

ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO No. CO-011 de de 2023

“CONSTRUCCIÓN DEL URBANISMO Y ESPACIO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN JOSÉ MARÍA CÓRDOBA ETAPA BICENTENARIO DEL MUNICIPIO DE YARUMAL”

PLAZO INICIAL DEL CONTRATO: TRES MESES

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 25 DE Enero DE 2024

PRÓRROGAS:

| CONTRATO ADICIONAL U OTRO SI No. | TIEMPO | CAUSALES |
|----------------------------------|---------|---|
| OTRO SI 01 | 27 DIAS | La necesidad de llevar a cabo obras extras no previstas. La escasez de mano de obra por la alta demanda de construcción que presenta la zona. La escasez de maquinaria amarilla por la alta demanda de construcción que presenta la zona. |
| OTRO SI 02 | 15 DIAS | Complicaciones por el inicio de la temporada de lluvia. |
| OTRO SI 03 | 30 DIAS | Oleada invernal que se presenta a nivel nacional con precipitaciones muy altas en la región de Yarumal. |

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN: N/A

PLAZO FINAL DEL CONTRATO: CINCO MESES

FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL DEL CONTRATO: 05 DE Julio DE 2024

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: \$ 933.295.655

VALOR ADICIONES N/A

| CONTRATO ADICIONAL U OTRO SI No. | VALOR (\$) |
|----------------------------------|------------|
| | |
| | |

VALOR DEL CONTRATO INCLUIDAS LAS ADICIONES: \$ 933.295.655
N/A

| | | |
|---|-------------------------------------|-----------------|
|  | RECIBO CONTRATO DE OBRA Y LP | CÓDIGO BS-RG-19 |
| | | VERSIÓN 02 |
| | | PÁGINA 1 DE 7 |

GARANTÍAS: INICIALES

POLIZAS INICIALES SEGÚN ACTA DE INICIO

Número de póliza: N.º 21-44-101434088

Compañía de seguros: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

| NOMBRE DEL AMPARO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEGURADA |
|---------------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Cumplimiento del contrato | 25-01-2024 | 25-10-2024 | \$ 186,659,131.00 |
| Pago anticipado | 25-01-2024 | 25-04-2024 | \$ 373,318,262.00 |
| Salario y prestaciones sociales | 25-01-2024 | 25-04-2027 | \$ 93,329,565.50 |
| Estabilidad de la obra | SI AMPARA 5 AÑOS | | \$ 279,988,696.50 |

Número de póliza: N.º 21-40-101225817

Compañía de seguros: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

| NOMBRE DEL AMPARO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEGURADA |
|--------------------------------|----------------|----------------|------------------|
| Predios, labores y operaciones | 25-01-2024 | 25/04/2024 | \$520,000,000.00 |
| Daño emergente y lucro cesante | 25-01-2024 | 25/04/2024 | \$520,000,000.00 |
| Perjuicios extra patrimoniales | 25-01-2024 | 25/04/2024 | \$520,000,000.00 |

GARANTÍAS: FINALES

POLIZAS FINALES

Número de póliza: N.º 21-44-101434088


Compañía de seguros: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

| NOMBRE DEL AMPARO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEGURADA |
|---------------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Cumplimiento del contrato | 25-01-2024 | 05-01-2025 | \$ 186,659,131.00 |
| Pago anticipado | 25-01-2024 | 05-07-2024 | \$ 373,318,262.00 |
| Salario y prestaciones sociales | 25-01-2024 | 05-07-2027 | \$ 93,329,565.50 |
| Estabilidad de la obra | SI AMPARA 5 AÑOS | | \$ 279,988,696.50 |

Calle 20 Nro 20 05 Piso 5 Palacio Municipal Yarumal - Antioquia - Colombia 

853 68 68 / Línea de atención 24 horas 853 61 36 Email: aguasdelnorteantioqueño@gmail.com

www.aguasdelnorte.yarumal.gov.co   [aguasdelnorteantioqueño](#)

| | | |
|---|-------------------------------------|-----------------|
|  | RECIBO CONTRATO DE OBRA Y LP | CÓDIGO BS-RG-19 |
| | | VERSIÓN 02 |
| | | PÁGINA 1 DE 7 |

