**MUNICIPIO DE BOAVITA**
**NIT: 891.856.294-5**

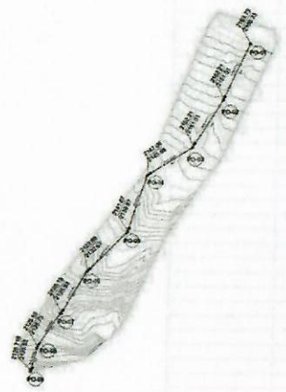
**OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS**

**MEMORIAS DE CANTIDADES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | IPMC-MB-051-2025 | **OBJETO:** | CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DIFERENTES TRAMOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA - BOYACA EN CUMPLIMIENTO EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA " |
| **CONSULTOR :** | SOFI INVERSIONES SAS NIT: 901373977-9 | **CORTE Nº:** | **FECHA :** |
| **CAPITULO:** | CONSTRUCCION ALCANTARILLADO | | |
| **(a) ITEM Nº:** | 2.01.64 | **DESCRIPCION ITEM** | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES |

**UND:** ML

**(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA**



LOCALIZACIÓN POZOS

| POZO | ESTE | NORTE | ELEVACIÓN | OBSERVACÓNES |
|---|---|---|---|---|
| PO-01 | 1164832.691 | 1191980.051 | 2165.134 | EXISTENTE |
| PO-02 | 1164821.527 | 1191955.694 | 2157.476 | NUEVO |
| PO-03 | 1164808.667 | 1191935.105 | 2152.212 | NUEVO |
| PO-04 | 1164789.71 | 1191922.961 | 2147.083 | NUEVO |
| PO-05 | 1164781.211 | 1191898.42 | 2141.069 | NUEVO |
| PO-06 | 1164764.102 | 1191881.247 | 2133.886 | NUEVO |
| PO-07 | 1164752.851 | 1191863.082 | 2128.127 | NUEVO |
| PO-08 | 1164749.536 | 1191865.796 | 2126.928 | NUEVO |
| PO-09 | 1164748.864 | 1191863.022 | 2126.718 | NUEVO |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES (m) | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ancho | Alto | Longitud | | | |
| TRAMO 1 | | | 26.80 | 26.80 | 1 | 26.80 |
| TRAMO 2 | | | 24.30 | 24.30 | 1 | 24.30 |
| TRAMO 3 | | | 22.50 | 22.50 | 1 | 22.50 |
| TRAMO 4 | | | 25.80 | 25.80 | 1 | 25.80 |
| TRAMO 5 | | | 24.30 | 24.30 | 1 | 24.30 |
| TRAMO 6 | | | 21.40 | 21.40 | 1 | 21.40 |
| TRAMO 7 | | | 17.80 | 17.80 | 1 | 17.80 |
| TRAMO 8 | | | 10.50 | 10.50 | 1 | 10.50 |
| | | | | | **TOTAL** | 173.40 |

Elaboró:
**CONSULTOR**

ING. JOSE SOCHA

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**

Lina fuentes

ING. LINA FUENTES

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**

Lina fuentes

ING. LINA FUENTES

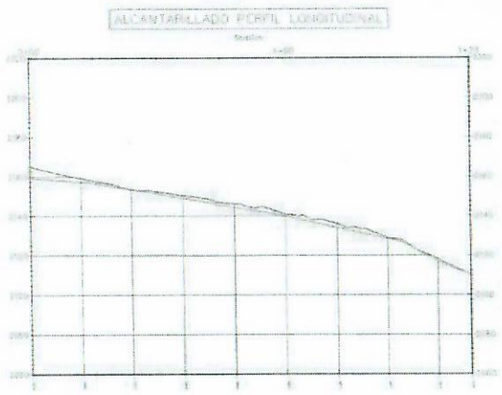
**MUNICIPIO DE BOAVITA**
**NIT: 891.856.294-5**

**OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS**

**MEMORIAS DE CANTIDADES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | IPMC-MB-051-2025 | **OBJETO:** | CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DIFERENTES TRAMOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA - BOYACA EN CUMPLIMIENTO EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA " |
| **CONSULTOR :** | SOFI INVERSIONES SAS NIT: 901373977-9 | **CORTE Nº:** | **FECHA :** |
| **CAPITULO:** | **CONSTRUCCION ALCANTARILLADO** | | |
| **(a) ITEM Nº:** | **3.03.11** | **DESCRIPCION ITEM** | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO — **UND:** ML |

