**NOMBRE DEL PROYECTO**

*FORTALECIMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACION Y OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, PTAPS Y SISTEMAS DE SANEAMIENTO BASICO EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA*

**CADENA DE VALOR**

Objetivo General del Proyecto

Garantizar el mejoramiento del acceso a los servicios de agua potable y saneamiento básico en la zona urbana y rural Santander de Quilichao, Cauca

| Objetivo específico | Producto | Indicador de Producto | Meta PDM | Actividad / Entregable | Etapa del proyecto( inversión, operación o preinversion) | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rehabilitar, modernizar y ampliar la infraestructura existente de acueducto, potabilización y saneamiento básico, priorizando los sectores con mayores deficiencias en cobertura y continuidad, para asegurar un suministro de agua potable y un manejo adecuado de las aguas residuales | 4003016 - Acueductos ampliados | 400301601 - Personas beneficiadas con proyectos que mejoran provisión, calidad y/o continuidad de los servicios de acueducto | M065 | Actividad 1: fortalecimiento institucional y acompañamiento profesional a los sistemas de abasto, PTAPS y saneamiento básico rural en el municipio de Santander de Quilichao | Preinversión | $ 40.062.750,00 |
| | | | | Actividad 2: Fortalecimiento institucional y acompañamiento operativo a los sistemas de acueducto, abasto y saneamiento básico rural en el municipio de Santander de Quilichao | Preinversión | $ 37.504.568,00 |
| | | | | Actividad 3: Mejoramiento de los sistemas de abastecimiento en el municipio de Santander de Quilichao, optimización de plantas de tratamiento de agua potable en el municipio de Santander de Quilichao y ampliación de redes de acueducto en el municipio de Santander de Quilichao | Preinversión | $ 1.445.000.000,00 |
| | | | | Actividad 9: Realizar estudios y diseños para construcción de bocatoma, desarenador, tanque de almacenamiento y redes de distribución para el sistema de acueducto en diferentes zonas rurales del municipio | Preinversión | $ 400.000.000,00 |
| | | | | Actividad 10: Realizar estudios y diseños para la optimización de la planta de tratamiento agua potable del corregimiento de Mondomo del municipio de Santander de Quilichao cauca. | Preinversión | $ 345.685.115,00 |
| | | | | Actividad 11: Realizar estudios, diseños e interventoría para la optimización de la planta de tratamiento agua potable del Palmar y Taminango del municipio de Santander de Quilichao cauca. | Preinversión | $ 209.682.200 |
| | | | | Actividad 12: Construir el sistema de acueducto para la Urbanización Villa Mariana del municipio de Santander | Preinversión | $ 1.435.869.730 |
| | | | | Actividad 13: Contratar interventoría a la Construcción Sistema de Acueducto, Alcantarillado Sanitario para la Urbanización Villa Mariana del municipio de Santander | Preinversión | $ 421.055.110 |
| | 4003026 - Servicios de apoyo financiero para la ejecución de proyectos de acueductos y | 400302600 - Proyectos de acueducto y de manejo de aguas residuales | M164 | Actividad 4: Adecuaciones del terreno | Inversión | $ 100.000.000,00 |
| | | | | Actividad 5: Construcción de soluciones integrales de aguas residuales | Inversión | $ 157.620.000,00 |




REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO
NIT 891.500.269-2
SECRETARIA DE PLANEACION
ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y
VIVIENDA
mipg
FORMATO PRESUPUESTO
CÓDIGO: F23-PD-1070
VERSIÓN: 8
FECHA: 02-05-2025
1070
NOMBRE DEL PROYECTO
FORTALECIMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACION Y OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, PTAPS Y SISTEMAS DE SANEAMIENTO BASICO EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA
CADENA DE VALOR
Objetivo General del Proyecto
Garantizar el mejoramiento del acceso a los servicios de agua potable y saneamiento básico en la zona urbana y rural Santander de Quilichao, Cauca
PBX: (602) 844 3000 - Línea Gratuita 01 8000 180213 - Código Postal 191030
alcaldia@santanderdequilichao-cauca.gov.co www.santanderdequilichao-cauca.gov.co
Calle 3 No. 9 - 75 - CAM, Santander de Quilichao, Cauca, Colombia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | de manejo de aguas residuales | en área rural financiados | | Actividad 6: Realizar jornadas de capacitación y sensibilización para mejorar la gestión de los residuos sólidos en el municipio de Santander de Quilichao | Inversión | $ 319.915.701,00 |
| | 4003018 - Alcantarillados construidos | 400301601 - Personas beneficiadas con proyectos que mejoran provisión, calidad y/o continuidad de los servicios de acueducto | M175 | Actividad 7: construcción de redes de alcantarillado | Preinversión | $ 0 |
| | | | | Actividad 8: ampliación / optimización de redes de alcantarillado | Preinversión | $ 0 |
| | | | | Actividad 14: Construir el sistema de alcantarillado sanitario urbanización Villa Mariana del municipio de Santander de Quilichao, Cauca | Preinversión | $ 3.242.520.383 |
| | | | | Actividad 15: Contratar la administración para la urbanización Villa Mariana del municipio de Santander de Quilichao, Cauca | Preinversión | $ 71.318.225 |
| Costo total de la alternativa (proyecto) | | | | | | $ 8.226.233.782,00 |

Presupuesto Detallado



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO
NIT 891.500.269-2
SECRETARIA DE PLANEACION ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y VIVIENDA
FORMATO PRESUPUESTO
CÓDIGO: F23-PD-1070
VERSIÓN: 8
FECHA: 02-05-2025

**Actividad 1: Fortalecimiento institucional y acompañamiento profesional a los sistemas de abasto, PTAPS y saneamiento básico rural en el municipio de Santander de Quilichao**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT. | VLR UNITARIO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PROFESIONAL EN INGENIERIA CON POSGRADO Y 24 MESES O MAS DE EXPERIENCIA | Mes | 5 | $ 3.877.125,00 | $23.262.750.00 |
| 3 | PROFESIONAL ADMINISTRATIVO-FINANCIERO SIN EXPERIENCIA | Mes | 5 | $ 3.360.000,00 | $16.800.000,00 |
| | | | | TOTAL | $ 40.062.750 |

**Actividad 2: Fortalecimiento institucional y acompañamiento operativo a los sistemas de acueducto, abasto y saneamiento básico rural en el municipio de Santander de Quilichao**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT. | VLR UNITARIO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | TECNOLOGO O CON 10 SEMESTRES TERMINADOS A NIVEL UNIVERSITARIO - 18 MESES O MAS | Mes | 6 | $ 3.125.380,67 | $ 18.752.284,00 |
| 2 | PROFESIONAL EN INGENIERIA-SIN EXPERIENCIA | Mes | 6 | $ 3.125.380,67 | $ 18.752.284,00 |
| | | | | TOTAL | $ 37.504.568,00 |

**Actividad 3: Mejoramiento de los sistemas de abastecimiento en el municipio de Santander de Quilichao, optimización de plantas de tratamiento de agua potable en el municipio de Santander de Quilichao y ampliación de redes de acueducto en el municipio de Santander de Quilichao**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT. | VLR UNITARIO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Mejoramiento de los sistemas de abastecimiento en el municipio de Santander de Quilichao, optimización de plantas de tratamiento de agua potable en el municipio de Santander de Quilichao y ampliación de redes de acueducto en el municipio de Santander de Quilichao. | GLB | 1 | $ 1.445.000.000,00 | $ 1.445.000.000,00 |

**Actividad 4: adecuaciones del terreno**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT. | VLR UNITARIO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|

PBX: (602) 844 3000 - Línea Gratuita 01 8000 180213 - Código Postal 191030
alcaldia@santanderdequilichao-cauca.gov.co www.santanderdequilichao-cauca.gov.co
Calle 3 No. 9 - 75 - CAM, Santander de Quilichao, Cauca, Colombia