Número de póliza: N.º 21-40-101225817

Compañía de seguros: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

| NOMBRE DEL AMPARO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEGURADA |
|--------------------------------|----------------|----------------|------------------|
| Predios, labores y operaciones | 25-01-2024 | 05-07-2024 | \$520,000,000.00 |
| Daño emergente y lucro cesante | 25-01-2024 | 05-07-2024 | \$520,000,000.00 |
| Perjuicios extra patrimoniales | 25-01-2024 | 05-07-2024 | \$520,000,000.00 |

| | | | |
|---|--|-----------------|--------------------|
| CONTRATANTE: | AGUAS DEL NORTE ANTIOQUEÑO S.A E.S.P | C.C/NIT: | 900.232.836-0 |
| CONTRATISTA: | <u>ALCARAZ INGENIERÍA S.A.S.</u> | C.C/NIT: | <u>901.126.834</u> |
| INTERVENTOR | JUAN CAMILO LOPERA RESTREPO | C.C/NIT: | <u>71.906.240</u> |
| SUPERVISOR: (Aguas del Norte Antioqueño S.A. E.S.P) | JOHNATAN HERNANDO <u>HINCAPIE ZEA</u> | C.C/NIT: | <u>1020401101</u> |

En Yarumal-Antioquia, a los dos (2) días del mes de septiembre de 2024, se reunieron **Yulian Ferley García Restrepo**, quien en su calidad de Gerente encargado, obra en nombre y representación de la empresa Aguas Del Norte Antioqueño S.A. E.S.P. ordenador del gasto "Contratante", **Johnatan Hernando Hincapié Zea**, Supervisor designado de la Empresa Aguas del Norte, **Sebastián Alcaraz** quien obra en nombre y representación de la empresa ALCARAZ INGENIERÍA S.A.S. "Contratista" y **Juan Camilo Lopera Restrepo** "Interventor", con el fin de hacer entrega por parte del Contratista y recibir por parte de la Interventoría y la entidad Contratante el objeto contratado.

A. OBRA EJECUTADA, ORDINARIA, ADICIONALES Y EXTRAS


| ITEM | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUBTOTAL | CANTIDAD EJECUTADA | VALOR TOTAL EJECUTADO |
|------|---|--------|----------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------|
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | Localización, trazado y replanteo. Con equipo de precisión, demarcación líneas de trazado y planos. | día | 25 | \$ 380.000,00 | \$ 9.500.000,00 | 25 | \$ 9.500.000,00 |

| | | | | | | | |
|----------|---|----|-------|-----------------|--------------------------|---------|--------------------------|
| 1.2 | Desmonte, rocería y limpieza. Incluye cargue, transporte y botada de materiales en botadero oficial, o donde indique la interventoría; Incluye desenraice de árboles y diámetros inferiores a 10 cm. La rocería se hará a ras de piso. Con guadaña y machete. | m2 | 1590 | \$ 11.190,00 | \$ 17.792.100,00 | 1773,64 | \$ 19.847.057,34 |
| | | | | SUBTOTAL | \$ 27.292.100,00 | | \$ 29.347.057,34 |
| 2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | |
| 2.1 | EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca es compuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m3., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | m3 | 1048 | \$ 39.900,00 | \$ 41.815.200,00 | 207,25 | \$ 8.093.383,58 |
| 2,2 | EXCAVACIÓN MECANICA., bajo cualquier grado de humedad entre 0-3m. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m3., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | m3 | 1200 | \$ 65.340,00 | \$ 78.408.000,00 | 2199,10 | \$ 143.689.479,14 |
| 2,3 | Suministro, transporte y colocación de llenos en material seleccionado proveniente de la excavación y compactados al 95% del proctor modificado. Incluye equipo de compactación para su correcta ejecución | m3 | 1179 | \$ 40.642,00 | \$ 47.916.918,00 | 937,30 | \$ 38.008.374,42 |
| | | | | Subtotal | \$ 168.140.118,00 | | \$ 190.052.304,95 |
| 3 | ANDENES Y PISO EN CONCRETO. | | | | | | |
| 3,1 | Excavación manual para e material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad 0-2 m de profundidad. Incluye bolas de roca de 0.35 m medido en sitio | m3 | 158,4 | \$ 39.900,00 | \$ 6.320.160,00 | 99,03 | \$ 3.951.420,69 |

