 0,80 | | | 4,86 |
| VCB2-4 | 1,77 | 0,60 | 0,80 | | | 0,85 |
| VCB2-5 | 14,28 | 0,60 | 0,80 | | | 6,85 |
| VCB2-A | 13,71 | 0,60 | 0,80 | | | 6,58 |
| VCB2-B | 11,82 | 0,60 | 0,80 | | | 5,67 |
| VCB2-C | 14,60 | 0,60 | 0,80 | | | 7,01 |
| VCB2-D | 14,60 | 0,60 | 0,80 | | | 7,01 |
| VCB2-E | 14,60 | 0,60 | 0,80 | | | 7,01 |
| VCB2-F | 13,50 | 0,60 | 0,80 | | | 6,48 |
| **ZAPATAS** | | | | | | - |
| ZAPATA 1A-1B-1C-1D-1E-1F-2A-2B-3B-4A-4B-5A-5B-5C-5D-5E-5F | 1,1 | 1,5 | 1,65 | | 17 | 46,28 |
| ZAPATA 3C-3D-3E-3F | 1,3 | 2,4 | 1,65 | | 4 | 20,59 |
| **TOTAL EXCAVACIONES (A)** | | | | | | 126,89 |
| | VOLUMENES DE FUNDICION | | | | | |
| **VIGAS** | | | | | | |
| VCB2-1 | 22,48 | 0,40 | 0,80 | | | 7,19 |
| VCB2-2 | 3,47 | 0,40 | 0,80 | | | 1,11 |
| VCB2-3 | 19,12 | 0,40 | 0,80 | | | 6,12 |
| VCB2-4 | 3,47 | 0,40 | 0,80 | | | 1,11 |
| VCB2-5 | 22,48 | 0,40 | 0,80 | | | 7,19 |
| VCB2-A | 15,80 | 0,40 | 0,80 | | | 5,06 |
| VCB2-B | 15,41 | 0,40 | 0,80 | | | 4,93 |
| VCB2-C | 16,20 | 0,40 | 0,80 | | | 5,18 |
| VCB2-D | 16,20 | 0,40 | 0,80 | | | 5,18 |
| VCB2-E | 16,20 | 0,40 | 0,80 | | | 5,18 |
| VCB2-F | 16,20 | 0,40 | 0,80 | | | 5,18 |
| **ZAPATAS** | | | | | | - |
| ZAPATA 1A-1B-1C-1D-1E-1F-2A-2B-3B-4A-4B-5A-5B-5C-5D-5E-5F | 0,9 | 1,3 | 0,4 | | 17 | 7,96 |
| ZAPATA 3C-3D-3E-3F | 1,1 | 2,2 | 0,5 | | 4 | 4,84 |
| **PEDESTAL** | | | | | | |
| C1 | 0,7 | 0,3 | 0,5 | | 17 | 1,79 |
| C3 | 0,7 | 0,35 | 0,4 | | 3 | 0,29 |
| C1 | 0,7 | 0,35 | 0,4 | | 1 | 0,10 |
| **TOTAL CONCRETO FUNDIDO (B)** | | | | | | 68,41 |
| | | | | | | - |
| | TOTAL ITEM: (A-B) | | | | | 58,48 |
| | vienen | | | | | 365,08 |
| | TOTAL ITEM: | | | | | 423,56 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA

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

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

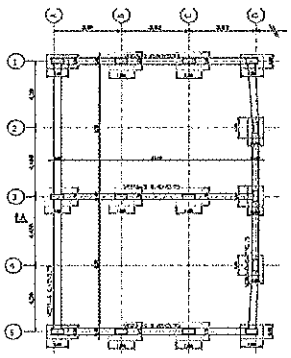
URBAINGENIERIA

"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 julio de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 1 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| RELENOS Y EXCAVACIONES | | | | |
| ITEM: | 2,2 | Relleno en recebo comun compactado. | UNIDAD: | M3 |
| FRENTE: | BODEGAS | | ACTA No. | 7 |

DIAGRAMA:



BLOQUE 3
PLANTA DE CIMENTACIÓN



| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BLOQUE 3** | VOLUMENES DE EXCAVACION | | | | | |
| **VIGAS** | | | | | | |
| VCB3-1 | 6,40 | 0,60 | 0,80 | | | 3,07 |
| VCB3-3 | 6,70 | 0,60 | 0,80 | | | 3,22 |
| VCB3-5 | 6,40 | 0,60 | 0,80 | | | 3,07 |
| VCB3-A | 15,04 | 0,60 | 0,80 | | | 7,22 |
| VCB3-D | 14,28 | 0,60 | 0,80 | | | 6,85 |
| | | | | | | |
| **ZAPATAS** | | | | | | |
| ZAPATA D1-D2-D3-D4-D5-A1-A5 | 1,1 | 1,5 | 1,65 | | 17 | 46,28 |
| ZAPATA C1-C3-C5-B1-B3-B5-A3 | 1,35 | 1,7 | 1,65 | | 4 | 15,15 |
| TOTAL EXCAVACIONES (A) | | | | | | 84,86 |
| | VOLUMENES DE FUNDICION | | | | | |
| **VIGAS** | | | | | | |
| VCB3-1 | 12,00 | 0,40 | 0,80 | | | 3,84 |
| VCB3-3 | 11,90 | 0,40 | 0,80 | | | 3,81 |
| VCB3-5 | 12,05 | 0,40 | 0,80 | | | 3,86 |
| VCB3-A | 8,35 | 0,40 | 0,80 | | | 2,67 |
| VCB3-D | 8,35 | 0,40 | 0,80 | | | 2,67 |
| **ZAPATAS** | | | | | | |
| ZAPATA D1-D2-D3-D4-D5-A1-A5 | 0,9 | 1,3 | 0,4 | | 17 | 7,96 |
| ZAPATA C1-C3-C5-B1-B3-B5-A3 | 1,15 | 1,5 | 0,4 | | 4 | 2,76 |
| **PEDESTALES** | | | | | | - |
| C1 | 0,70 | 0,30 | 0,40 | | 14,00 | 1,18 |
| TOTAL CONCRETO FUNDIDO (B) | | | | | | 28,75 |
| TOTAL ITEM: (A-B) | | | | | | 56,11 |
| vienen | | | | | | 423,56 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 479,67 |

OBSERVACIONES:

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

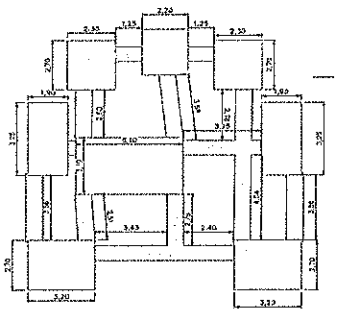
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

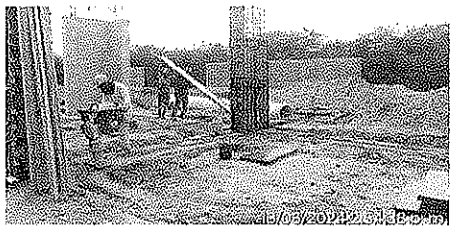
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de julio de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | 1 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| RELENOS Y EXCAVACIONES | | | |
| ITEM: | 2,2 | Relleno en recebo comun compactado | UNIDAD: M3 |
| FRENTE: | DEUIL | | ACTA No. 7 |

DIAGRAMA:





| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PUNTO FIJO 1** | VOLUMENES DE EXCAVACION | | | | | |
| VIGAS | | | | | | |
| VC-A´ | 2,50 | 0,60 | 0,80 | | | 1,20 |
| VC-B | 4,14 | 0,60 | 0,80 | | | 1,99 |
| VC-C´ | 6,66 | 0,60 | 0,80 | | | 3,20 |
| VC-3´ | 3,56 | 0,60 | 0,80 | | | 1,71 |
| VC-4 | 5,11 | 0,60 | 0,80 | | | 2,45 |
| VC-4´ | 6,37 | 0,60 | 0,80 | | | 3,06 |
| VC-5 | 7,40 | 0,60 | 0,80 | | | 3,55 |
| VC-5´ | 3,56 | 0,60 | 0,80 | | | 1,71 |
| ZAPATAS | | | | | | |
| ZAPATA 3´C - 5´C | 2,70 | 3,20 | 1,65 | | 2,00 | 14,26 |
| ZAPATA 3´B- 5 | 1,90 | 3,95 | 1,65 | | 2,00 | 12,38 |
| ZAPATA 4A´- 5A´ | 2,30 | 2,70 | 1,65 | | 2,00 | 10,25 |
| ZAPATA 4´A´ | 2,20 | 2,50 | 1,65 | | 1,00 | 9,08 |
| ZAPATA 4B FOSO | 3,10 | 5,10 | 1,65 | | 1,00 | 26,09 |
| TOTAL EXCAVACIONES (A) | | | | | | 64,82 |
| | VOLUMENES DE FUNDICION | | | | | |
| VC-A´ | 2,90 | 0,40 | 0,80 | | 1,00 | 0,93 |
| VC-B | 9,46 | 0,40 | 0,80 | | 1,00 | 3,03 |
| VC-C´ | 6,83 | 0,40 | 0,80 | | 1,00 | 2,19 |
| VC-3´ | 3,76 | 0,40 | 0,80 | | 1,00 | 1,20 |
| VC-4 | 7,80 | 0,40 | 0,80 | | 1,00 | 2,50 |
| VC-4´ | 8,92 | 0,40 | 0,80 | | 1,00 | 2,85 |
| VC-5 | 8,10 | 0,40 | 0,80 | | 1,00 | 2,59 |
| VC-5´ | 3,76 | 0,40 | 0,80 | | 1,00 | 1,20 |
| ZAPATAS | | | | | | |
| ZAPATA 3´C - 5´C | 2,50 | 3,00 | 0,60 | | 2,00 | 9,60 |
| ZAPATA 3´B- 5 | 3,75 | 1,70 | 0,70 | | 2,00 | 8,93 |
| ZAPATA 4A´- 5A´ | 2,50 | 2,10 | 0,45 | | 2,00 | 4,73 |
| ZAPATA 4´A´ | 2,30 | 2,00 | 0,45 | | 1,00 | 2,07 |
| ZAPATA 4B FOSO | 4,90 | 2,60 | 0,50 | | 1,00 | 7,11 |
| PEDESTAL A´4 - A´5 | 0,70 | 0,30 | 0,40 | | 2,00 | 0,17 |
| PEDESTAL 4A´- 5A´ | 2,00 | 0,30 | 0,40 | | 2,00 | 0,48 |
| PEDESTAL 3´B - 5´B | 2,00 | 0,30 | 0,15 | | 2,00 | 0,18 |
| PEDESTAL B4 | 4,66 | 0,30 | 0,35 | | 1,00 | 0,49 |
| PEDESTAL 4B - 4B1 - 4B2 | 2,24 | 0,30 | 0,35 | | 3,00 | 0,71 |
| PEDESTAL 3´C - 5´C | 2,00 | 0,30 | 0,25 | | 2,00 | 0,30 |
| TOTAL CONCRETO FUNDIDO (B) | | | | | | 50,64 |
| | | | | | TOTAL ITEM: | 14,19 |
| | | | | | vienen | 479,67 |
| | | | | | TOTAL ITEM: | 493,86 |