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO
NIT 891.500.269-2
SECRETARIA DE PLANEACION ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y VIVIENDA
FORMATO PRESUPUESTO
CÓDIGO: F23-PD-1070
VERSIÓN: 8
FECHA: 02-05-2025

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | ADECUACIONES DEL TERRENO | GLB | 1 | $ 100.000.000,00 | $ 100.000.000,00 |

**Actividad 5: construcción de soluciones integrales de aguas residuales**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT. | VLR UNITARIO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES INTEGRALES DE AGUAS RESIDUALES | GLB | 1 | $157.620.000,00 | $157.620.000,00 |

**Actividad 6: Realizar jornadas de capacitación y sensibilización para mejorar la gestión de los residuos sólidos en el municipio de Santander de Quilichao**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT. | VLR UNITARIO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | *Realizar jornadas de capacitación y sensibilización para mejorar la gestión de los residuos sólidos en el municipio de Santander de Quilichao* | GLB | 1 | $ 319.915.701,00 | $ 319.915.701,00 |

**ACTIVIDAD 9: Realizar estudios y diseños para construcción de bocatoma, desarenador, tanque de almacenamiento y redes de distribución para el sistema de acueducto en diferentes zonas rurales del municipio**

A. COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL — PROMEDIO

| No. | DESCRIPCION | % DE PARTICIPACIÓN | MES | V/UNIT | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | DIRECTOR DE CONSULTORÍA | 30% | 5 | $ 7.200.000 | $ 10.800.000 |
| 2 | INGENIERO RESIDENTE DE CONSULTORÍA | 100% | 5 | $ 6.066.667 | $ 30.333.333 |
| 3 | INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS. | 30% | 5 | $ 6.100.000 | $ 9.150.000 |
| 4 | INGENIERO EN GEOTECNIA | 30% | 5 | $ 6.233.333 | $ 9.350.000 |
| 5 | INGENIERO AMBIENTAL | 30% | 5 | $ 4.333.333 | $ 6.500.000 |
| 6 | PROFESIONAL SOCIAL | 30% | 5 | $ 4.133.333 | $ 6.200.000 |
| | SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | $ 72.333.333 |
| | FACTOR MULTIPLICADOR | | | | 2.2 |
| | TOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | $ 159.133.333 |

B. OTROS COSTOS DIRECTOS — PROMEDIO

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL | V/UNIT | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ALQUILER TRANSPORTE ( TERRESTRES) | mes | 5 | $ 6.500.000 | $ 32.500.000 |

PBX: (602) 844 3000 - Línea Gratuita 01 8000 180213 - Código Postal 191030
alcaldia@santanderdequilichao-cauca.gov.co www.santanderdequilichao-cauca.gov.co
Calle 3 No. 9 - 75 - CAM, Santander de Quilichao, Cauca, Colombia

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO
NIT 891.500.269-2
SECRETARIA DE PLANEACION ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y VIVIENDA
FORMATO PRESUPUESTO
CÓDIGO: F23-PD-1070
VERSIÓN: 8
FECHA: 02-05-2025

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO COMPUESTO POR DOS (2) COMISIONES DE TOPOGRAFÍA (INCLUYE EQUIPO Y RECURSO HUMANO) | mes | 4 | $ 18.844.444 | $ 75.377.777 |
| 3 | AFORO Y CARACTRIZACION DE FUENTE | und | 4 | $ 7.185.000 | $ 28.740.000 |
| 4 | REPRODUCCIÓN DOCUMENTOS (INFORMES, FOTOCOPIAS, PLANOS Y VOLÚMENES, ETC) | Und | 5 | $ 733.333 | $ 3.666.667 |
| 5 | COMISIÓN DE LABORATORIO DE SUELOS Y PATOLOGÍA (INCLUYE ENSAYOS DE LABORATORIO, GEOTECNÓLOGO, LABORATORISTAS Y AUXILIARES) | UND | 4 | $ 9.179.169 | $ 36.716.676 |
| | TOTAL EQUIPO, LABORATORIO Y OTROS | | | | $ 177.001.120 |
| | SUBTOTAL COSTO BASICO | | | | $ 336.134.453 |
| | IVA 19% | | | 19% | $ 63.865.547 |
| | PRESUPUESTO TOTAL | | | | $ 400.000.000 |