| | | | | | | | |
|-----|--|----|-----|---------------|------------------|--------|------------------|
| 3,2 | Suministro transporte y colocación de llenos en material seleccionado. Incluye equipo de compactación para su correcta ejecución. Incluye equipo de compactación para su correcta ejecución | m3 | 50 | \$ 119.464,00 | \$ 5.973.200,00 | 13,24 | \$ 1.581.106,04 |
| 3,3 | Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1 1/2", reacomodado con medios MANUALES y compactado al 100% mínimo del ensayo del Proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado. | m3 | 108 | \$ 267.511,00 | \$ 28.891.188,00 | 20,90 | \$ 5.592.049,94 |
| 3,4 | Construcción de LÍNEA DEMARCADORA VISUAL EN ADOQUÍN ADOP-A DE 0.10 x 0.20 x 0.06 m, color amarillo, salmón o jaspe. Incluye suministro y transporte de los adoquines, cama en arena de asiento de 5cm de espesor, sello en arena de revoque, cortes a máquina. Seguir recomendación del MEP y patrones de instalación del ICPC. El adoquín deberá resellarse por 2 veces con un lapso de 4 meses luego de su instalación y cumplir con la norma NTC 2017. | m | 174 | \$ 20.046,00 | \$ 3.488.004,00 | 145,65 | \$ 2.919.699,90 |
| 3,5 | Suministro transporte e instalación de Franja táctil guía lost-gu 20x20cm color por definir. | m | 174 | \$ 45.384,00 | \$ 7.896.816,00 | 145,65 | \$ 6.610.179,60 |
| 3,6 | Construcción de PISO EN CONCRETO (ANDÉN O PLACAS) de 21 MPa, espesor de 10 cm, concreto pendienteado y llaneado, vaciado alternado (en cuadros no superiores de 1.5mx1.2m). Incluye suministro y transporte de los materiales en obra, aditivos químicos, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, distanciadores de refuerzo, malla electrosoldada D-84, juntas inducidas de 5 x 5 mm con cortadora de piso, sellador elástico de poliuretano tipo sikaflex 1CSL o equivalente hasta una profundidad de 5 mm, limpieza de la junta, acabado, curado, protección hasta la entrega final y todos | m2 | 720 | \$ 97.911,00 | \$ 70.495.920,00 | 196,97 | \$ 19.285.138,03 |

| | | | | | | | |
|-----|--|----|-------|---------------|------------------|--------|------------------|
| | los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño y medidas establecidas en planos. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo. | | | | | | |
| 3,7 | Construcción de PISO EN CONCRETO (ANDÉN O PLACAS) de 21 MPa, espesor de 10 cm, concreto pendienteado y llaneado, vaciado alternado (en cuadros no superiores de 1.5mx1.2m). Incluye suministro y transporte de los materiales en obra, aditivos químicos, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, distanciadores de refuerzo, malla electrosoldada D-84, juntas inducidas de 5 x 5 mm con cortadora de piso, sellador elástico de poliuretano tipo sikaflex 1CSL o equivalente hasta una profundidad de 5 mm, limpieza de la junta, acabado, curado, protección hasta la entrega final y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño y medidas establecidas en planos. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo, incluye llave de confinamiento. | m2 | 100,8 | \$ 122.720,00 | \$ 12.370.176,00 | 212,36 | \$ 26.061.285,54 |
| 3,8 | Suministro, transporte y colocación de Cordón prefabricado BOBAR de concreto de 21 MPa. de 15 x 35 x 80 cm. Tres caras, juntas ranuradas. Incluye mortero para junta máximo 2 cm, Concreto de base de 17 MPa de 25 x 5 cm y nivelación de terreno. | m | 174 | \$ 52.446,00 | \$ 9.125.604,00 | 305,62 | \$ 16.028.546,52 |