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

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ

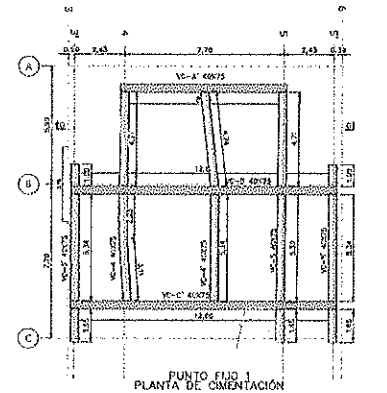
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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

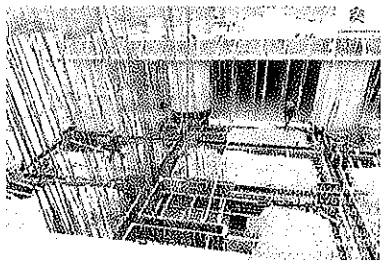
CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de julio 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. | 7 |

DIAGRAMA:




PUNTO FIJO 1
PLANTA DE CIMENTACIÓN



| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO FIJO 1 | | | | | | |
| VIGAS | | | | | | |
| VC-A´ | 8,05 | 0,40 | 0,75 | | 1,00 | 2,42 |
| VC-B | 12,86 | 0,40 | 0,75 | | 1,00 | 3,86 |
| VC-C´ | 12,86 | 0,40 | 0,75 | | 1,00 | 3,86 |
| | | | | | | - |
| VC-3´ | 8,08 | 0,40 | 0,75 | | 1,00 | 2,42 |
| VC-4 | 10,05 | 0,40 | 0,75 | | 1,00 | 3,02 |
| VC-4´ | 10,08 | 0,40 | 0,75 | | 1,00 | 3,02 |
| VC-5 | 11,75 | 0,40 | 0,75 | | 1,00 | 3,53 |
| VC-5´ | 8,08 | 0,40 | 0,75 | | 1,00 | 2,42 |
| | | | | | | - |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 24,55 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 24,55 |

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 INTERVENRORIA
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 julio de 2024 |
| CAPITULO: | 3 |
| ESTRUCTURAS EN CONCRETOS | |
| ITEM: | 3.4 |
| FRENTE: | DEUIL |

CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1

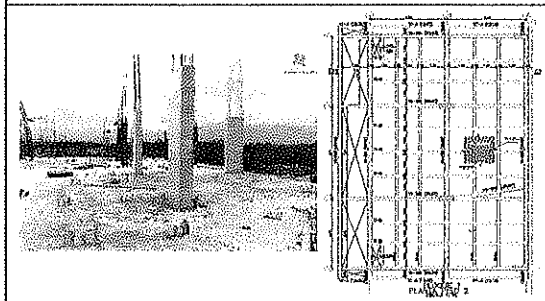
INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE

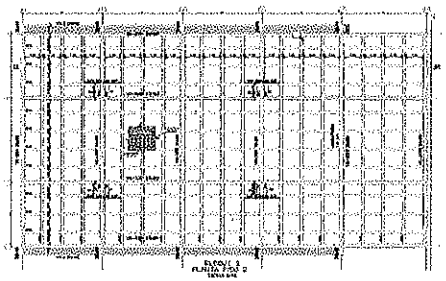
Concreto para Columnas f'c=5000PSI

UNIDAD: M3

ACTA No. 7

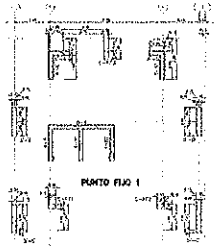
DIAGRAMA:





Concreto columnas 2DO PISO fundidas Bloque 1y 2 DEUIL






| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 1 2DO PISO | | | | | | |
| EJE A1 Y D1 | 2,00 | 0,30 | 3,50 | | 2,00 | 4,20 |
| | 0,70 | 0,30 | 3,50 | | 2,00 | 1,47 |
| EJE B1 Y C1 | 2,00 | 0,30 | 3,50 | | 2,00 | 4,20 |
| EJE A2,D2,B2,C2 | 1,00 | 0,30 | 3,50 | | 4,00 | 4,20 |
| EJE A3 Y D3 | 2,00 | 0,30 | 3,50 | | 2,00 | 4,20 |
| | 0,70 | 0,30 | 3,50 | | 2,00 | 1,47 |
| EJE B3 Y C3 | 2,00 | 0,30 | 3,50 | | 2,00 | 4,20 |
| | | | | | | |
| BLOQUE 2 | | | | | | |
| 2DO PISO | | | | | | |
| EJE A6 Y D6 | 2,00 | 0,30 | 3,50 | | 2,00 | 4,20 |
| | 0,70 | 0,30 | 3,50 | | 2,00 | 1,47 |
| EJE B6 Y C6 | 2,00 | 0,30 | 3,50 | | 2,00 | 4,20 |
| | | | 3,50 | | | |
| EJE A7,D7,B7,C7 | 1,00 | 0,30 | 3,50 | | 4,00 | 4,20 |
| EJE A8,D8,B8,C8 | 1,00 | 0,30 | 3,50 | | 4,00 | 4,20 |
| EJE A9,D9,B9,C9 | 1,00 | 0,30 | 3,50 | | 4,00 | 4,20 |
| EJE A10,D10,B10,C10 | 1,00 | 0,30 | 3,50 | | 4,00 | 4,20 |
| EJE A11 Y D11 | 2,00 | 0,30 | 3,50 | | 2,00 | 4,20 |
| | 0,70 | 0,30 | 3,50 | | 2,00 | 1,47 |
| EJE B3 Y C3 | 2,00 | 0,30 | 3,50 | | 2,00 | 4,20 |
| | | | | | | |
| BLOQUE 3 2DO PISO | | | | | | |
| | | | | | | |
| EJE A13-A17 Y D13-D15 | 2,00 | 0,30 | 3,50 | | 4,00 | 8,40 |
| | 0,70 | 0,30 | 3,50 | | 4,00 | 2,94 |
| EJE B13 Y B15 | 2,00 | 0,30 | 3,50 | | 2,00 | 4,20 |
| EJE C13 Y C15 | 2,00 | 0,30 | 3,50 | | 2,00 | 4,20 |
| EJE A14,D14,B14,C14 | 1,00 | 0,30 | 3,50 | | 4,00 | 4,20 |
| | | | | | | |
| PUNTO FIJO 1 | | | | | | |
| 1ER PISO | | | | | | |
| 3'B | 0,6 | | 4,15 | | 1,00 | 2,49 |
| 3'C | 0,6 | | 4,15 | | 1,00 | 2,49 |
| 4A' | 0,61 | | 4,15 | | 1,00 | 3,36 |
| 4B | 2,89 | | 4,15 | | 1,00 | 11,99 |
| C-PF1 | 0,15 | | 4,15 | | 1,00 | 0,62 |
| C-PF3 | 0,18 | | 4,15 | | 1,00 | 0,75 |
| 5A' | 0,61 | | 4,15 | | 1,00 | 3,36 |
| C-PF2 | 0,15 | | 4,15 | | 1,00 | 0,62 |
| 5'B | 0,6 | | 4,15 | | 1,00 | 2,49 |
| 5'C | 0,6 | | 4,15 | | 1,00 | 2,49 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| TOTAL ITEM: | 115,09 |
| vienen | |
| TOTAL ITEM: | 115,09 |