**ACTIVIDAD 10: REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA POTABLE DEL CORREGIMIENTO DE MONDOMO DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO CAUCA**

A. COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL — PROMEDIO

| No. | DESCRIPCION | % de participación | mes | V/unit | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | DIRECTOR DE CONSULTORÍA | 30% | 5 | $ 7.200.000 | $ 10.800.000 |
| 2 | INGENIERO RESIDENTE DE CONSULTORÍA | 100% | 5 | $ 5.933.333 | $ 29.666.667 |
| 3 | INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS | 30% | 5 | $ 6.100.000 | $ 9.150.000 |
| 4 | INGENIERO ELECTRISISTA | 30% | 5 | $ 6.233.333 | $ 9.350.000 |
| 5 | DELINEANTE DE ARQUITECTURA | 30% | 5 | $ 4.333.333 | $ 6.500.000 |
| 6 | PROFESIONAL SOCIAL | 30% | 5 | $ 4.133.333 | $ 6.200.000 |
| | SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | $ 71.666.667 |
| | FACTOR MULTIPLICADOR | | | | 2.2 |
| | TOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | $ 157.666.667 |

B. OTROS COSTOS DIRECTOS

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL | V/unit | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ALQUILER TRANSPORTE ( TERRESTRES) | mes | 5 | $ 6.500.000 | $ 32.500.000 |
| 2 | LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO COMPUESTO POR DOS (2) COMISIONES DE TOPOGRAFÍA | mes | 2 | $ 18.033.333 | $ 36.066.667 |

PBX: (602) 844 3000 - Línea Gratuita 01 8000 180213 - Código Postal 191030
alcaldia@santanderdequilichao-cauca.gov.co www.santanderdequilichao-cauca.gov.co
Calle 3 No. 9 - 75 - CAM, Santander de Quilichao, Cauca, Colombia

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | (INCLUYE EQUIPO Y RECURSO HUMANO) | | | | |
| 3 | AFORO Y CARACTRIZACION DE FUENTE | . und | 1 | $ 7.185.000 | $ 7.185.000 |
| 4 | REPRODUCCIÓN DOCUMENTOS (INFORMES, FOTOCOPIAS, PLANOS Y VOLÚMENES, ETC) | Und | 5 | $ 733.333 | $ 3.666.667 |
| 5 | COMISIÓN DE LABORATORIO DE SUELOS Y PATOLOGÍA (INCLUYE ENSAYOS DE LABORATORIO, GEOTECNÓLOGO, LABORATORISTAS Y AUXILIARES) | Global | 1 | $ 16.500.000 | $ 16.500.000 |
| 6 | ENSAYOS DE LABORATORIO HIDRAULICOS (INCLUYE EQUIPOS Y RECURSOS HUMANOS) | global | 1 | $ 11.233.333 | $ 11.233.333 |
| 7 | ESTUDIO DE POZO EXISTENTE | Global | 1 | $ 25.673.360 | $ 25.673.360 |
| | TOTAL EQUIPO,LABORATORIO Y OTROS | | | | $ 132.625.027 |
| | SUBTOTAL COSTO BASICO | | | | $ 290.491.693 |
| | IVA = 19% | | | 19% | $ 55.193.422 |
| | PRESUPUESTO TOTAL | | | | $ 345.685.115 |

**Actividad 1: Realizar estudios, diseños e interventoría para la optimización de la planta de tratamiento de agua potable del Palmar y Taminango del municipio de Santander de Quilichao Cauca.**