| | | | | | | | |
|-----|--|----|--------|-----------------|-------------------|--------|-------------------|
| 3,9 | <p>Pasamanos en barandas altura de 1 m, bastidor y apoyos en tubería galvanizada rectangular 5cm x 2cm + anticorrosivo, acabado en pintura para intemperie color negro, malla en acero expandido de hueco 40mm y calibre 18" + anticorrosivo. acabado en pintura para intemperie color negro y pisador perimetral. Rodamanos en tubería galvanizada circular d:1 1/2" + anticorrosivo. acabado en pintura para intemperie color negro.</p> | m | 127 | \$ 252.365,00 | \$ 32.050.355,00 | 123,52 | \$ 31.172.124,80 |
| | | | | SUBTOTAL | \$ 176.611.423,00 | | \$ 113.201.551,06 |
| 4 | VIA DE ACCESO | | | | | | |
| 4,1 | <p>Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 11/2", reacomodado con medios MANUALES y compactado al 100% mínimo del ensayo del Proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.</p> | M3 | 85,05 | \$ 267.511,00 | \$ 22.751.810,55 | 82,56 | \$ 22.085.607,84 |
| 4,2 | <p>Construcción de PISO EN CONCRETO VIA VEHICULAR de 21 MPa, espesor de 19 cm, estampado para generar acabado con textura, modulado según diseño arquitectónico. Incluye suministro y transporte de los materiales en obra, formaleta para estampado, aditivos químicos, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, distanciadores de refuerzo, polietileno de separación, juntas inducidas de 5 x 5 mm con cortadora de piso, sellador elástico de poliuretano tipo sikaflex 1CSL o equivalente hasta una profundidad de 5 mm, limpieza de la junta, acabado y llaneado, curado, protección hasta la entrega final y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño y medidas establecidas en planos. Las excavaciones o descapotés se pagaran en su ítem respectivo.</p> | M3 | 107,73 | \$ 841.064,00 | \$ 90.607.824,72 | 104,15 | \$ 87.593.955,98 |


Calle de la Libertad 2035 Finca Palacio Municipal Yarumal - Antioquia - Colombia 



853 68 48 Línea de atención 24 horas 853 61 36  Email: aguasdelnorteantio@gmail.com 

www.aguasdelnorte.yarumal.gov.co   [aguasdelnorteantioqueño](https://www.instagram.com/aguasdelnorteantioqueño)

| | | | | | | | |
|----------|---|----|---------|-----------------|--------------------------|---------|--------------------------|
| 4,3 | Suministro, transporte, corte, figuración de acero de refuerzo | kg | 728,244 | \$ 7.885,00 | \$ 5.742.203,94 | 1489,80 | \$ 11.747.070,63 |
| 4,4 | canastilla para soporte de barras de transferencia, incluye acero 1/4", soldadura y tubería plástica | kg | 116 | \$ 43.501,00 | \$ 5.046.116,00 | 354,61 | \$ 15.425.998,36 |
| 4,5 | suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frío reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento. | m | 110 | \$ 21.260,00 | \$ 2.338.600,00 | 105,16 | \$ 2.235.622,07 |
| | | | | SUBTOTAL | \$ 126.486.555,21 | | \$ 139.088.254,90 |
| 5 | CAMARAS Y CAJAS DE INSPECCION | | | | | | |
| 5,1 | Construcción de base y cañuela para MH Ø 1.2 m, e=0.25 m en concreto f'c=28 Mpa elaborado en obra, incluye formaleta, impermeabilizante, y todo lo necesario para su correcta ejecución | un | 7 | \$ 835.992,00 | \$ 5.851.944,00 | 5,00 | \$ 4.179.960,00 |
| 5,2 | Construcción de Cilindro para MH Ø 1.2 m, e=0.20 en concreto fé=28 Mpa elaborado en obra, incluye formaleta, impermeabilizante, los peldaños y todo lo necesario para su correcta ejecución | m | 21 | \$ 813.304,00 | \$ 17.079.384,00 | 11,20 | \$ 9.109.004,80 |
| 5,3 | Construcción de Cono concéntrico para MH Ø 1.2 m, h=0.75 m en concreto f'c=28 Mpa elaborado en obra, incluye formaleta, impermeabilizante, y todo lo necesario para su correcta ejecución | un | 7 | \$ 503.605,00 | \$ 3.525.235,00 | 5,00 | \$ 2.518.025,00 |
| 5,4 | Construcción de Tapas de concreto para MH Ø 1.2 m, e=0.20 m en concreto f'c=28 Mpa elaborado en obra, incluye formaleta, impermeabilizante, herraje, acero de refuerzo y todo lo necesario para su correcta ejecución | un | 7 | \$ 383.383,00 | \$ 2.683.681,00 | 4,00 | \$ 1.533.532,00 |
| | | | | Subtotal | \$ 29.140.244,00 | | \$ 17.340.521,80 |
| 6 | INSTALACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO | | | | | | |
| 6,1 | Suministro y transporte, Instalación Tubería PVC para Alcantarillado Ø 200 mm(8") | ml | 126 | \$ 107.168,00 | \$ 107.294,00 | 96,40 | \$ 10.330.995,20 |
| 6,2 | Suministro y transporte, Instalación Tubería PVC Alcantarillado(14") | ml | 151 | \$ 224.368,00 | \$ 33.879.568,00 | 82,00 | \$ 18.398.176,00 |