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

URBAINGENIERIA

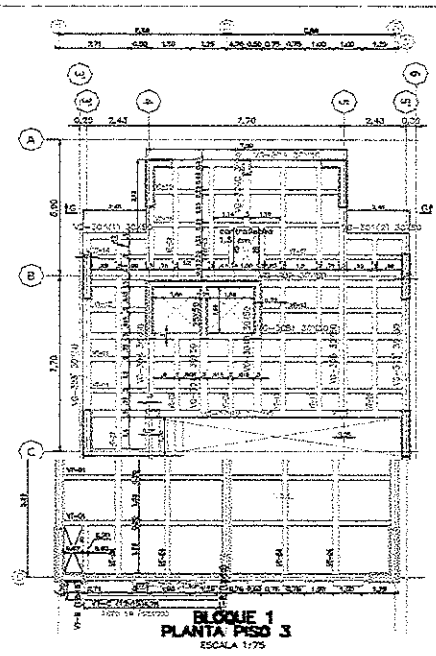
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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 julio de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 3 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| CONCRETO | | | | |
| ITEM: | 3,7 | Acero para placa en concreto de segundo piso. Incluye vigas, viguetas fy=60000 PSI | UNIDAD: | KG |
| FRENTE: | DEUIL | | ACTA No. | 7 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | DIAMETRO | KG/ML | LARGO | OTROS | | |
| PUNTO FIJO 1 | | | | | | |
| VIGA (VG-303') (EJE 3' - A C ) | | | | | | |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | 73,00 | 64,59 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 10,08 | 5,00 | 50,10 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 10,08 | 4,00 | 40,08 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 154,77 |
| VIGA (VG-304) (EJE 4 - A C ) | | | | | | |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 1,48 | 14,00 | 11,60 |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | 93,00 | 82,29 |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 0,74 | 22,00 | 9,12 |
| | #5 | 5/8 | 1,552 | 4,00 | 3,00 | 18,62 |
| | #5 | 5/8 | 1,552 | 5,25 | 1,00 | 8,15 |
| | #5 | 5/8 | 1,552 | 7,00 | 2,00 | 21,73 |
| | #5 | 5/8 | 1,552 | 8,00 | 1,00 | 12,42 |
| | #5 | 5/8 | 1,552 | 4,25 | 1,00 | 6,60 |
| | #5 | 5/8 | 1,552 | 10,75 | 3,00 | 50,05 |
| | #5 | 5/8 | 1,552 | 3,25 | 3,00 | 15,13 |
| | #6 | 3/4 | 2,235 | 10,05 | 3,00 | 67,39 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 303,10 |
| VIGA (VG-304A) (EJE 4 5 - B C ) | | | | | | |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | 28,00 | 24,77 |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 1,38 | 20,00 | 15,46 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 6,29 | 3,00 | 18,76 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 4,00 | 1,00 | 3,98 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 4,00 | 1,00 | 3,98 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 6,29 | 3,00 | 18,76 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 85,71 |
| VIGA (VG-304B) (EJE 4 5 - B C ) | | | | | | |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | 48,00 | 42,47 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 6,29 | 5,00 | 31,26 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 6,29 | 4,00 | 25,01 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 98,74 |
| VIGA (VG-304C) (EJE 4 5 - A B ) | | | | | | |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | 18,00 | 15,93 |
| | #6 | 3/4 | 2,235 | 3,38 | 3,00 | 22,66 |
| | #7 | 7/8 | 3,042 | 3,48 | 2,00 | 21,17 |
| | #8 | 1 | 3,973 | 3,60 | 2,00 | 28,61 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 88,37 |
| VIGA (VG-305) ( EJE 5 - A C ) | | | | | | |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 1,48 | 50,00 | 41,44 |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | 45,00 | 39,82 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 8,25 | 4,00 | 32,80 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 4,00 | 1,00 | 3,98 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 2,45 | 4,00 | 9,74 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 9,75 | 4,00 | 38,77 |
| | #5 | 5/8 | 1,552 | 4,00 | 4,00 | 24,83 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 191,38 |
| VIGA (VG-305') (EJE 5' - A C) | | | | | | |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | 70,00 | 61,94 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 9,19 | 4,00 | 36,54 |
| | #5 | 5/8 | 1,552 | 9,29 | 5,00 | 72,09 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 170,57 |
| VIGA (VG-30A) (EJE 4 5 - A B) | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | | 62,00 | 54,86 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 8,20 | | 4,00 | 32,60 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 8,20 | | 4,00 | 32,60 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **1,00** | **120,06** |
| **VIGA (VG-30A(1)) (EJE 3' 4 - A B)** | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | | 22,00 | 19,47 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 3,08 | | 4,00 | 12,25 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 3,08 | | 4,00 | 12,25 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **1,00** | **43,97** |
| **VIGA (VG-30A(2)) (EJE 5 5' - A B)** | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | | 22,00 | 19,47 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 3,08 | | 4,00 | 12,25 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 3,08 | | 4,00 | 12,25 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **1,00** | **43,97** |
| **VIGA (VG-30B) (EJE 3 6 - B)** | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | | 108,00 | 95,56 |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 0,74 | | 11,00 | 4,56 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 4,75 | | 5,00 | 36,86 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 9,55 | | 5,00 | 74,11 |
| #6 | 3/4 | 2,235 | 9,80 | | 5,00 | 109,52 |
| #6 | 3/4 | 2,235 | 4,80 | | 5,00 | 53,64 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **1,00** | **374,25** |
| **VIGA (VG-30B1) (EJE 3 6 - B C)** | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | | 109,00 | 96,44 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 9,25 | | 4,00 | 36,78 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 4,75 | | 4,00 | 18,89 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 12,00 | | 4,00 | 47,71 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 1,75 | | 4,00 | 6,96 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 3,80 | | 1,00 | 5,90 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **1,00** | **212,68** |
| **VIGA (VG-30B2) (EJE 3 6 - B C)** | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | | 100,00 | 88,48 |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 0,74 | | 44,00 | 18,23 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 7,00 | | 5,00 | 54,32 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 7,00 | | 5,00 | 54,32 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 5,00 | | 1,00 | 7,76 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 2,00 | | 3,00 | 9,31 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 12,00 | | 3,00 | 55,87 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **1,00** | **288,29** |
| **VIGA (VG-30C) (EJE 3' 4 - C)** | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | | 22,00 | 19,47 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 3,01 | | 5,00 | 14,93 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 3,01 | | 4,00 | 11,95 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **1,00** | **46,35** |
| **VIGUETA (V-07) (EJE 5 5' - A C)** | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,54 | | 70,00 | 60,37 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 10,17 | | 2,00 | 31,57 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 10,17 | | 2,00 | 31,57 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **1,00** | **123,51** |
| **VIGUETA (V-08) (EJE 4 5 - B C)** | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,54 | | 26,00 | 22,42 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 4,10 | | 2,00 | 12,73 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 4,10 | | 2,00 | 12,73 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **2,00** | **95,76** |
| **VIGUETA (V-09) (EJE 4 5 -A B )** | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,54 | | 42,00 | 36,22 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 6,01 | | 2,00 | 18,66 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 6,01 | | 2,00 | 18,66 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **2,00** | **147,08** |
| **VIGUETA (V-10) (EJE 4 5 -A C )** | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,54 | | 84,00 | 72,44 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 11,70 | | 2,00 | 36,32 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 11,70 | | 2,00 | 36,32 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **2,00** | **290,16** |
| **VIGUETA (V-11) ( EJE 3' 6 - B C )** | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,54 | | 94,00 | 81,07 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 9,50 | | 2,00 | 29,49 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 5,00 | | 2,00 | 15,52 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 9,50 | | 2,00 | 29,49 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 5,00 | | 2,00 | 15,52 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **2,00** | **342,18** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **VIGUETA (V-12) (EJE 3' 4 - B C )** | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,54 | | 18,00 | 15,52 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 3,18 | | 2,00 | 9,87 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 3,18 | | 2,00 | 9,87 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **1,00** | **35,26** |
| **VIGUETA (V-13) (EJE 4 6 - A C)** | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,54 | | 44,00 | 37,95 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 6,50 | | 2,00 | 20,18 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 6,50 | | 2,00 | 20,18 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **2,00** | **156,62** |
| **VIGUETA (V-14) (EJE 3 5 - A B)** | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,54 | | 42,00 | 36,22 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 6,34 | | 2,00 | 19,68 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 6,34 | | 2,00 | 19,68 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **1,00** | **75,58** |
| **VIGUETA (V-15) (EJE 4 5 - A B)** | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,54 | | 60,00 | 51,74 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 8,30 | | 2,00 | 25,76 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 8,30 | | 2,00 | 25,76 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **2,00** | **206,52** |
| **VIGUETA (V-16) (EJE 4 5 - A B)** | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,54 | | 57,00 | 49,16 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 8,47 | | 2,00 | 26,29 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 8,47 | | 2,00 | 26,29 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **1,00** | **101,74** |
| **RIOSTRA (EJE 4 5 - A B)** | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,38 | | 20,00 | 15,46 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 3,27 | | 4,00 | 13,00 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **2,00** | **56,92** |
| OBSERVACIONES | | **TOTAL ITEM:** | | | | **3853,54** |

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

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

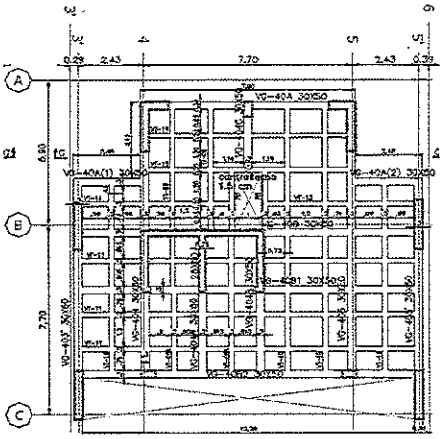
DIRECTOR DE OBRA
**ARMANDO GARCIA CEPEDA**
CONSORCIO URBA FASE 1

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

URBAINGENIERIA

# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

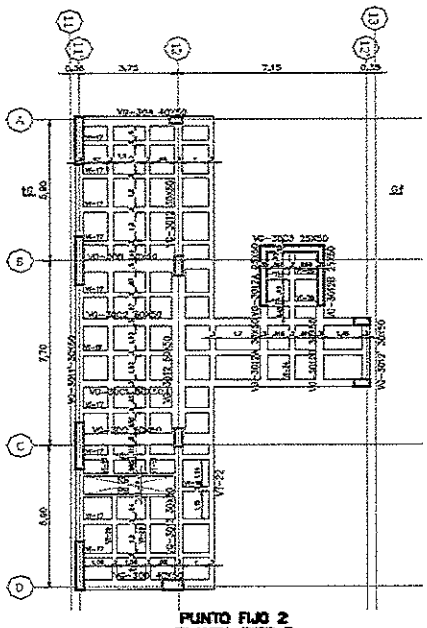
| | | | |
|---|---|---|---|
| "CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE | | | CONTRATO No: 06-6-10310-23 |
| FECHA: | 31 DE JULIO 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | 3 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| CONCRETO | | | |
| ITEM: | 3,7 | Acero para placa en concreto de segundo piso. Incluye vigas, viguetas fy=60000 PSI | UNIDAD: KG |
| FRENTE: | DEUIL | | ACTA No. 7 |