**OPTIMIZACIÓN PTAP VEREDA EL PALMAR**

**A. COSTOS DIRECTO DEL PERSONAL**

| No. | DESCRIPCIÓN | V/unit | % DE PARTICIPACIÓN | MES | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | DIRECTOR DE CONSULTORÍA | $ 6.500.000 | 30% | 2,00 | $ 3.900.000 |
| 1 | INGENIERO ESPECIALISTA EN GERENCIA DE LA CALIDAD | $ 5.500.000 | 35% | 2,00 | $ 3.850.000 |
| 1 | INGENIERO ESPECIALISTA EN HIDRAULICA | $ 5.600.000 | 35% | 2,00 | $ 3.920.000 |
| 1 | INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS | $ 6.000.000 | 35% | 2,00 | $ 4.200.000 |
| 1 | INGENIERO ESPECIALISTA EN GEOTECNIA | $ 4.300.000 | 35% | 2,00 | $ 3.010.000 |
| 1 | INGENIERO AMBIENTAL | $ 4.200.000 | 35% | 2,00 | $ 2.940.000 |
| 1 | PROFESIONAL SOCIAL | $ 4.200.000 | 35% | 2,00 | $ 2.940.000 |
| 1 | AUXILIAR DE INGENIERÍA/DIBUJANTE | $ 4.200.000 | 35% | 2,00 | $ 2.940.000 |
| | SUBTOTAL COSTO DEL PERSONAL | | | | $ 27.700.000 |
| | FACTOR MULTIPLICADOR | | | | 2,20 |
| | TOTAL COSTO DEL PERSONAL | | | | $ 60.940.000 |

**B. OTROS COSTOS DIRECTOS**

| CANTIDAD | CONCEPTO | UNIDAD | COSTO/UNIDAD | UTILIZACIÓN | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Alquiler Transporte (Visitas Terrestres) | GLB | $ 1.200.000 | 1 | $ 1.200.000 |
| 1 | Levantamiento topográfico (Subcontrato) | GLB | $ 3.800.000 | 1 | $ 3.800.000 |
| 1 | Chequeo Hidráulico (Aforo/Niveles) | GLB | $ 2.500.000 | 1 | $ 2.500.000 |
| 1 | Estudio de suelos | UND | $ 7.500.000 | 1 | $ 7.500.000 |
| 1 | Reproducción documentos (Informes/Planos) | UND | $ 1.000.000 | 1 | $ 1.000.000 |
| | TOTAL EQUIPOS Y OTROS | | | | $ 16.000.000 |
| | SUBTOTAL COSTO BASICO | | | | $ 76.940.000,00 |
| | IVA (19%) | | | | $ 14.618.600,00 |
| | TOTAL PTAP EL PALMAR | | | | $ 91.558.600,00 |

**OPTIMIZACIÓN PTAP VEREDA TAMINANGO**

**A. COSTOS DIRECTO DEL PERSONAL**

| No. | DESCRIPCIÓN | V/unit | % DE PARTICIPACIÓN | MES | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | DIRECTOR DE CONSULTORÍA | $ 6.500.000 | 30% | 2,00 | $ 3.900.000 |
| 1 | INGENIERO ESPECIALISTA EN GERENCIA DE LA CALIDAD | $ 5.500.000 | 35% | 2,00 | $ 3.850.000 |
| 1 | INGENIERO ESPECIALISTA EN HIDRAULICA | $ 5.600.000 | 35% | 2,00 | $ 3.920.000 |
| 1 | INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS | $ 6.000.000 | 35% | 2,00 | $ 4.200.000 |
| 1 | INGENIERO ESPECIALISTA EN GEOTECNIA | $ 4.300.000 | 35% | 2,00 | $ 3.010.000 |
| 1 | INGENIERO AMBIENTAL | $ 4.200.000 | 35% | 2,00 | $ 2.940.000 |
| 1 | PROFESIONAL SOCIAL | $ 4.200.000 | 35% | 2,00 | $ 2.940.000 |
| 1 | AUXILIAR DE INGENIERÍA/DIBUJANTE | $ 4.200.000 | 35% | 2,00 | $ 2.940.000 |
| | SUBTOTAL COSTO DEL PERSONAL | | | | $ 27.700.000 |
| | FACTOR MULTIPLICADOR | | | | 2,20 |
| | TOTAL COSTO DEL PERSONAL | | | | $ 60.940.000 |