| | | | | | | | |
|----------|--|----|-----|-----------------|--------------------------|---------|--------------------------|
| 6,3 | Suministro y transporte, Instalación Tubería PVC Alcantarillado(16") | un | 110 | \$ 341.655,00 | \$ 37.582.050,00 | 118,00 | \$ 40.315.290,00 |
| 6,4 | Cuneta en v de 0.8 de ancho de 0.10 m de espesor con una resistencia de 3000 psi, incluye malla electrosoldada D-50, excavación, conformación y compactación de terreno hasta obtener una densidad del 95% del proctor. no incluye soporte de suelo. | m | 485 | \$ 90.619,00 | \$ 43.950.215,00 | 213,88 | \$ 19.381.591,72 |
| 6,5 | Construcción de sumidero tipo B incluye reja y todo lo necesario para su instalación | un | 3 | \$ 1.108.834,00 | \$ 3.326.502,00 | 7,00 | \$ 7.761.838,00 |
| 6,6 | suministro e instalación cajas de inspección de 060*0,60cm h:0,80m | un | 21 | \$ 684.172,00 | \$ 14.367.612,00 | 16,00 | \$ 10.946.752,00 |
| 6,7 | Suministro, transporte e instalación de kit silla yee de 355 mm x 200 mm para domiciliaria de alcantarillado | un | 4 | \$ 352.255,00 | \$ 1.409.020,00 | 4,00 | \$ 1.409.020,00 |
| 6,8 | Suministro, transporte, e instalación de tubería PVC presión unión mecánica 2" RDE21. | m | 392 | \$ 33.600,00 | \$ 13.171.200,00 | 248,90 | \$ 8.363.040,00 |
| 6,9 | suministro de tubería PVC de 3/4" RD 21 incluye todo lo necesario para su ejecución. | m | 25 | \$ 17.608,00 | \$ 440.200,00 | 42,76 | \$ 752.918,08 |
| 6,1 | suministro e instalación válvula compuerta 2" | un | 6 | \$ 404.766,00 | \$ 2.428.596,00 | 5,00 | \$ 2.023.830,00 |
| 6,11 | suministro e instalación de hidrante 3". Incluye todo lo necesario para su instalación | un | 1 | \$ 4.210.172,00 | \$ 4.210.172,00 | 1,00 | \$ 4.210.172,00 |
| 6,12 | Suministro transporte y colocación de llenos en material de préstamo triturado de 13 a 19 mm para cimentación de tuberías y. Incluye equipo de compactación para su correcta ejecución | m3 | 79 | \$ 165.187,00 | \$ 13.049.773,00 | 39,60 | \$ 6.542.115,50 |
| | | | | Subtotal | \$ 167.922.202,00 | | \$ 130.435.738,50 |
| 7 | PAISAJISMO | | | | | | |
| 7,1 | Suministro, transporte e instalación de Grama Cultivada Macana. Actividad: Suministro, transporte y siembra de GRAMAS CULTIVADAS tipo Macana. Incluye nivelación con tierra para lleno hasta 10 cm, preparación de la superficie con retiro de basuras y escombros, aplicación de herbicida para el control de las hierbas preexistentes y preemergente para el control de semillas, | m2 | 848 | \$ 15.708,00 | \$ 13.320.384,00 | 1353,15 | \$ 21.255.228,93 |