PUNTO FIJO 1
PLANTA PISO 4
ESCALA 1:75

| DIAGRAMA: | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DIAMETRO | KG/ML | LARGO | OTROS | | |
| PUNTO FIJO 1 | | | | | | | |
| VIGA (VG-403') (EJE 3' - A C) | | | | | | | |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | | 73 | 64,59 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 10,08 | | 4 | 40,08 |
| | #5 | 5/8 | 1,552 | 10,08 | | 5 | 78,22 |
| | | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 182,89 |
| VIGA (VG-404) (EJE 4 - A C ) | | | | | | | |
| | #3 | 3/8 | 0,660 | 1,48 | | 25 | 20,72 |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | | 62 | 54,86 |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 0,74 | | 22 | 9,12 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 3,25 | | 1 | 3,23 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 4,7 | | 4 | 18,69 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 7 | | 4 | 27,83 |
| | #5 | 5/8 | 1,552 | 11,2 | | 4 | 69,53 |
| | #5 | 5/8 | 1,552 | 7,25 | | 1 | 11,25 |
| | | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 215,23 |
| VIGA (VG-404A) (EJE 4 5 - B C ) | | | | | | | |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | | 28 | 24,77 |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 1,38 | | 20 | 15,46 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 6,29 | | 3 | 18,76 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 4 | | 1 | 3,98 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 4 | | 1 | 3,98 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 6,29 | | 3 | 18,76 |
| | | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 85,70 |
| VIGA (VG-404A) (EJE 4 5 - B C ) | | | | | | | |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | | 48 | 42,47 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 6,29 | | 5 | 31,26 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 6,29 | | 4 | 25,01 |
| | | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 98,74 |
| VIGA (VG-404C) (EJE 4 5 - A B ) | | | | | | | |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | | 18 | 15,93 |
| | #5 | 5/8 | 1,552 | 3,28 | | 4 | 20,36 |
| | #7 | 7/8 | 3,042 | 3,48 | | 5 | 52,93 |
| | | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 89,22 |
| VIGA (VG-405) (EJE 5 - A C) | | | | | | | |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 1,48 | | 48 | 39,78 |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | | 25 | 22,12 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 2,2 | | 4 | 8,75 |
| | #5 | 5/8 | 1,552 | 5,65 | | 4 | 35,08 |
| | #5 | 5/8 | 1,552 | 8,05 | | 4 | 49,97 |
| | #6 | 3/4 | 2,235 | 5,1 | | 4 | 45,59 |
| | | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 201,29 |
| VIGA (VG-405') (EJE 5' - A C) | | | | | | | |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | | 70 | 61,94 |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 0,74 | | 11 | 4,56 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 3,75 | | 1 | 3,73 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 9,19 | | 5 | 45,67 |
| | #5 | 5/8 | 1,552 | 9,29 | | 5 | 72,09 |
| | | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 187,99 |
| VIGA (VG-40A) (EJE 4 5 - A B) | | | | | | | |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | | 62 | 54,86 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 8,2 | | 4 | 32,60 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 8,2 | | 4 | 32,60 |
| | | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 120,06 |
| VIGA (VG-40A(1)) (EJE 3' 4 - A B) | | | | | | | |
| | #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | | 22 | 19,47 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 3,08 | | 4 | 12,25 |
| | #4 | 1/2 | 0,99 | 3,08 | | 4 | 12,25 |
| | | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 43,96 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIGA (VG-40A(2)) (EJE 5 5' - A B) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | | 22 | 19,47 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 3,08 | | 4 | 12,25 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 3,08 | | 4 | 12,25 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 43,96 |
| VIGA (VG-40B) (EJE 3 6 - B) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | | 108 | 95,56 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 9,55 | | 5 | 74,11 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 4,75 | | 5 | 36,86 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 4,75 | | 5 | 36,86 |
| #6 | 3/4 | 2,235 | 9,8 | | 5 | 109,52 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 352,90 |
| VIGA (VG-40B1) (EJE 3 6 - B C) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | | 109 | 96,44 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 9,25 | | 5 | 45,97 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 4,75 | | 4 | 18,89 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 12 | | 4 | 47,71 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 1,75 | | 4 | 6,96 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 215,97 |
| VIGA (VG-40B2) (EJE 3 6 - B C) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | | 100 | 88,48 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 1,75 | | 4 | 6,96 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 12 | | 4 | 47,71 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 7 | | 4 | 43,46 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 7 | | 4 | 43,46 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 230,06 |
| VIGUETA (VT-08) (EJE 4 5 - B C) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,54 | | 26 | 22,42 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 4,1 | | 2 | 12,73 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 4,1 | | 2 | 12,73 |
| | | | | SUBTOTAL | 2,00 | 95,75 |
| VIGUETA (VT-09) (EJE 4 5 -A B ) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,54 | | 42 | 36,22 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 6,01 | | 2 | 18,66 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 6,1 | | 2 | 18,93 |
| | | | | SUBTOTAL | 2,00 | 147,62 |
| VIGUETA (VT-10) (EJE 4 5 -A C ) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,54 | | 84 | 72,44 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 11,7 | | 2 | 36,32 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 11,7 | | 2 | 36,32 |
| | | | | SUBTOTAL | 2,00 | 290,15 |
| VIGUETA (VT-11) (EJE 3' 6 - B C ) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,54 | | 94 | 81,07 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 9,5 | | 2 | 29,49 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 5 | | 2 | 15,52 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 9,5 | | 2 | 29,49 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 5 | | 2 | 15,52 |
| | | | | SUBTOTAL | 3,00 | 513,24 |
| VIGUETA (VT-13) (EJE 4 6 - A C) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,54 | | 44 | 37,95 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 6,5 | | 2 | 20,18 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 6,5 | | 2 | 20,18 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 78,30 |
| VIGUETA (VT-14) (EJE 3 5 - A B) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,54 | | 42 | 36,22 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 6,34 | | 2 | 19,68 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 6,34 | | 2 | 19,68 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 75,58 |
| VIGUETA (VT-15) (EJE 4 5 - A B) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,54 | | 60 | 51,74 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 8,3 | | 2 | 25,76 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 8,3 | | 2 | 25,76 |
| | | | | SUBTOTAL | 2,00 | 206,54 |
| VIGUETA (VT-16) (EJE 5 5' - A C) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,54 | | 57 | 49,16 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 8,47 | | 2 | 26,29 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 8,47 | | 2 | 26,29 |
| | | | | SUBTOTAL | 2,00 | 203,48 |
| RIOSTRA (EJE 4 5 - A B) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,38 | | 20 | 15,46 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 3,27 | | 4 | 13,00 |
| | | | | SUBTOTAL | 2,00 | 56,92 |
| PUNTO FIJO 2 | | | | | | |
| VIGA (V-30D) (EJE 11' 12' - D ) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,78 | | 36 | 35,88 |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 0,74 | | 94 | 38,95 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 5,65 | | 2 | 17,54 |




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| #6 | 3/4 | 2,235 | 5,75 | | 2 | 25,70 |
| #7 | 7/8 | 3,042 | 5,85 | | 6 | 106,77 |
| #7 | 7/8 | 3,042 | 5,85 | | 6 | 106,77 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 331,63 |
| VIGA (V-3011') (EJE 11' -A D ) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,58 | | 155 | 137,14 |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 0,74 | | 58 | 24,04 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 3,45 | | 1 | 3,43 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 4,25 | | 1 | 4,22 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 4 | | 1 | 3,98 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 4,25 | | 1 | 4,22 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 4 | | 1 | 3,98 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 10,75 | | 3 | 50,05 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 10,25 | | 3 | 47,72 |
| #6 | 3/4 | 2,235 | 10,5 | | 3 | 70,40 |
| #6 | 3/4 | 2,235 | 10,75 | | 3 | 72,08 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 421,27 |
| VIGA (V-30A) (EJE 11' 12' -A ) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,78 | | 38 | 37,88 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 5,55 | | 5 | 27,58 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 5,55 | | 5 | 27,58 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 93,05 |
| VIGUETA (VT-22) (EJE 12 12' -A D ) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,560 | 1,54 | | 147 | 126,77 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 5,5 | | 2 | 17,07 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 11 | | 2 | 34,14 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 5,5 | | 2 | 17,07 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 5,5 | | 2 | 17,07 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 11 | | 2 | 34,14 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 5,5 | | 2 | 17,07 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 263,35 |
| VIGA (V-30B) (EJE 11' 12 - B ) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,56 | 1,78 | | 40 | 39,87 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 5,65 | | 4 | 35,08 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 5,65 | | 4 | 35,08 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 110,02 |
| VIGA (V-30C) (EJE 11' 12 - C ) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,56 | 1,78 | | 40 | 39,87 |
| #6 | 3/4 | 2,235 | 5,75 | | 4 | 51,41 |
| #7 | 7/8 | 3,042 | 5,85 | | 4 | 71,18 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 162,46 |
| VIGA (V-3012) (EJE 12 - C B ) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,56 | 1,58 | | 88 | 77,86 |
| #3 | 3/8 | 0,56 | 1,98 | | 59 | 65,42 |
| #3 | 3/8 | 0,56 | 0,74 | | 54 | 22,38 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 8,25 | | 2 | 16,40 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 8,35 | | 2 | 25,92 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 10,7 | | 3 | 49,82 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 10,2 | | 3 | 47,49 |
| #7 | 7/8 | 3,042 | 10,95 | | 3 | 99,93 |
| #7 | 7/8 | 3,042 | 10,95 | | 3 | 99,93 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 505,15 |
| VIGA (V-30C2) (EJE 11' 12' - C B ) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,56 | 1,58 | | 84 | 74,32 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 11,48 | | 3 | 34,23 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 7 | | 1 | 6,96 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 3,75 | | 1 | 3,73 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 2 | | 1 | 1,99 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 11,48 | | 4 | 45,64 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 2 | | 1 | 3,10 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 169,98 |
| VIGA (V-30C1) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,56 | 1,58 | | 86 | 76,09 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 11,48 | | 1 | 11,41 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 11,48 | | 4 | 45,64 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 11,58 | | 2 | 35,94 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 2,5 | | 2 | 7,76 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 176,85 |
| VIGA (V-3012') | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,56 | 1,58 | | 22 | 19,47 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 3,16 | | 4 | 12,56 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 3,16 | | 4 | 12,56 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 44,59 |
| VIGA (V-3012A) (EJE 11' 12' - C B ) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,56 | 1,58 | | 28 | 24,77 |
| #3 | 3/8 | 0,56 | 1,48 | | 18 | 14,92 |
| #3 | 3/8 | 0,56 | 0,74 | | 6 | 2,49 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| #4 | 1/2 | 0,99 | 3,7 | | 1 | 3,68 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 3,7 | | 1 | 3,68 |
| #6 | 3/4 | 2,235 | 6,32 | | 3 | 42,38 |
| #8 | 1 | 3,973 | 6,52 | | 3 | 77,71 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 169,62 |
| VIGA (V-3012B) (EJE 12' - C B ) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,56 | 1,58 | | 28 | 24,77 |
| #3 | 3/8 | 0,56 | 1,48 | | 18 | 14,92 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 3,7 | | 1 | 3,68 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 3,7 | | 1 | 3,68 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 6,15 | | 3 | 18,34 |
| #6 | 3/4 | 2,235 | 6,35 | | 3 | 42,58 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 107,96 |
| VIGA (V-30C3) (EJE 12 12' - B ) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,56 | 1,48 | | 22 | 18,23 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 2,98 | | 3 | 8,89 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 2,98 | | 3 | 8,89 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 36,01 |
| VIGUETA (VT-17) (EJE 11' 12 - A D) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,56 | 1,54 | | 39 | 33,63 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 5,65 | | 2 | 17,54 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 5,65 | | 2 | 17,54 |
| | | | | SUBTOTAL | 9,00 | 618,38 |
| VIGUETA (VT-18) (EJE 11' 12 - C D) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,56 | 1,54 | | 10 | 8,62 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 1,8 | | 2 | 5,59 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 1,8 | | 2 | 5,59 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 19,80 |
| RIOSTRA (EJE 11' 12 - C D) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,660 | 1,38 | | 29 | 22,41 |
| #4 | 1/2 | 0,99 | 4,47 | | 4 | 17,77 |
| | | | | SUBTOTAL | 2,00 | 80,37 |
| VIGUETA (VT-19) (EJE 11' 12 - B C) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,56 | 1,54 | | 85 | 73,30 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 11,54 | | 2 | 35,82 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 11,54 | | 2 | 35,82 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 144,94 |
| VIGUETA (VT-20) (EJE 11' 12 - C D) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,56 | 1,54 | | 30 | 25,87 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 4,48 | | 2 | 13,91 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 4,48 | | 2 | 13,91 |
| | | | | SUBTOTAL | 2,00 | 107,37 |
| VIGUETA (VT-21) (EJE 11' 12 - A C) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,56 | 1,54 | | 112 | 96,59 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 11,5 | | 2 | 35,70 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 5,5 | | 2 | 17,07 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 11,5 | | 2 | 35,70 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 5,5 | | 2 | 17,07 |
| | | | | SUBTOTAL | 2,00 | 404,25 |
| VIGUETA (VT-24) (EJE 12 12' - A C) | | | | | | |
| #3 | 3/8 | 0,56 | 1,54 | | 42 | 36,22 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 6,25 | | 2 | 19,40 |
| #5 | 5/8 | 1,552 | 6,25 | | 2 | 19,40 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,00 | 75,02 |
| OBSERVACIONES: SE ANEXA CARTILLA | TOTAL ITEM: | | | | | 7.777,61 |
| | vienen | | | | | 3.853,54 |
| | TOTAL ITEM: | | | | | 11.631,15 |