**B. OTROS COSTOS DIRECTOS**

| CANTIDAD | CONCEPTO | UNIDAD | COSTO/UNIDAD | UTILIZACIÓN | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Alquiler Transporte (Visitas Terrestres) | GLB | $ 1.200.000 | 1 | $ 1.200.000 |
| 1 | Levantamiento topográfico (Subcontrato) | GLB | $ 3.800.000 | 1 | $ 3.800.000 |
| 1 | Estudio de suelos | GLB | $ 2.500.000 | 1 | $ 2.500.000 |
| 1 | Chequeo Hidráulico (Aforo/Niveles) | UND | $ 7.500.000 | 1 | $ 7.500.000 |
| 1 | Reproducción documentos (Informes/Planos) | UND | $ 1.000.000 | 1 | $ 1.000.000 |
| | TOTAL EQUIPOS Y OTROS | | | | $ 16.000.000 |
| | SUBTOTAL COSTO BASICO | | | | $ 76.940.000,00 |
| | IVA (19%) | | | | $ 14.618.600,00 |
| | TOTAL VEREDA TAMINANGO | | | | $ 91.558.600,00 |

**INTERVENTORIA A ESTUDIOS Y DISEÑOS A OPTIMIZACIÓN PTAP VEREDA EL PALMAR Y VEREDA EL TAMINANGO**

**ETAPA: DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**

| COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL | A | B | C | D | J |
|---|---|---|---|---|---|
| CARGO / OFICIO (1) | EXPERIENCIA MINIMA | REMUNERACION MENSUAL | CANTIDAD DE PERSONAS | % DE DEDICACION | Tiempo Total en meses | VALOR TOTAL (A*B*C*D) |
| Título de Arquitecto o Ingeniero civil con especialización en Gerencia de obra o Gerencia de Proyectos. Experiencia general de quince (15) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional, y Experiencia especifica certificada de cuatro (4) años como director de interventoría en estudios, diseño y construcción de obras civiles. | | | | | | |
| Director de Interventoría | | $ 5.500.000 | 1 | 40% | 2.00 | $ 4.400.000 |
| Título de Ingeniero civil con especialización en Estructuras. Experiencia general de quince (10) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional y experiencia especifica con dos certificaciones como Especialista en estructuras en interventorias a estudios y diseños de obras civiles | | | | | | |
| Ingeniero civil Esp. Estructura | | $ 4.000.000 | 1 | 30% | 2.00 | $ 2.400.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Título de Ingeniero civil con especialización en Geotecnia. Experiencia | | | | | |
| Ingeniero civil Esp. Geotecnia | general de cinco (5) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional y experiencia especifica con dos certificaciones como Especialista en Geotecnia en Interventorias a estudios y diseños de obras civiles | $ 4.000.000 | 1 | 30% | 2,00 | $ 2.400.000 |
| Ingeniero Ambiental - SISOMA | INGENIERO RESIDENTE AMBIENTAL PROFESIONAL SISOMA. Ingeniero Ambiental con postgrado en SST (Seguridad y Salud en el trabajo), o afines, con licencia vigente. Experiencia general de ocho (08) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional, y Experiencia especifica certificada de | $ 3.000.000 | 1 | 30% | 2,00 | $ 1.800.000 |



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO
NIT 891.500.269-2
SECRETARIA DE PLANEACION ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y VIVIENDA
FORMATO PRESUPUESTO
CÓDIGO: F23-PD-1070
VERSIÓN: 8
FECHA: 02-05-2025