Calle 20 Nro 20-03 Piso 5 Palacio Municipal Yarumal - Antioquia - Colombia 

853 68 68 / Línea de atención 24 horas 853 61 36  Email: aguasdelnorteant@gmail.com 

www.aguasdelnorte.yarumal.gov.co   [aguasdelnorteantioqueño](https://www.instagram.com/aguasdelnorteantioqueño)

| | | | | | | | |
|---------|---|------|---|------------------|-------------------------|---------|-------------------------|
| | instalación de la grama y riego al momento de la siembra. | | | | | | |
| 7,2 | Suministro, transporte y colocación de basurera Tipo Cibeles o similar. Con recipiente para basura formado por un cilindro en polietileno inyectado de alta densidad tratado contra radiaciones ultravioleta 100% reciclable. Incluye excavación, cargue transporte y botada del material que resulte de la excavación en botaderos oficiales o donde indique la interventoría, dado en concreto de 21 MPa de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | un | 9 | \$ 456.495,00 | \$ 4.108.455,00 | 0,00 | \$ - |
| | | | | Subtotal. | \$ 17.428.839,00 | | \$ 21.255.228,93 |
| O.E. 01 | Construcción de muro contención en mampostería tipo bloque de concreto 0,15; contiene viga tipo llave y viga de remate en concreto de 28 mpa; altura promedio 1,15 | M2 | | \$ 231.581,00 | | 17,18 | \$ 3.977.449,99 |
| O.E. 02 | ESCALERAS EN CONCRETO. 3000 PSI preparado en obra, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción | ML | | \$ 210.273,00 | | 42,36 | \$ 8.906.302,16 |
| O.E. 03 | Implosión de rocas con CRASH | PULG | | \$ 5.250,00 | | 3051,18 | \$ 16.018.715,49 |
| O.E. 04 | VIGAS EN CONCRETO. 4000 PSI/ 28MPA preparado en obra, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción | ML | | \$ 94.025,00 | | 40,50 | \$ 3.808.012,50 |
| O.E. 05 | Construcción de pilotes vaciados en sitio incluyendo acero de refuerzo | ML | | \$ 160.119,00 | | 67,50 | \$ 10.808.032,50 |
| O.E. 06 | Demolición de andenes, incluye acarreo interno y disposición final | M2 | | \$ 88.712,00 | | 11,28 | \$ 1.000.671,36 |

| | | | | | | | |
|--|--|---------------|--|-------------------|--|------|-------------------------|
| O.E. 07 | Demolición de estructuras de concreto en general, incluye acarreo interno y disposición final | UND | | \$ 297.161,00 | | 1,00 | \$ 297.161,00 |
| O.E. 08 | Suministro, transporte e Instalación de Paellera de referencia tipo Cibeles; incluye parales metálicos, soldadura de soportes, perforaciones y anclaje, concreto para fijación, bolsas de basura y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. | UND | | \$ 1.500.000,00 | | 4,00 | \$ 6.000.000,00 |
| O.E. 09 | Suministro, transporte e Instalación de Centros de Medición de acueducto en torres intervenidas, Incluye conformación de cajas con muro en bloque de concreto, medidores metálicos, válvulas de conexión, tubería PVC-P, soldadura, accesorios de empalme y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye Tapa metálica | UND | | \$ 5.371.028,00 | | 4,00 | \$ 21.484.112,00 |
| | | | | Subtotal. | | | \$ 72.300.457,00 |
| TOTAL COSTOS DIRECTOS | | | | \$ 713.021.482,00 | | | \$ 713.021.114,35 |
| COSTOS DE ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDAD | | 28,26% | | \$ 201.499.871,00 | | | \$ 201.499.766,91 |
| SUBTOTAL OBRA | | | | \$ 914.521.353,00 | | | \$ 914.520.881,26 |
| Plan de Manejo de Transito -PMT | | | | \$ 6.490.000,00 | | | \$ 6.490.000,00 |
| Plan de Manejo Ambiental -PMA | | | | \$ 12.284.302,00 | | | \$ 12.284.302,00 |
| TOTAL OBRA | | | | \$933.295.655,00 | | | \$ 933.295.183,26 |
| PORCENTAJE | | | | 100% | | | 100% |

B. ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA Y AJUSTE

A la fecha de la presente Acta el contratista suscribió las actas relacionadas a continuación:

| ACTA No. | MES | VALOR ACTA |
|-----------------------|------------|-------------------|
| Anticipo | 26-01-2024 | \$ 373.318.221,20 |
| Acta No 1 | 17-04-2024 | \$ 152.292.890,09 |
| Acta No 2 | 13-06-2024 | \$ 174.388.375,62 |
| Acta No 3 (pendiente) | | \$ 233.295.696,36 |