**(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA**




| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES (m) | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ancho | Alto | Longitud | | | |
| EXCAVACION TOTAL SEGÚN CARTERAS | 0.8 | 307.3 | | 245.84 | 1 | 245.84 |
| SOBRE ANCHO POZOS | 0.4 | 1 | 1.20 | 0.480 | 9 | 4.32 |
| | | | | | TOTAL | 250.16 |

Elaboró:
**CONSULTOR**
ING. JOSE SOCHA

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**
Lina Fuentes
ING. LINA FUENTES

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**
Lina Fuentes
ING. LINA FUENTES

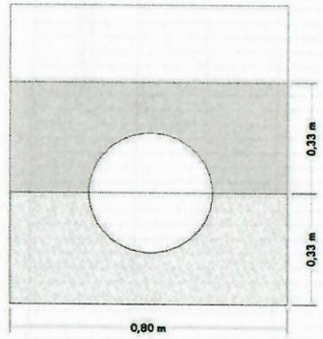
**MUNICIPIO DE BOAVITA**
**NIT: 891.856.294-5**

**OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS**

**MEMORIAS DE CANTIDADES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | IPMC-MB-051-2025 | **OBJETO:** | CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DIFERENTES TRAMOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA - BOYACA EN CUMPLIMIENTO EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA " |
| **CONSULTOR :** | SOFI INVERSIONES SAS NIT: 901373977-9 | **CORTE Nº:** | **FECHA :** |
| **CAPITULO:** | **CONSTRUCCION ALCANTARILLADO** | | |
| **(a) ITEM Nº:** | **4.01.08** | **DESCRIPCION ITEM** | RELLENO CON GRAVILLA COMPACTADA CON PLANCHA VIBRADORA — **UND:** M3 |

**(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA**




| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES (m) | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ancho | Alto | Longitud | | | |
| TRAMO 1 | 0.8 | 0.334 | 26.80 | 7.16 | 1 | 7.16 |
| TRAMO 2 | 0.8 | 0.334 | 24.30 | 6.49 | 1 | 6.49 |
| TRAMO 3 | 0.8 | 0.334 | 22.50 | 6.01 | 1 | 6.01 |
| TRAMO 4 | 0.8 | 0.334 | 25.80 | 6.89 | 1 | 6.89 |
| TRAMO 5 | 0.8 | 0.334 | 24.30 | 6.49 | 1 | 6.49 |
| TRAMO 6 | 0.8 | 0.334 | 21.40 | 5.72 | 1 | 5.72 |
| TRAMO 7 | 0.8 | 0.334 | 17.80 | 4.76 | 1 | 4.76 |
| TRAMO 8 | 0.8 | 0.334 | 10.50 | 2.81 | 1 | 2.81 |
| DESCUENTO 1/2 TUNO 14 in | 0.050 | | 173.40 | 8.61 | -1 | -8.61 |
| DESCUENTO PISO POZOS | 0.8 | 0.33 | 1.20 | 0.32 | -9 | -2.85 |
| | | | | | **TOTAL** | **34.87** |

Elaboró:
**CONSULTOR**
ING. JOSE SOCHA

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**
Lina Fuentes
ING. LINA FUENTES

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**
Lina Fuentes
ING. LINA FUENTES

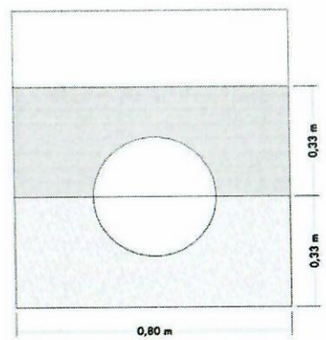
**MUNICIPIO DE BOAVITA**
**NIT: 891.856.294-5**

**OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS**

**MEMORIAS DE CANTIDADES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | IPMC-MB-051-2025 | **OBJETO:** | CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DIFERENTES TRAMOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA - BOYACA EN CUMPLIMIENTO EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA " |
| **CONSULTOR :** | SOFI INVERSIONES SAS NIT: 901373977-9 | **CORTE Nº:** | **FECHA :** |
| **CAPITULO:** | **CONSTRUCCION ALCANTARILLADO** | | |
| **(a) ITEM Nº:** | **4.01.04** | **DESCRIPCION ITEM** | RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. **UND:** M3 |