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | TRES (03) años como residente Ambiental | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (1) | $ 11.000.000 |
| | | | | FACTOR MULTIPLICADOR (2) | 2,2 |
| | | | | (1) TOTAL COSTOS DE PERSONAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 24.200.000 |
| OTROS COSTOS ADMINISTRATIVOS ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS | K UNIDAD | L VALOR | M CANTIDAD | | S VALOR TOTAL (L*M) |
| Viáticos | mes | $ 600.000 | 1,0 | | $ 600.000 |
| Comunicaciones (telefonía, fax, email, etc.) | mes | $ 150.000 | 1,0 | | $ 150.000 |
| Ensayos de laboratorio y mediciones de campo | mes | $ 350.000 | 1,0 | | $ 350.000 |
| | | | | (2) TOTAL OTROS COSTOS ADMINISTRATIVOS ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 1.100.000 |
| | | | | COSTO TOTAL (1+2) | $ 25.300.000 |
| | | | | UTILIDAD CONSULTOR 5% | $ 1.265.000 |
| | | | | COSTO TOTAL INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 26.565.000 |

| | |
|---|---|
| COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD 11 | $ 209.882.200 |

ACTIVIDAD 12: Construir el sistema de acueducto para la Urbanización Villa Mariana del municipio de Santander

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR.TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SISTEMA DE ACUEDUCTO | | | | |
| | PRELIMINARES | | | | |
| ACU-1.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO | ML | 4720,21 | $ 7.333,00 | $ 34.614.237 |
| ACU-1.2 | DESCAPOTE | M2 | 3304,15 | $ 6.966,00 | $ 23.017.090 |
| | SUBTOTAL CAP. 1 PRELIMINARES: | | | | $ 57.631.327,00 |
| 2 | EXCAVACIONES | | | | |
| ACU-2.1 | EXCAVACIÓN MATERIAL COMÚN HASTA 2 M | M3 | 3096,28 | $ 16.300,00 | $ 50.469.364 |
| ACU-2.2 | EXCAVACIÓN MATERIAL CONGLOMERADO HASTA 2 M | M3 | 1581,34 | $ 27.700,00 | $ 43.803.118 |
| | SUBTOTAL CAP. 2 EXCAVACIONES: | | | | $ 94.272.482,00 |

PBX: (602) 844 3000 - Línea Gratuita 01 8000 180213 - Código Postal 191030
alcaldia@santanderdequilichao-cauca.gov.co www.santanderdequilichao-cauca.gov.co
Calle 3 No. 9 - 75 - CAM, Santander de Quilichao, Cauca, Colombia

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO
NIT 891.500.269-2
SECRETARIA DE PLANEACION ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y VIVIENDA
FORMATO PRESUPUESTO
CÓDIGO: F23-PD-1070
VERSIÓN: 8
FECHA: 02-05-2025

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | RELLENOS | | | | |
| ACU-3.1 | RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 2466 | $ 17.400,00 | $ 42.908.400 |
| ACU-3.2 | RELLENO MATERIAL SELECCIONADO RE-75 TIPO 2 – ART. 610 INVIAS | M3 | 991,24 | $ 89.527,00 | $ 88.742.932 |
| ACU-3.3 | RETIRO, CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL MATERIAL SOBRANTE | M3 | 2011 | $ 31.300,00 | $ 62.944.300 |
| | SUBTOTAL CAP. 3 RELLENOS: | | | | $ 194.595.632,00 |
| 4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS | | | | |
| ACU-4.1 | SUM. E INST. TUBERÍA 3" PVC PRESIÓN UM RDE 21 | ML | 4345,31 | $ 54.400,00 | $ 236.384.864 |
| ACU-4.2 | SUM. E INST. TUBERÍA 4" PVC PRESIÓN UM RDE 21 | ML | 412,9 | $ 71.650,00 | $ 29.584.285 |
| ACU-4.3 | SUM. E INST. TUBERÍA 2" PVC PRESIÓN RDE 21 | ML | 96 | $ 33.150,00 | $ 3.182.400 |
| ACU-4.4 | UNIÓN DE REPARACIÓN 4"x4" PRESIÓN UNIÓN MECÁNICA | UND | 6 | $ 245.782,00 | $ 1.474.695 |
| ACU-4.5 | CODO 90° PVC PRESIÓN 2" UNIÓN MECÁNICA | UND | 12 | $ 76.000,00 | $ 912.000 |
| ACU-4.6 | CODO 4" GRAN RADIO PRESIÓN UM 45° | UND | 2 | $ 291.610,00 | $ 583.221 |
| ACU-4.7 | CODO 4" GRAN RADIO PRESIÓN UM 22.5° | UND | 2 | $ 273.226,00 | $ 546.452 |
| ACU-4.8 | CODO 3" GRAN RADIO PRESIÓN UM 22.5° | UND | 1 | $ 212.455,00 | $ 212.455 |
| ACU-4.9 | LECHO EN ARENA PARA TUBERÍA | M3 | 268,54 | $ 91.500,00 | $ 24.571.410 |
| ACU-4.10 | CONCRETO 3000 PSI PARA TRAQUE DE ACCESORIOS | M3 | 15,34 | $ 611.625,00 | $ 9.382.328 |
| | SUBTOTAL CAP. 4 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS: | | | | $ 306.834.110 |
| 5 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULAS Y ACCESORIOS HD | | | | |
| ACU-5.1 | VÁLVULA HD 3" COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA | UND | 15 | $ 808.719,00 | $ 12.130.785 |