Calle del Nro 20-03 Piso 5 Palacio Municipal Yarumal - Antioquia - Colombia

853 68 61 Línea de atención al cliente 853 61 36 Email: aguasdelnorteantioqueño@gmail.com

www.aguasdelnorte.yarumal.gov.co   [aguasdelnorteantioqueño](https://www.instagram.com/aguasdelnorteantioqueño)

| | | |
|---|-------------------------------------|-----------------|
|  | RECIBO CONTRATO DE OBRA Y LP | CÓDIGO BS-RG-19 |
| | | VERSIÓN 02 |
| | | PÁGINA 1 DE 7 |

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| VALOR CONTRATO INICIAL | \$ 933.295.655 |
| TOTAL VALOR DEL CONTRATO | \$ 933.295.655 |
| TOTAL EJECUTADO | \$ 933.295.183,26 |
| SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD | \$ 471,74 |

C. ESTADO GENERAL DE LAS OBRAS EJECUTADAS

Una vez realizada la inspección total de los trabajos, se constató que a la fecha 5 de julio de 2024, los trabajos se encuentran ejecutados a entera satisfacción de acuerdo con lo establecido en el contrato y el acta de recibo final. En consecuencia, el Contratista hace entrega real y efectiva de los trabajos ejecutados a la Interventoría y ésta los recibe.

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA A LAS OBRAS EJECUTADAS

En términos de calidad y ejecución no se tienen observaciones.

Además, se deja constancia de que se entregan a satisfacción los siguientes elementos, debido a la compleja situación social y de inseguridad en la zona. Se detalla un listado de actividades y elementos que pueden estar expuestos a vandalismo:

- 4 canecas completamente instaladas.
- 7 rejillas de sumideros instaladas, fijadas y soldadas.
- Dos tramos de pasamanos corrido que suman 87,8 ML, borde de talud frente a la vía vehicular y pasamanos a ambos lados de las escaleras que comunican a las torres 3 y 4.
- 1 hidrante completamente instalado.



D. INVENTARIO DETALLES PENDIENTES DEBIDAMENTE VALORADOS Y CON PLAZO DE ENTREGA

No se presentan detalles pendientes a ejecutar parte del Contratista, el cual ha culminado todas las obras pactadas contractualmente y en acta de recibo final


E. CONSTANCIAS

1. Que el contratista deberá garantizar la estabilidad de la obra y la calidad de todos y cada uno de los elementos empleados en la construcción, a partir de la presente fecha con la actualización de la póliza de estabilidad.
2. Que el contratista garantiza su responsabilidad ante los trabajadores que tuvo en la ejecución del presente contrato, por sueldos, jornales, honorarios, prestaciones e indemnizaciones.
3. Que el contratista se responsabiliza exclusivamente ante terceros por cualquier queja o reclamación que estos puedan presentar directa o indirectamente ante la entidad.
4. Que a partir de la fecha cesa la responsabilidad del contratista por los daños que le sean

Calle 20 Nro 20-05 F No 5 Palacio Municipal Yarumal - Antioquia - Colombia 

853 68 68 / Línea de atención 24 horas 853 61 36  Email: aguasdelnorteantio@gmail.com 

www.aguasdelnorte.yarumal.gov.co   [aguasdelnorteantioqueño](https://www.facebook.com/aguasdelnorteantioqueño)

| | | |
|---|-------------------------------------|-----------------|
|  | RECIBO CONTRATO DE OBRA Y LP | CÓDIGO BS-RG-19 |
| | | VERSIÓN 02 |
| | | PÁGINA 1 DE 7 |

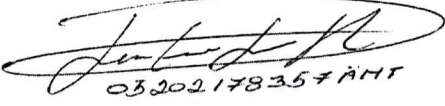
- ocasionados por terceros a la obra.
5. Que las partes contratantes realizarán la liquidación final del contrato dentro de los cuatro (04) meses siguientes a la firma de la presente acta.

Para constancia se firma en Yarumal a los dos (2) días del mes de septiembre de 2024.


YULIAN FERLEY GARCIA RESTREPO
GERENTE ENCARGADO
AGUAS DEL NORTE


JOHNATAN HERNANDO HINCAPIE
SUPERVISOR
DESIGNADO DE LA
EMPRESA
AGUAS DEL NORTE


SEBASTIAN ALCARAZ
CONTRATISTA


JUAN CAMILO LOPERA RESTREPO
INTERVENTOR