**(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA**




| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES (m) | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ancho | Alto | Longitud | | | |
| TRAMO 1 | 0.8 | 0.334 | 26.80 | 7.16 | 1 | 7.16 |
| TRAMO 2 | 0.8 | 0.334 | 24.30 | 6.49 | 1 | 6.49 |
| TRAMO 3 | 0.8 | 0.334 | 22.50 | 6.01 | 1 | 6.01 |
| TRAMO 4 | 0.8 | 0.334 | 25.80 | 6.89 | 1 | 6.89 |
| TRAMO 5 | 0.8 | 0.334 | 24.30 | 6.49 | 1 | 6.49 |
| TRAMO 6 | 0.8 | 0.334 | 21.40 | 5.72 | 1 | 5.72 |
| TRAMO 7 | 0.8 | 0.334 | 17.80 | 4.76 | 1 | 4.76 |
| TRAMO 8 | 0.8 | 0.334 | 10.50 | 2.81 | 1 | 2.81 |
| DESCUENTO 1/2 TUNO 14 in | 0.050 | | 173.40 | 8.61 | -1 | -8.61 |
| DESCUENTO PISO POZOS | 0.8 | 0.33 | 1.20 | 0.32 | -9 | -2.85 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | |

**MUNICIPIO DE BOAVITA**
**NIT: 891.856.294-5**

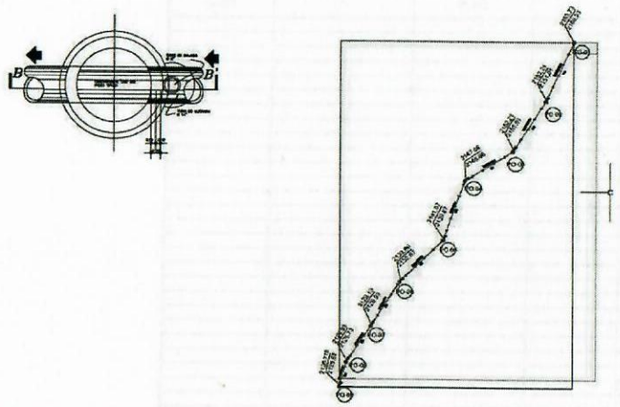
**OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS**

**MEMORIAS DE CANTIDADES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | IPMC-MB-051-2025 | **OBJETO:** | CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DIFERENTES TRAMOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA - BOYACA EN CUMPLIMIENTO EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA " |
| **CONSULTOR :** | SOFI INVERSIONES SAS NIT: 901373977-9 | **CORTE Nº:** | **FECHA :** |
| **CAPITULO:** | CONSTRUCCION ALCANTARILLADO | | |
| **(a) ITEM Nº:** | 5.01.29 | **DESCRIPCION ITEM** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=14" |

**UND:** ML

**(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA**



| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES (m) | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ancho | Alto | Longitud | | | |
| TRAMO 1 | | | 26.80 | 26.80 | 1 | 26.80 |
| TRAMO 2 | | | 24.30 | 24.30 | 1 | 24.30 |
| TRAMO 3 | | | 22.50 | 22.50 | 1 | 22.50 |
| TRAMO 4 | | | 25.80 | 25.80 | 1 | 25.80 |
| TRAMO 5 | | | 24.30 | 24.30 | 1 | 24.30 |
| TRAMO 6 | | | 21.40 | 21.40 | 1 | 21.40 |
| TRAMO 7 | | | 17.80 | 17.80 | 1 | 17.80 |
| TRAMO 8 | | | 10.50 | 10.50 | 1 | 10.50 |
| DESCUENTO PISO POZOS | | | 1.20 | 1.20 | -9 | -10.80 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 162.60 |