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

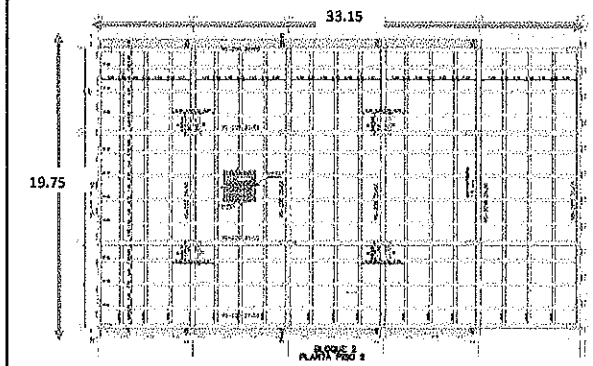
URBAINGENIERIA

"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 julio 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. 7 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOSA SEGUNDO PISO BLOQUE 2** | | | | | | |
| PLACA A1 | 33,15 | 19,75 | 0,10 | | 1,00 | 65,47 |
| PLACA A2 | 0,70 | 26,27 | 0,10 | | 2,00 | 3,68 |
| VIGAS-20A 20B 20C 20D | 33,15 | 0,35 | 0,40 | | 4,00 | 18,56 |
| VT-D | 26,27 | 0,12 | 0,05 | | 2,00 | 0,32 |
| VIGAS 206-207-208-209-2010-2011 | 18,40 | 0,35 | 0,40 | | 6,00 | 15,46 |
| VIGAS EN ALERO | 0,70 | 0,35 | 0,40 | | 10,00 | 0,98 |
| VT2 | 0,20 | 0,40 | 31,05 | | 10,00 | 24,84 |
| VT5 | 0,20 | 0,40 | 16,40 | | 15,00 | 19,68 |
| VR VERTICAL | 0,96 | 0,12 | 0,40 | | 8,00 | 0,37 |
| VR HORIZONTAL | 0,21 | 0,12 | 0,40 | | 8,00 | 0,08 |
| (-) VACIOS | | | | | | |
| VACIO 1 | 0,38 | 0,20 | -0,10 | | 8,00 | - 0,06 |
| | | | | | | |
| DESCUENTO ACTA ANTERIOR | | | | | | - 130,64 |
| | | | | | | |
| **LOSA SEGUNDO PISO BLOQUE 3** | | | | | | |
| PLACA | 14,32 | 19,75 | 0,10 | | 1,00 | 28,28 |
| SOBREANCHOS | (1.20+0.75+0.50+2+0.75+1.5+1.49+3.21+0.75+2.60+0.72+2+0.50+1.00+2.22+1.30+1.50+0.75+2.00+0+.50+0.75+1.20+2.20+1.00+0.50+2.00+2.00+0.75+0.50+2.45) =40.49 | | | | | |
| | 40,49 | 0,20 | 0,50 | | 1,00 | 4,05 |
| VG 20A-VG20B-VG20C- VG20D | 14,32 | 0,30 | 0,40 | | 4,00 | 6,87 |
| VG 2013 -VG2014-VG2015 | 18,55 | 0,30 | 0,40 | | 3,00 | 6,68 |
| VT-04 | 18,55 | 0,20 | 0,40 | | 6,00 | 8,90 |
| VT-03 | 12,25 | 0,20 | 0,40 | | 7,00 | 6,86 |
| VT-R | 1,80 | 0,20 | 0,40 | | 2,00 | 0,29 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 80,67 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 80,67 |

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

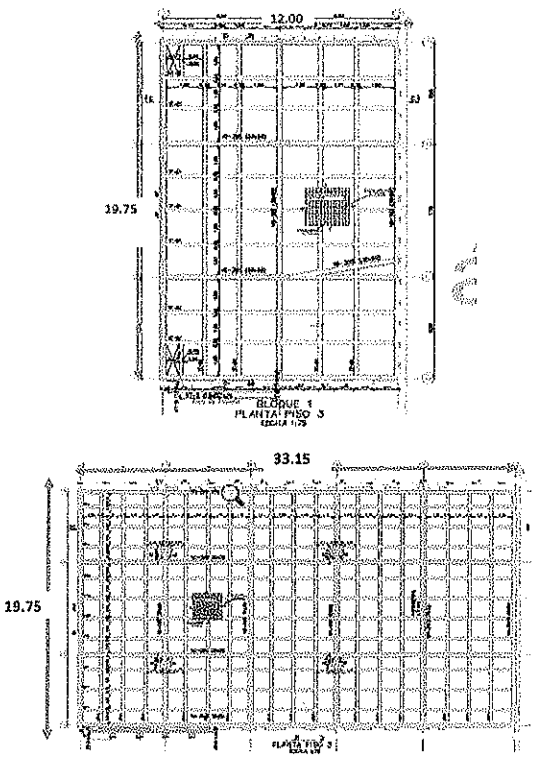
URBAINGENIERIA

"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 julio de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | 3 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| ESTRUCTURAS EN CONCRETOS | | | |
| ITEM: | 3,10 | Concreto para vigas aereas y losa de entrepiso tercer piso f'c=5000PSI | UNIDAD: M3 |
| FRENTE: | DEUIL | | ACTA No. 7 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOSA TERCER PISO BLOQUE 1** | | | | | | |
| PLACA | 19,75 | 12,00 | 0,10 | | 1,00 | 23,70 |
| VG 301-302-303 | 19,75 | 0,30 | 0,40 | | 3,00 | 7,11 |
| VG 30A-30B-30C-30D | 11,10 | 0,30 | 0,40 | | 4,00 | 5,33 |
| VIGA 30C1 | 4,47 | 0,30 | 0,40 | | 1,00 | 0,54 |
| VT-01 | 11,10 | 0,20 | 0,40 | | 7,00 | 6,22 |
| VT-04 | 17,15 | 0,20 | 0,40 | | 4,00 | 5,49 |
| VT-R | 1,80 | 0,20 | 0,40 | | 2,00 | 0,29 |
| SOBREANCHOS | 8,00 | 0,20 | 0,50 | | 1,00 | 0,80 |
| VT-C | 5,71 | 0,12 | 0,15 | | 1,00 | 0,10 |
| | | | | | | |
| **LOSA TERCER PISO BLOQUE 2** | | | | | | |
| PLACA | 19,75 | 33,15 | 0,10 | | 1,00 | 65,47 |
| SOBREANCHOS | (0.50+0.75+0.75+1.50+1.00+1.50+0.75+0.50+2.00+1.00+0.75+0.50) *2 =23 | | | | | |
| | 23,00 | 0,20 | 0,50 | | 1,00 | 2,30 |
| VG306-VG307-VG308-VG309-VG3010-VG3011 | 19,75 | 0,35 | 0,40 | | 6,00 | 16,59 |
| VG30A-VG30B-VG30C-VG30D | 31,05 | 0,35 | 0,40 | | 4,00 | 17,39 |
| VT-02 | 31,05 | 0,20 | 0,40 | | 10,00 | 24,84 |
| VT-05 | 16,40 | 0,20 | 0,40 | | 15,00 | 19,68 |
| VT-E | 10,22 | 0,12 | 0,05 | | 1,00 | 0,06 |
| ALERO | 9,26 | 0,70 | | | | |
| | 0,50 | 0,20 | | | | |
| | 0,75 | 0,20 | | | | |
| | 0,75 | 0,20 | | | | |
| | 0,29 | 0,20 | | | | |
| | 6,02 | 0,10 | | | 1,00 | 0,60 |
| VR | 0,96 | 0,20 | 0,40 | | 8,00 | 0,61 |
| | 0,20 | 0,20 | 0,40 | | 8,00 | 0,13 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | TOTAL ITEM: | | | | | 197,26 |
| | vienen | | | | | |
| | TOTAL ITEM: | | | | | 197,25 |

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 INTERVENRORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

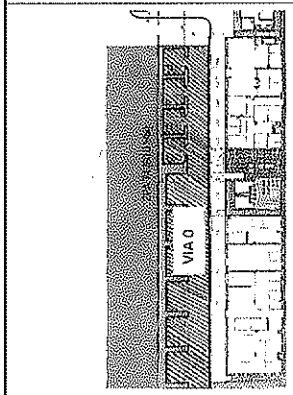
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

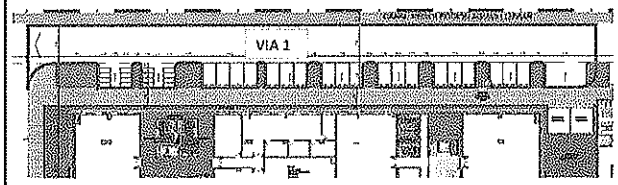
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de julio de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | | |
| CAPITULO: | 3 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | | |
| RELLENOS Y EXCAVACIONES | | | | | |
| ITEM: | 3,20 | Losa de concreto MR43 para pavimento rigido. (Suministro, Formaleteado, Colocación, Acabado, Incluye Acero, Curado y sellado de Juntas con cordon de polietileno y material sellante) VIA 0 | UNIDAD: | M3 | |
| FRENTE: | DEUIL | | ACTA No. | 7 | |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES AREA | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIA 0 | | | | | | |
| FRENTE A ATENCION AL CIUDADANO | 786,44 | | 0,18 | | | 141,56 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 141,56 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 141,56 |

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

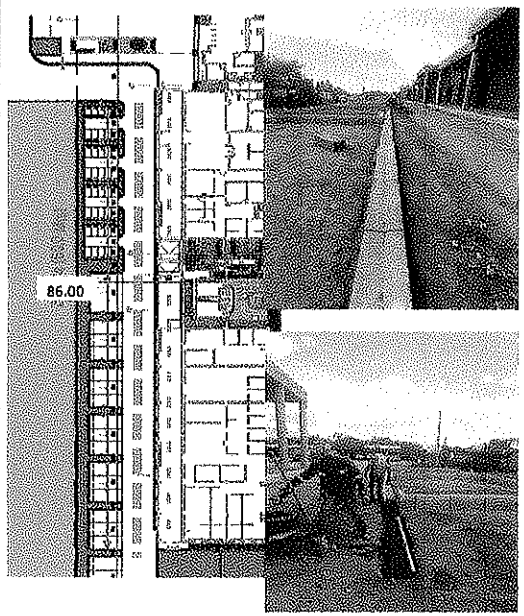
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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 julio de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 3 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| RELLENOS Y EXCAVACIONES | | | | |
| ITEM: | 4,30 | Suministro e instalación de cañuela en concreto 2500 psi | UNIDAD: | ML |
| FRENTE: | | DEUIL | ACTA No. | 7 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | | |
| VIA 0 | | | | | | |
| FACHADA PRINCIPAL ATENCION AL CIUDADANO | 86,00 | | | | | 86,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 86,00 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 86,00 |

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 Julio de 2024 |
| CAPITULO: | 5 |
| PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES | |
| ITEM: | 5.2 |
| FRENTE: | BODEGAS |

