

## ANEXO C. INFORME DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

### INFORME DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL



Fuente: Google Earth.

#### CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA ADECUACIÓN DEL INTERCEPTOR MAIZARO DERECHO ENTRE TRAMOS MD26 A MD38

Villavicencio, noviembre de 2021

|     |                                                                           |    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.3 | MEDIDA Y PAGO                                                             | 14 |
| 4   | (2.03) DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE                                   | 14 |
| 4.1 | DESCRIPCIÓN                                                               | 14 |
| 4.2 | MATERIALES                                                                | 15 |
| 4.3 | EQUIPO                                                                    | 15 |
| 4.4 | EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS                                                 | 15 |
| 4.5 | MEDIDA Y PAGO                                                             | 15 |
| 5   | (2.04) DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INC. RETIRO DE ESCOMBROS)          | 15 |
| 5.1 | MATERIALES                                                                | 16 |
| 5.2 | EQUIPOS                                                                   | 16 |
| 5.3 | MEDIDA Y PAGO                                                             | 16 |
| 6   | (3.01, 3.02 Y 3.03) EXCAVACIONES                                          | 16 |
| 6.1 | DESCRIPCIÓN                                                               | 16 |
| 6.2 | MATERIALES                                                                | 19 |
| 6.3 | EQUIPOS                                                                   | 19 |
| 6.4 | EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS                                                 | 20 |
| 6.5 | MEDIDA Y PAGO                                                             | 20 |
| 7   | (3.04) RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE CON CARGUE MECÁNICO                    | 21 |
| 7.1 | DESCRIPCIÓN                                                               | 21 |
| 7.2 | MATERIALES                                                                | 22 |
| 7.3 | EQUIPO                                                                    | 22 |
| 7.4 | MEDIDA Y PAGO                                                             | 22 |
| 8   | (3.05) ENTIBADO CONTINUO EN MADERA PARA ZANJAS H<4.0 M, 1/7 UTILIZACIONES | 22 |
| 8.1 | DESCRIPCIÓN                                                               | 22 |
| 8.2 | MATERIALES                                                                | 23 |
| 8.3 | EQUIPOS                                                                   | 23 |
| 8.4 | EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS                                                 | 24 |

### CONTENIDO

|                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| INTRODUCCIÓN                                                                                          | 8  |
| OBJETIVOS                                                                                             | 8  |
| MARCO TEÓRICO                                                                                         | 8  |
| GENERALIDADES                                                                                         | 9  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, MATERIALES Y ELEMENTOS INCLUIDOS EN EL PRESUPUESTO              | 11 |
| 1. (1.01) LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA REDES                                                         | 11 |
| 1.1 DESCRIPCIÓN                                                                                       | 11 |
| 1.2 MATERIALES                                                                                        | 11 |
| 1.3 EQUIPO                                                                                            | 11 |
| 1.4 EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS                                                                         | 11 |
| 1.5 MEDIDA Y PAGO                                                                                     | 12 |
| 2. (2.01) CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE                                                                 | 12 |
| 2.1 DESCRIPCIÓN                                                                                       | 12 |
| 2.2 MATERIALES                                                                                        | 13 |
| 2.3 EQUIPO                                                                                            | 13 |
| 2.4 EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS                                                                         | 13 |
| 2.5 MEDIDA Y PAGO                                                                                     | 13 |
| 3. (2.02) CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO                                                                   | 14 |
| 3.1 MATERIALES                                                                                        | 14 |
| 3.2 EQUIPOS                                                                                           | 14 |
| 8.5 MEDIDA Y PAGO                                                                                     | 24 |
| 9. (3.06) MANEJO DE AGUAS EN EXCAVACIONES, (INCLUYE 2 MOTOBOMBAS 2" Y 2 MOTOBOMBAS 3")                | 24 |
| 9.1 DESCRIPCIÓN                                                                                       | 24 |
| 9.2 MATERIALES                                                                                        | 25 |
| 9.3 EQUIPOS                                                                                           | 25 |
| 9.4 MEDIDA Y PAGO                                                                                     | 25 |
| 10. (4.01 y 4.02) RELLENOS                                                                            | 26 |
| 10 DESCRIPCIÓN                                                                                        | 26 |
| 10.2 MATERIALES                                                                                       | 27 |
| 10.3 EQUIPOS                                                                                          | 29 |
| 10.4 EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS                                                                        | 29 |
| 10.5 MEDIDA Y PAGO                                                                                    | 30 |
| 11. (4.03) SUB-BASE TRITURADA TAMAÑO MÁXIMO 2" (INCLUYE ACARREO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN C/0.30M) | 30 |
| 11.1 MATERIALES                                                                                       | 30 |
| 11.2 EQUIPO                                                                                           | 30 |
| 11.3 MEDIDA Y PAGO                                                                                    | 30 |
| 12. (4.04) BASE TRITURADA TAMAÑO MÁXIMO 1 1/2" (INCLUYE ACARREO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN C/0.30M) | 30 |
| 12.1 DESCRIPCIÓN                                                                                      | 30 |
| 12.2 MATERIALES                                                                                       | 31 |
| 12.3 EQUIPO                                                                                           | 32 |
| 12.4 EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS                                                                        | 32 |
| 12.5 MEDIDA Y PAGO                                                                                    | 33 |
| 13. (5.01, 5.02 y 8.01) TUBERÍA                                                                       | 33 |
| 13.1 DESCRIPCIÓN                                                                                      | 33 |
| 13.2 MATERIALES                                                                                       | 34 |
| 13.3 EQUIPO                                                                                           | 34 |