Elaboró:
**CONSULTOR**

ING. JOSE SOCHA

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**

Lina fuentes

ING. LINA FUENTES

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**

Lina fuentes

ING. LINA FUENTES

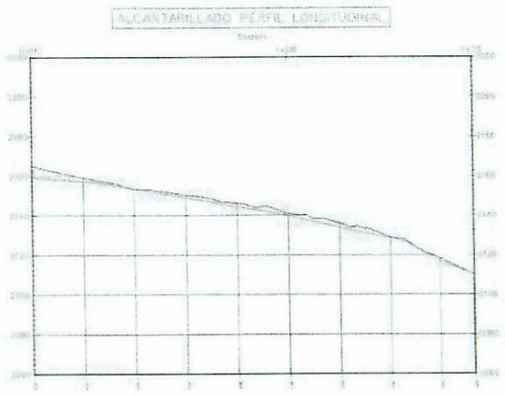
**MUNICIPIO DE BOAVITA**
**NIT: 891.856.294-5**

**OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS**

**MEMORIAS DE CANTIDADES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | IPMC-MB-051-2025 | **OBJETO:** | CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DIFERENTES TRAMOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA - BOYACA EN CUMPLIMIENTO EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA " |
| **CONSULTOR :** | SOFI INVERSIONES SAS NIT: 901373977-9 | **CORTE Nº:** | **FECHA :** |
| **CAPITULO:** | **CONSTRUCCION ALCANTARILLADO** | | |
| **(a) ITEM Nº:** | **2.02.24** | **DESCRIPCION ITEM** | RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA) — **UND:** M3 |

**(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA**




| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES (m) | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ancho | Alto | Longitud | | | |
| RELLENO TOTAL MENOS RELLENO DE TUBERIA, ARENA Y GRAVA | | | | 171.70 | 1 | 171.70 |
| | | | | | TOTAL | 171.70 |

Elaboró:
**CONSULTOR**
ING. JOSE SOCHA

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**
Lina fuentes
ING. LINA FUENTES

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**
Lina fuentes
ING. LINA FUENTES

**MUNICIPIO DE BOAVITA**
**NIT: 891.856.294-5**

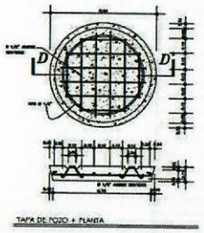
**OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS**

**MEMORIAS DE CANTIDADES**

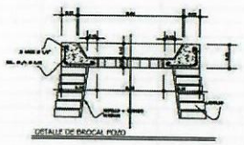
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | IPMC-MB-051-2025 | **OBJETO:** | CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DIFERENTES TRAMOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA - BOYACA EN CUMPLIMIENTO EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA " |
| **CONSULTOR :** | SOFI INVERSIONES SAS NIT: 901373977-9 | **CORTE Nº:** | **FECHA :** |
| **CAPITULO:** | **CONSTRUCCION ALCANTARILLADO** | | |
| **(a) ITEM Nº:** | **5.01.03** | **DESCRIPCION ITEM** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.) |

**UND:** UND.

**(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA**



TAPA DE POZO + PLANTA


DETALLE BROCAL POZO

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES (m) | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ancho | Alto | Longitud | | | |
| POZOS | | | | | 7 | 7.00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **TOTAL** | **7.00** |

Elaboró:
**CONSULTOR**

ING. JOSE SOCHA

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**

Lina Fuentes

ING. LINA FUENTES

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**

Lina Fuentes

ING. LINA FUENTES

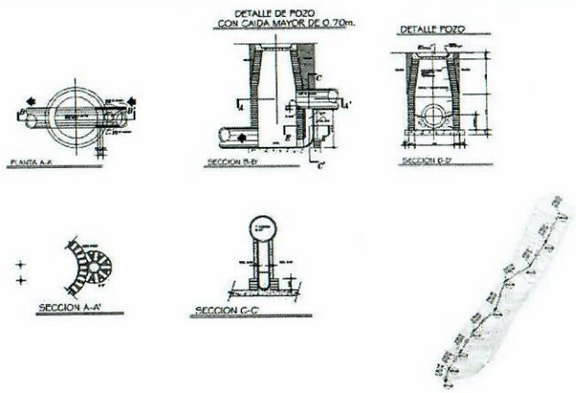
**MUNICIPIO DE BOAVITA**
**NIT: 891.856.294-5**

**OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS**

**MEMORIAS DE CANTIDADES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | IPMC-MB-051-2025 | **OBJETO:** | CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DIFERENTES TRAMOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA - BOYACA EN CUMPLIMIENTO EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA " |
| **CONSULTOR :** | SOFI INVERSIONES SAS NIT: 901373977-9 | **CORTE Nº:** | **FECHA :** |
| **CAPITULO:** | **CONSTRUCCION ALCANTARILLADO** | | |
| **(a) ITEM Nº:** | **5.01.07** | **DESCRIPCION ITEM** | POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M. (1.00 M. < H < 1.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA). **UND:** UND. |

**(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA**




| **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES (m)** | | | **MEDIDA PARCIAL** | **N° DE ELEMENTOS** | **MEDIDA TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Ancho** | **Alto** | **Longitud** | | | |
| POZOS | | | | | 7 | 7.00 |
| | | | | | **TOTAL** | **7.00** |

Elaboró:
**CONSULTOR**
ING. JOSE SOCHA

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**
Lina Fuentes
ING. LINA FUENTES

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**
Lina Fuentes
ING. LINA FUENTES

**MUNICIPIO DE BOAVITA**
**NIT: 891.856.294-5**

**OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS**

**MEMORIAS DE CANTIDADES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | IPMC-MB-051-2025 | **OBJETO:** | CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DIFERENTES TRAMOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA - BOYACA EN CUMPLIMIENTO EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA " |
| **CONSULTOR :** | SOFI INVERSIONES SAS NIT: 901373977-9 | **CORTE Nº:** | **FECHA :** |
| **CAPITULO:** | **CONSTRUCCION ALCANTARILLADO** | | |
| **(a) ITEM Nº:** | **3.12.03** | **DESCRIPCION ITEM** | TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM. |

**UND:** M3-KM

**(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA**




| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES (m) | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | VOLUMEN | KM | | | | |
| RELLENO CON GRAVILLA COMPACTADA CON PLANCHA VIBRADORA | 34.87 | 48.1 | | 1677.25 | 1 | 1677.25 |
| RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. | 43.59 | 48.1 | | 2096.56 | 1 | 2096.56 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **TOTAL** | **3,773.81** |

Elaboró:
**CONSULTOR**

ING. JOSE SOCHA

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**

Lina Fuentes

ING. LINA FUENTES

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**

Lina Fuentes

ING. LINA FUENTES

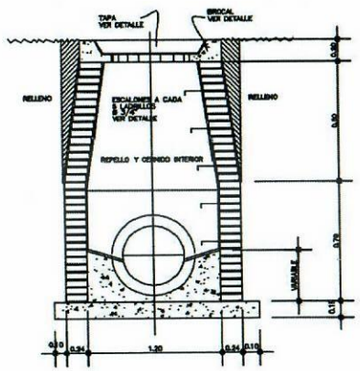
**MUNICIPIO DE BOAVITA**
**NIT: 891.856.294-5**

**OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS**

**MEMORIAS DE CANTIDADES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | IPMC-MB-051-2025 | **OBJETO:** | CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DIFERENTES TRAMOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA - BOYACA EN CUMPLIMIENTO EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA " |
| **CONSULTOR :** | SOFI INVERSIONES SAS NIT: 901373977-9 | **CORTE Nº:** | **FECHA :** |
| **CAPITULO:** | **CONSTRUCCION ALCANTARILLADO** | | |
| **(a) ITEM Nº:** | 5.01.05 | **DESCRIPCION ITEM** | BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) **UND:** M3 |

**(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA**




| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES (m) | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Area | Alto | Longitud | | | |
| PISO POZO | 1.131 | 0.2 | | 0.226 | 8 | 1.81 |
| | | | | | TOTAL | 1.81 |

Elaboró:
**CONSULTOR**
ING. JOSE SOCHA

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**
Lina fuentes
ING. LINA FUENTES

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**
Lina fuentes
ING. LINA FUENTES

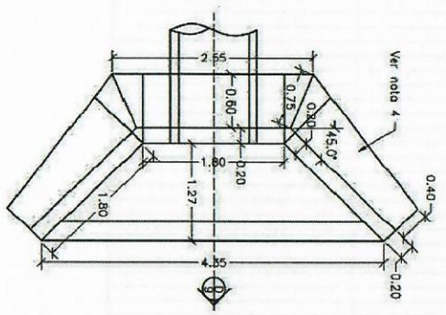
**MUNICIPIO DE BOAVITA**
**NIT: 891.856.294-5**

**OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS**

**MEMORIAS DE CANTIDADES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | IPMC-MB-051-2025 | **OBJETO:** | CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DIFERENTES TRAMOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA - BOYACA EN CUMPLIMIENTO EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA " |
| **CONSULTOR :** | SOFI INVERSIONES SAS NIT: 901373977-9 | **CORTE Nº:** | **FECHA :** |
| **CAPITULO:** | **CONSTRUCCION ALCANTARILLADO** | | |
| **(a) ITEM Nº:** | **2.02.26** | **DESCRIPCION ITEM** | SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.07 M. 14 MPa (2000 PSI) — **UND:** M2 |

**(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA**




| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES (m) | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | AREA | Alto | Longitud | | | |
| SOLADO PLACA DESCOLE | 12 | | | 12.00 | 1 | 12.00 |
| | | | | | TOTAL | 12.00 |

Elaboró:
**CONSULTOR**
ING. JOSE SOCHA

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**
Lina fuentes
ING. LINA FUENTES

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**
Lina fuentes
ING. LINA FUENTES

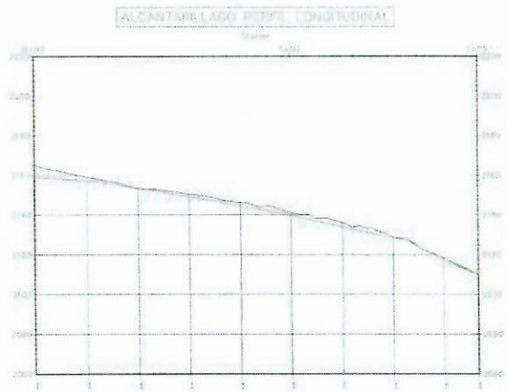
**MUNICIPIO DE BOAVITA**
**NIT: 891.856.294-5**

**OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS**

**MEMORIAS DE CANTIDADES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | IPMC-MB-051-2025 | **OBJETO:** | CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DIFERENTES TRAMOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA - BOYACA EN CUMPLIMIENTO EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA " |
| **CONSULTOR :** | SOFI INVERSIONES SAS NIT: 901373977-9 | **CORTE Nº:** | **FECHA :** |
| **CAPITULO:** | **CONSTRUCCION ALCANTARILLADO** | | |
| **(a) ITEM Nº:** | **3.12.01** | **DESCRIPCION ITEM** | CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.). **UND:** M3 |

**(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA**




| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES (m) | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | VOLUMEN | | | | | |
| SALDO ENTRE EXCAVACION Y RELLENO | 78.46 | | | 78.460 | 1 | 78.46 |
| | | | | | TOTAL | 78.46 |

Elaboró:
**CONSULTOR**
ING. JOSE SOCHA

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**
Lina fuentes
ING. LINA FUENTES

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**
Lina fuentes
ING. LINA FUENTES

**MUNICIPIO DE BOAVITA**
**NIT: 891.856.294-5**

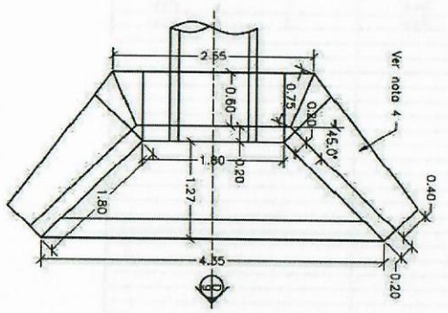
**OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS**

**MEMORIAS DE CANTIDADES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | IPMC-MB-051-2025 | **OBJETO:** | CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DIFERENTES TRAMOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA - BOYACA EN CUMPLIMIENTO EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA " |
| **CONSULTOR :** | SOFI INVERSIONES SAS NIT: 901373977-9 | **CORTE Nº:** | **FECHA :** |
| **CAPITULO:** | CONSTRUCCION ALCANTARILLADO | | |
| **(a) ITEM Nº:** | 5.03.01 | **DESCRIPCION ITEM** | CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS |

**UND:** M3

**(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA**




| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES (m) | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | VOLUMEN | Alto | Longitud | | | |
| CONCRETO DESCOLE | 8 | | | 8.00 | 1 | 8.00 |
| | | | | | TOTAL | 8.00 |