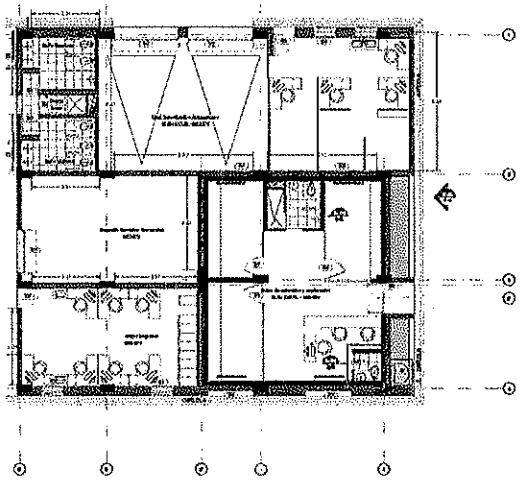
CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1

INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE

Suministro e instalación de Pañete liso muros interiores 1:3. Esposor de 2cm — UNIDAD: M2

ACTA No. 7

DIAGRAMA:



| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE 1 | | | | | | |
| EJE 2 (H-J) | 14,77 | | 3,45 | | | 50,96 |
| EJE H (1-2) | 6,43 | | 3,45 | | | 22,18 |
| EJE J (1-2) | 6,43 | | 3,45 | | | 22,18 |
| EJE (G - I) ENTRE (1-3) DEPOSITO MENOR | 8,43 | | 3,45 | | 2,00 | 58,17 |
| | 5,23 | | 3,45 | | | 18,04 |
| UNIDAD INVESTIGATIVA AUTOMOTORES | | | | | | - |
| | 1,61 | | 3,45 | | | 5,55 |
| | 6,32 | | 3,45 | | | 21,80 |
| | 14,76 | | 3,45 | | | 50,92 |
| | 6,30 | | 3,45 | | | 21,74 |
| | 0,70 | | 3,45 | | | 2,42 |
| | 1,31 | | 3,45 | | | 4,52 |
| | 1,82 | | 3,45 | | | 6,28 |
| | 1,78 | | 3,45 | | | 6,14 |
| GRUPO LOGISTICO | | | | | | - |
| | 3,17 | | 3,45 | | | 10,94 |
| | 3,94 | | 3,45 | | | 13,59 |
| | 4,76 | | 3,45 | | | 16,42 |
| | 1,22 | | 3,45 | | | 4,21 |
| | 1,76 | | 3,45 | | | 6,07 |
| | 1,83 | | 3,45 | | | 6,31 |
| | 3,66 | | 3,45 | | | 12,63 |
| SERVICIOS GENRALES | | | | | | |
| | 2,34 | | 3,45 | | | 8,07 |
| | 3,30 | | 3,45 | | | 11,39 |
| | 3,99 | | 3,45 | | | 13,77 |
| | 4,66 | | 3,45 | | | 16,08 |
| | 4,02 | | 3,45 | | | 13,87 |
| | 3,28 | | 3,45 | | | 11,32 |
| SALA DE RETENIDOS Y CAPTURADOS | | | | | | |
| EJE I ENTRE 4 Y 3 | 4,73 | | 3,45 | | | 16,32 |
| EJE I ENTRE 3 Y 2 | 4,64 | | 3,45 | | | 16,01 |
| EJE 2 ENTRE H-I | 2,64 | | 3,45 | | | 9,11 |
| EJE 3 ENTRE H-I | 2,64 | | 3,45 | | 2,00 | 18,22 |
| EJE 4 ENTRE I-J | 6,80 | | 3,45 | | | 23,46 |
| EJE J ENTRE 2-3 | 4,69 | | 3,45 | | | 16,18 |
| EJE 2 ENTRE I-J | 2,64 | | 3,45 | | | 9,11 |
| EJE J ENTRE 3'-4 | 1,71 | | 3,45 | | | 5,90 |
| BAÑO | 1,38 | | 3,45 | | | 4,76 |
| BAÑO | 2,40 | | 3,45 | | 2,00 | 16,56 |
| | 1,02 | | 3,45 | | | 3,52 |
| | 1,08 | | 3,45 | | | 3,73 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 578,45 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 578,45 |

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

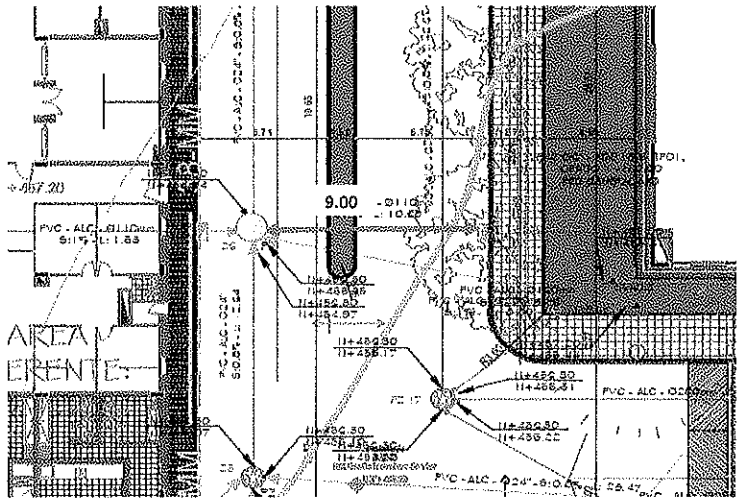
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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 julio de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 6 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| RED AGUAS RESIDUALES | | | | |
| ITEM: | 8,2,12 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 110mm | UNIDAD: | ML |
| FRENTE: | EXTERIORES | | ACTA No. | 7 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIA 0 | | | | | | |
| PZ26 A CAJA INSPECCION | 9,00 | | | | 1,00 | 9,00 |
| | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 9,00 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 9,00 |

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

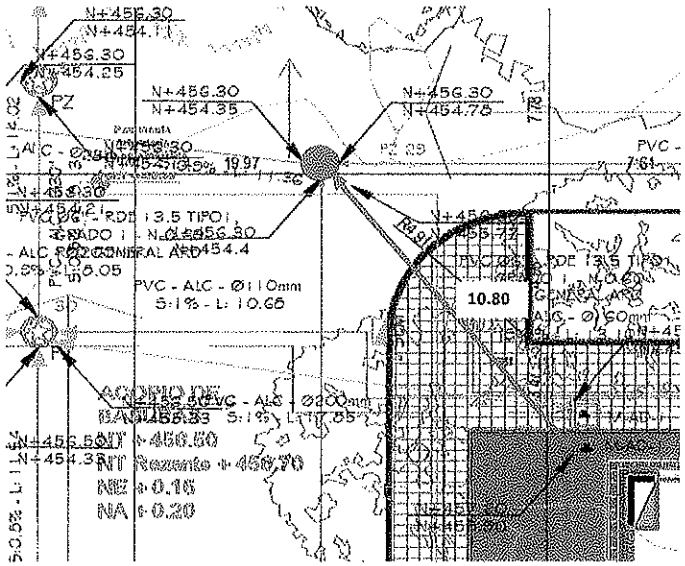
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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 julio de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 6 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| RED AGUAS RESIDUALES | | | | |
| ITEM: | 6,2,13 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 160mm | UNIDAD: | ML |
| FRENTE: | EXTERIORES | | ACTA No. | 7 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIA 0 | | | | | | |
| PZ29- A CAJA INSPECCION FACHADA DEUIL | 10,80 | | | | 1,00 | 10,80 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | |

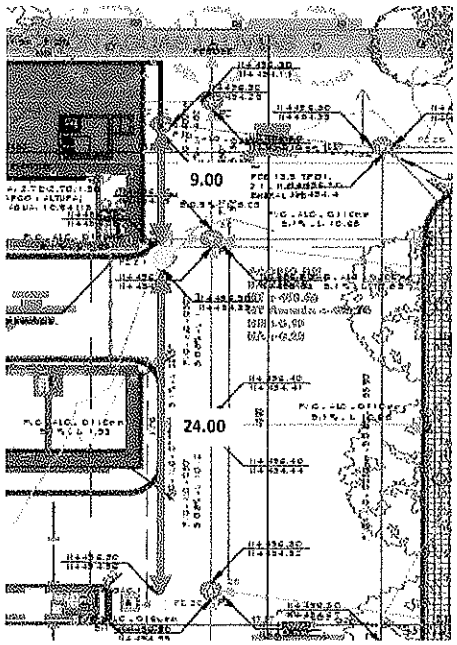
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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 julio de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 6 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| RED AGUAS RESIDUALES | | | | |
| ITEM: | 6,2,14 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 200mm | UNIDAD: | ML |
| FRENTE: | EXTERIORES | | ACTA No. | 7 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIA 0 | | | | | | |
| PZ30- A PZ31 | 24,00 | | | | 1,00 | 24,00 |
| PZ31 A PZ32 | 9,00 | | | | 1,00 | 9,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 33,00 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 33,00 |

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

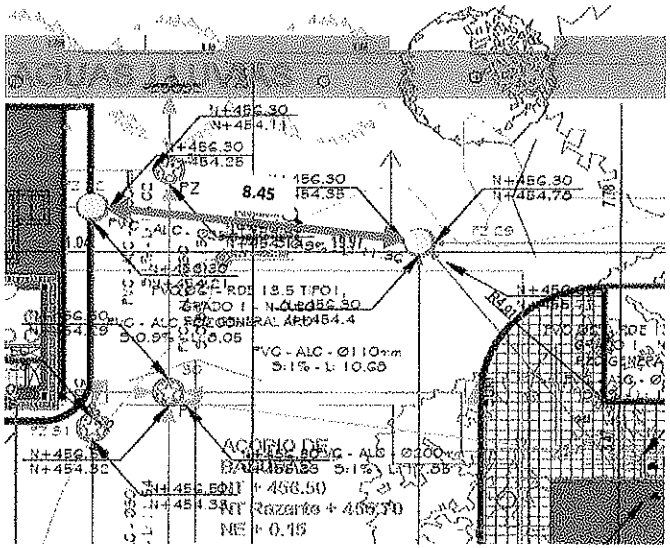
URBAINGENIERIA

"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 julio de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 6 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| RED AGUAS RESIDUALES | | | | |
| ITEM: | 6,2,15 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 250mm | UNIDAD: | ML |
| FRENTE: | EXTERIORES | | ACTA No. | 7 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIA 0 | | | | | | |
| PZ29- A PZ32 | 8,45 | | | | 1,00 | 8,45 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | |

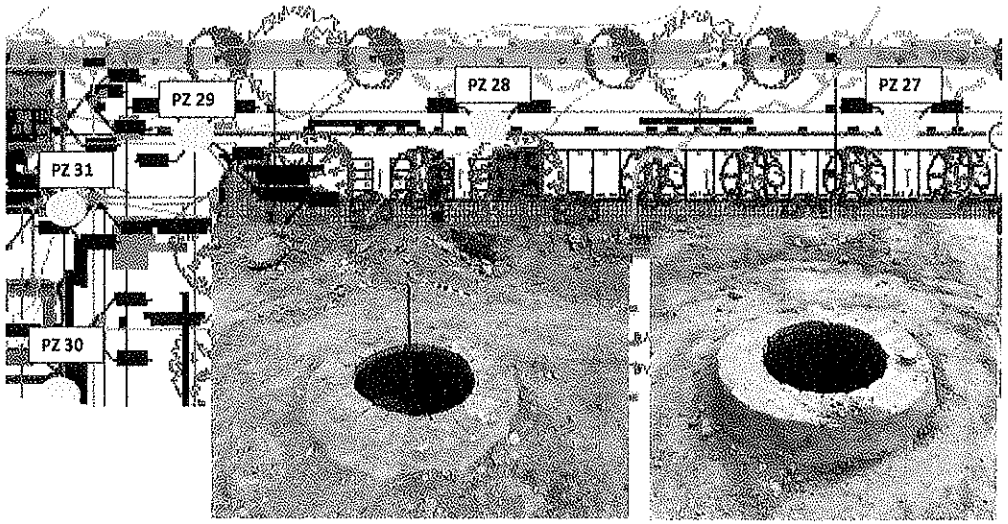
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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 julio de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 6 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| RED AGUAS NEGRAS | | | | |
| ITEM: | 6,2,19 | POZO DE INSPECCCION 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. | 7 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIA 0 | | | | | | |
| POZO 29 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| POZO 28 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| POZO 27 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| POZO 30 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| POZO 31 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 5,00 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 5,00 |

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 INTERVENRORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

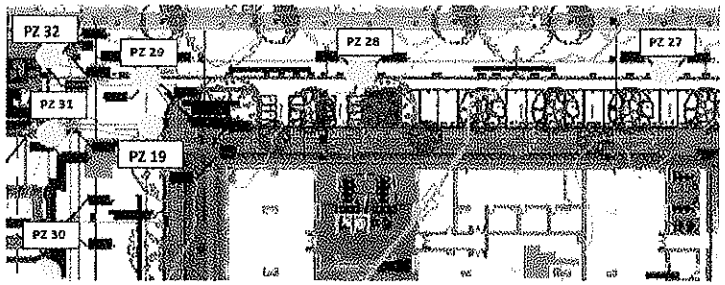
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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

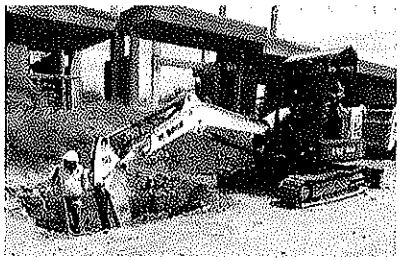
CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | |
|---|---|---|
| FECHA: | 31 de julio 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. 7 |

DIAGRAMA:





| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIA 0 | | | | | | |
| Excavacion Pozos | | | | | | |
| POZO 19 | 2,00 | 2,00 | 2,60 | | 1,00 | 10,40 |
| POZO 29 | 2,00 | 2,00 | 2,60 | | 1,00 | 10,40 |
| POZO 28 | 2,00 | 2,00 | 2,20 | | 1,00 | 8,80 |
| POZO 27 | 2,00 | 2,00 | 2,20 | | 1,00 | 8,80 |
| POZO 30 | 2,00 | 2,00 | 2,20 | | 1,00 | 8,80 |
| POZO 31 | 2,00 | 2,00 | 2,20 | | 1,00 | 8,80 |
| POZO 32 | 2,00 | 2,00 | 2,20 | | 1,00 | 8,80 |
| | | | | | | |
| VIA 0 | | | | | | |
| Tuberia 4" | | | | | | |
| PZ26 A SUBESTACION | 9,00 | 0,65 | 0,66 | | | 3,86 |
| Tuberia 6" | | | | | | |
| PZ26 A SUBESTACION | 10,80 | 0,64 | 0,93 | | | 6,43 |
| | | | | | | - |
| Tuberia 8" | | | | | | |
| PZ29- A PZ31 | 24,00 | 0,65 | 1,30 | | | 20,28 |
| PZ31 A PZ32 | 9,00 | 0,65 | 1,45 | | | 8,48 |
| | | | | | | |
| Tuberia 10" | | | | | | - |
| PZ29- A PZ32 | 9,00 | 0,65 | 1,17 | | | 6,84 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 110,69 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 110,69 |

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

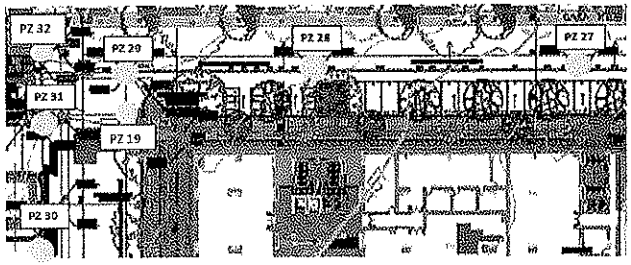
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

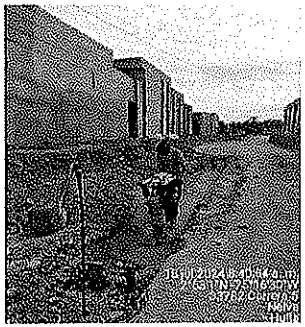
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de julio de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 6 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| RED AGUAS RESIDUALES | | | | |
| ITEM: | 6,2,21 | RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION | UNIDAD: | M3 |
| FRENTE: | EXTERIORES | | ACTA No. | 7 |

DIAGRAMA:



| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIA 1 | | | | | | |
| AGUAS NEGRAS | | | | | | |
| Tuberia 4" | | | | | | |
| PZ26 A SUBESTACION | 9,00 | 0,65 | 0,36 | | | 2,11 |
| Tuberia 6" | | | | | | |
| PZ26 A SUBESTACION | 16,80 | 0,64 | 0,58 | | | 4,01 |
| | | | | | | - |
| Tuberia 8" | | | | | | |
| PZ29- A PZ31 | 24,00 | 0,65 | 0,90 | | | 14,04 |
| PZ31 A PZ32 | 9,00 | 0,65 | 1,05 | | | 6,14 |
| | | | | | | |
| Tuberia 10" | | | | | | - |
| PZ29- A PZ32 | 9,00 | 0,65 | 0,72 | | | 4,21 |
| AGUAS LLUVIAS | | | | | | |
| Tuberia 8" | | | | | | |
| PZ30 A SUMIDERO 1 | 12,00 | 0,45 | 0,60 | | 1,00 | 3,24 |
| PZ29 A SUMIDERO 2 | 12,00 | 0,45 | 0,60 | | 1,00 | 3,24 |
| PZ28 A CAJA DE INSPECCION | 14,50 | 0,58 | 0,65 | | 1,00 | 5,47 |
| PZ30 A CAJA DE INSPECCION | 13,00 | 0,65 | 0,58 | | 1,00 | 4,90 |
| PZ 9.2 A SUMIDERO | 2,95 | 0,50 | 0,60 | | 1,00 | 0,89 |
| PZ 9.3 A SUMIDERO | 2,50 | 0,60 | 0,60 | | 1,00 | 0,90 |
| PZ26 A SUMIDERO 3 | 13,80 | 0,45 | 0,65 | | 1,00 | 4,04 |
| DE SUMNIDERO A POZO 1 VIA 6 | 7,00 | 0,65 | 0,35 | | 1,00 | 1,59 |
| PZ27 A CAJA DE INSPECCION (MENEV) | 15,80 | 0,65 | 0,36 | | 1,00 | 3,70 |
| DE SUMNIDERO A POZO 2 VIA 6 | 7,00 | 0,65 | 0,35 | | 1,00 | 1,59 |
| DE PZ27 A SUMIDERO | 12,6 | 0,38 | 0,65 | | 1,00 | 3,11 |
| DE PZ26 A CAJA INSPECCION (MENEV) | 16,00 | 0,35 | 0,65 | | 1,00 | 3,64 |
| Tuberia 10" | | | | | | |
| PZ20 A PZ21 | 18,00 | 0,815 | 0,65 | | 1,00 | 9,54 |
| Tuberia 12" | | | | | | |
| PZ20 A PZ21 | 21,00 | 0,77 | 0,65 | | 1,00 | 10,51 |
| PZ20 A PZ25 | 18,00 | 0,88 | 0,65 | | 1,00 | 10,30 |
| Tuberia 24" | | | | | | |
| PZ25 A PZ24 | 7,30 | 0,65 | 0,60 | | 1,00 | 3,27 |
| PZ9.2 A DESCOLE | 12,00 | 1,00 | 1,86 | | 1,00 | 22,32 |
| | | | | | | |
| | TOTAL ITEM: | | | | | 122,76 |
| | vienen | | | | | |
| | TOTAL ITEM: | | | | | 122,76 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA

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

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

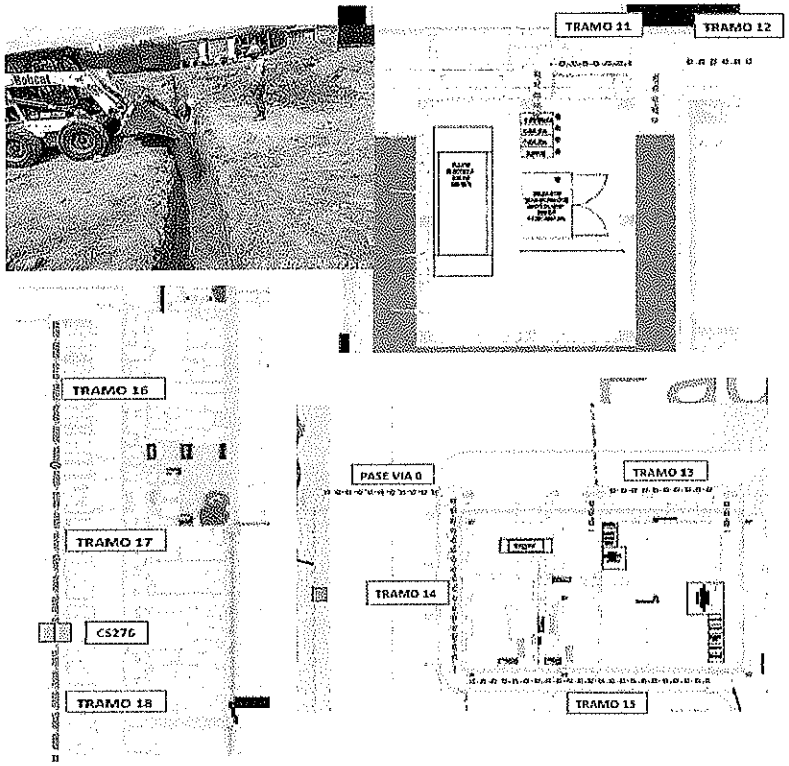
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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 julio de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 6 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| RED AGUAS RESIDUALES | | | | |
| ITEM: | 6.2.21 | RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION | UNIDAD: | M3 |
| FRENTE: | EXTERIORES | | ACTA No. | 7 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIA 1 | | | | | | |
| SUBESTACION DEUIL | | | | | | |
| TRAMO 11 | 4,58 | 1,140 | 0,65 | | 1,00 | 3,39 |
| TRAMO 12 | 1,00 | 1,140 | 0,65 | | 1,00 | 0,74 |
| A Subestacion | 2,00 | 1,140 | 0,65 | | 1,00 | 1,48 |
| | | | | | | |
| CUARTOS TECNICO BODEGAS | | | | | | |
| TRAMO 13 | 5,10 | 0,850 | 0,65 | | 1,00 | 2,82 |
| | 1,60 | 0,850 | 0,65 | | 1,00 | 0,88 |
| | 1,60 | 0,850 | 0,65 | | 1,00 | 0,88 |
| TRAMO 14 | 13,60 | 0,80 | 0,65 | | 1,00 | 7,07 |
| TRAMO 15 | 16,00 | 0,65 | 0,65 | | 1,00 | 6,76 |
| PASE VIA 0 | 10,20 | 0,65 | 0,30 | | 1,00 | 1,96 |
| | | | | | | |
| VIA 0 | | | | | | |
| Paralelo a cerramiento | | | | | | |
| TRAMO 16 | 46,30 | 0,30 | 0,80 | | 1,00 | 11,11 |
| TRAMO 17 | 48,20 | 0,60 | 0,80 | | 1,00 | 23,14 |
| TRAMO 18 | 47,60 | 1,05 | 0,88 | | 1,00 | 43,98 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 104,21 |
| Vienen | | | | | | 122,76 |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 226,97 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CERERA