Elaboró:
**CONSULTOR**

ING. JOSE SOCHA

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**

Lina fuentes

ING. LINA FUENTES

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**

Lina fuentes

ING. LINA FUENTES

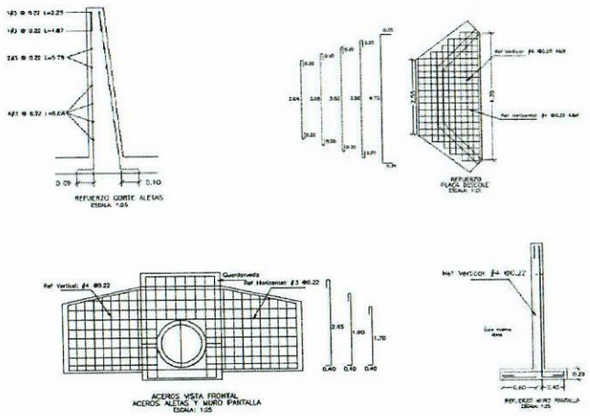
**MUNICIPIO DE BOAVITA**
**NIT: 891.856.294-5**

**OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS**

**MEMORIAS DE CANTIDADES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | IPMC-MB-051-2025 | **OBJETO:** | CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DIFERENTES TRAMOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA - BOYACA EN CUMPLIMIENTO EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA " |
| **CONSULTOR :** | SOFI INVERSIONES SAS NIT: 901373977-9 | **CORTE Nº:** | **FECHA :** |
| **CAPITULO:** | **CONSTRUCCION ALCANTARILLADO** | | |
| **(a) ITEM Nº:** | **2.02.35** | **DESCRIPCION ITEM** | SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI) — **UND:** KG |

**(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA**




| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES (m) KG | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| REFUERZO HORIZONTAL ALETAS Y MURO | 87.82 | | | 87.82 | 1 | 87.82 |
| REFUERZO PLACA DESCOLE | 185.6 | | | 185.60 | 1 | 185.60 |
| REFUERZO VERTICAL ALETAS Y MURO | 121.99 | | | 121.99 | 1 | 121.99 |
| | | | | | **TOTAL** | **395.41** |

Elaboró:
**CONSULTOR**
ING. JOSE SOCHA

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**
Lina fuentes
ING. LINA FUENTES

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**
Lina fuentes
ING. LINA FUENTES

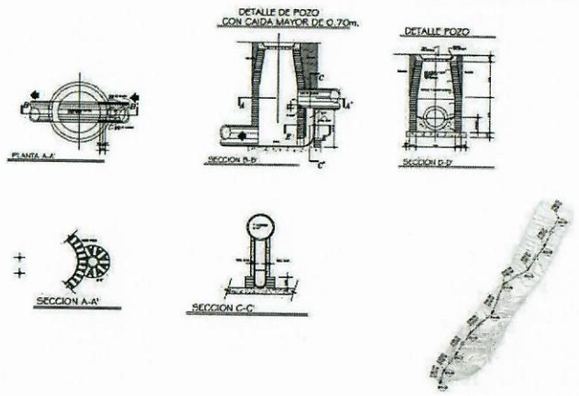
**MUNICIPIO DE BOAVITA**
**NIT: 891.856.294-5**

**OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS**

**MEMORIAS DE CANTIDADES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | IPMC-MB-051-2025 | **OBJETO:** | CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DIFERENTES TRAMOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA - BOYACA EN CUMPLIMIENTO EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA " |
| **CONSULTOR :** | SOFI INVERSIONES SAS NIT: 901373977-9 | **CORTE Nº:** | **FECHA :** |
| **CAPITULO:** | CONSTRUCCION ALCANTARILLADO | | |
| **(a) ITEM Nº:** | 1001 | **DESCRIPCION ITEM** | DESCOLE POZOS PARA CAIDAS MAYORES A 0,70 M |

**(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA**




| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES (m) | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ancho | Alto | Longitud | | | |
| POZOS | | | | | 7 | 7.00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 7.00 |

Elaboró:
**CONSULTOR**

ING. JOSE SOCHA

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**

Lina fuentes

ING. LINA FUENTES

Vo/Bo
**SUPERVISIÓN**

Lina fuentes

ING. LINA FUENTES