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

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CHARRY GONZALEZ

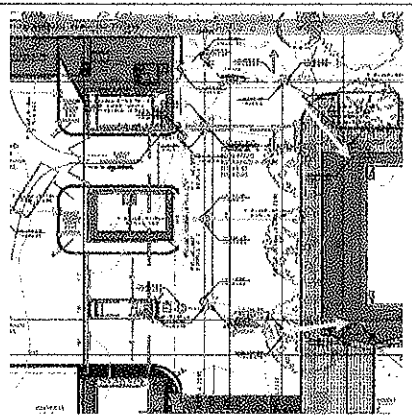
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

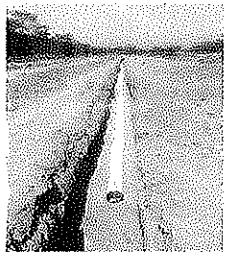
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 31 de Julio de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | |
| CAPITULO: | 6 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | |
| RED AGUAS RESIDUALES | | | |
| ITEM: | 6.2.22 | RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL | UNIDAD: M3 |
| FRENTE: | EXTERIORES | | ACTA No. 7 |

DIAGRAMA:







| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AGUAS NEGRAS** | | | | | | |
| Tuberia 4" | | | | | | |
| PZ26 A SUBESTACION | 0,00 | 0,65 | 0,30 | | | 1,76 |
| Descuento tuberia | 0,00 | 0,0079 | | | - 1,00 | - 0,07 |
| Tuberia 6" | | | | | | |
| PZ26 A SUBESTACION | 10,80 | 0,35 | 0,64 | | | 2,42 |
| Descuento tuberia | 0,00 | 0,0170 | | | - 1,00 | - 0,16 |
| Tuberia 8" | | | | | | |
| PZ29- A PZ31 | 24,00 | 0,40 | 0,65 | | | 6,24 |
| Descuento tuberia | 24,00 | 0,03142 | | | - 1,00 | - 0,75 |
| PZ31 A PZ32 | 9,00 | 0,40 | 0,65 | | | 2,34 |
| Descuento tuberia | 9,00 | 0,03142 | | | - 1,00 | - 0,28 |
| Tuberia 10" | | | | | | - |
| PZ29- A PZ32 | 9,00 | 0,65 | 0,45 | | | 2,63 |
| Descuento tuberia | 9,00 | 0,05 | | | - 1,00 | - 0,44 |
| **AGUAS LLUVIAS** | | | | | | |
| Tuberia 8" | | | | | | |
| PZ30 A SUMIDERO 1 | 12,00 | 0,60 | 0,30 | | 1,00 | 2,16 |
| Descuento tuberia | 12,00 | 0,03142 | | | - 1,00 | - 0,38 |
| PZ29 A SUMIDERO 2 | 12,00 | 0,60 | 0,30 | | 1,00 | 2,16 |
| Descuento tuberia | 12,00 | 0,03142 | | | - 1,00 | - 0,38 |
| PZ28 A CAJA DE INSPECCION | 14,50 | 0,65 | 0,30 | | 1,00 | 2,83 |
| Descuento tuberia | 14,50 | 0,03142 | | | - 1,00 | - 0,46 |
| PZ20 A CAJA DE INSPECCION | 13,00 | 0,65 | 0,30 | | 1,00 | 2,54 |
| Descuento tuberia | 13,00 | 0,03142 | | | - 1,00 | - 0,41 |
| PZ 9.2 A SUMIDERO | 2,95 | 0,60 | 0,30 | | 1,00 | 0,53 |
| Descuento tuberia | 2,95 | 0,03142 | | | - 1,00 | - 0,09 |
| PZ 9.3 A SUMIDERO | 2,50 | 0,60 | 0,30 | | 1,00 | 0,45 |
| Descuento tuberia | 2,50 | 0,03142 | | | - 1,00 | - 0,08 |
| PZ26 A SUMIDERO 3 | 13,80 | 0,40 | 0,65 | | 1,00 | 3,59 |
| Descuento tuberia | 13,80 | 0,03142 | | | - 1,00 | - 0,43 |
| DE SUMIDERO A POZO 1 VIA 0 | 7,00 | 0,40 | 0,65 | | 1,00 | 1,82 |
| Descuento tuberia | 7,00 | 0,03142 | | | - 1,00 | - 0,22 |
| PZ27 A CAJA DE INSPECCION (MENEV) | 15,80 | 0,40 | 0,65 | | 1,00 | 4,11 |
| Descuento tuberia | 15,80 | 0,03142 | | | - 1,00 | - 0,50 |
| DE SUMIDERO A POZO 2 VIA 0 | 7,00 | 0,40 | 0,65 | | 1,00 | 1,82 |
| Descuento tuberia | 7,00 | 0,03142 | | | - 1,00 | - 0,22 |
| DE PZ27 A SUMIDERO | 12,60 | 0,40 | 0,65 | | 1,00 | 3,28 |
| Descuento tuberia | 12,60 | 0,03142 | | | - 1,00 | - 0,40 |
| DE PZ26 A CAJA INSPECCION (MENEV) | 16,00 | 0,40 | 0,65 | | 1,00 | 4,16 |
| Descuento tuberia | 16,00 | 0,03142 | | | - 1,00 | - 0,50 |
| Tuberia 10" | | | | | | |
| PZ20 A PZ21 | 18,00 | 0,45 | 0,65 | | 1,00 | 5,27 |
| Descuento tuberia | 18,00 | 0,0490 | | | - 1,00 | - 0,88 |
| Tuberia 12" | | | | | | |
| PZ20 A PZ21 | 21,00 | 0,51 | 0,65 | | 1,00 | 6,96 |
| Descuento tuberia | 21,00 | 0,0785 | | | - 1,00 | - 1,59 |
| PZ20 A PZ25 | 16,00 | 0,88 | 0,65 | | 1,00 | 10,30 |
| Descuento tuberia | 16,00 | 0,0785 | | | - 1,00 | - 1,36 |
| | TOTAL ITEM: | | | | | 57,77 |
| | vienen | | | | | |
| | TOTAL ITEM: | | | | | 57,77 |

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

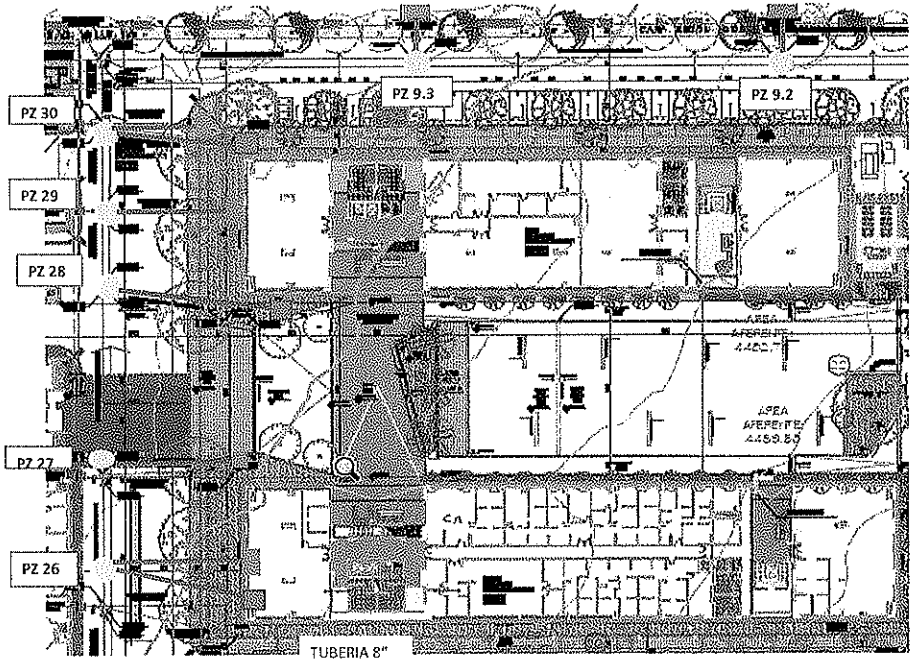
# MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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 julio de 2024 | CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1 | | |
| CAPITULO: | 6 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE | | |
| RED AGUAS LLUVIAS | | | | |
| ITEM: | 6,3,8 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 200mm | UNIDAD: | ML |
| FRENTE: | EXTERIORES | | ACTA No. | 7 |

DIAGRAMA:




| LOCALIZACION | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | OTROS | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIA 0 | | | | | | |
| TUBERIA 8" | | | | | | |
| PZ30 A SUMIDERO 1 | 12,00 | | | | 1,00 | 12,00 |
| PZ29 A SUMIDERO 2 | 12,00 | | | | 1,00 | 12,00 |
| PZ28 A CAJA DE INSPECCION | 14,50 | | | | 1,00 | 14,50 |
| PZ30 A CAJA DE INSPECCION | 13,00 | | | | 1,00 | 13,00 |
| PZ 9.2 A SUMIDERO | 2,95 | | | | 1,00 | 2,95 |
| PZ 9.3 A SUMIDERO | 2,50 | | | | 1,00 | 2,50 |
| PZ26 A SUMIDERO 3 | 13,80 | | | | 1,00 | 13,80 |
| DE SUMIDERO A POZO 1 VIA 0 | 7,00 | | | | 1,00 | 7,00 |
| PZ27 A CAJA DE INSPECCION (MENEV) | 15,80 | | | | 1,00 | 15,80 |
| | | | | | | |
| DE SUMNIDERO A POZO 2 VIA 0 | 4,24 | | | | 1,00 | 4,24 |
| | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 97,79 |
| vienen | | | | | | |
| TOTAL ITEM: | | | | | | 97,79 |

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA

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

DIRECTOR DE INTERVENTORIA