PBX: (602) 844 3000 - Línea Gratuita 01 8000 180213 - Código Postal 191030
alcaldia@santanderdequilichao-cauca.gov.co www.santanderdequilichao-cauca.gov.co
Calle 3 No. 9 - 75 - CAM, Santander de Quilichao, Cauca, Colombia

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO
NIT 891.500.269-2
SECRETARIA DE PLANEACION ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y VIVIENDA
FORMATO PRESUPUESTO
CÓDIGO: F23-PD-1070
VERSIÓN: 8
FECHA: 02-05-2025

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ACU-5.2 | VÁLVULA HD 4" COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMO LISO | UND | 3 | $ 1.261.701,00 | $ 3.785.103 |
| ACU-5.3 | TEE HD 4"x3" JUNTA RÁPIDA | UND | 6 | $ 652.916,00 | $ 3.917.496 |
| ACU-5.4 | TEE HD 3"x3" JUNTA RÁPIDA | UND | 30 | $ 316.316,00 | $ 9.489.480 |
| ACU-5.5 | TEE HD 4"x4" EXTREMO LISO PVC | UND | 1 | $ 478.316,00 | $ 478.316 |
| ACU-5.6 | REDUCCIÓN HD EXTREMO LISO PARA PVC 4"x3" | UND | 1 | $ 190.439,00 | $ 190.439 |
| ACU-5.7 | CODO 3" HD JUNTA RÁPIDA | UND | 7 | $ 336.100,00 | $ 2.352.700 |
| ACU-5.8 | TEE HD 3"x2" JUNTA RÁPIDA | UND | 12 | $ 267.439,00 | $ 3.209.268 |
| ACU-5.9 | VÁLVULA HD 2" COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA | UND | 12 | $ 657.419,00 | $ 7.889.028 |
| ACU-5.10 | CAJA EN CONCRETO 3000 PSI 80x80 PARA VÁLVULAS 3" y 4" | UND | 30 | $ 512.881,00 | $ 15.386.430 |
| ACU-5.11 | HIDRANTE HD D=3" DOS SALIDAS JUNTA RÁPIDA | UND | 3 | $ 9.551.482,00 | $ 28.654.446 |
| | SUBTOTAL CAP. 5 SUMINISTRO E INSTALACION VALVULAS Y ACCESORIOS HD: | | | | $ 87.483.491,00 |
| 6 | ACOMETIDAS DOMICILIARIAS | | | | |
| ACU-6.1 | COLLAR PVC DE 3" A 1/2" | UND | 768 | 27.057 | $ 20.779.776 |
| ACU-6.2 | REGISTRO DE INCORPORACIÓN 1/2" | UND | 768 | 37.410 | $ 28.730.880 |
| ACU-6.3 | ADAPTADOR MACHO PF+UAD 1/2" | UND | 1496 | 4.826 | $ 7.219.696 |
| ACU-6.4 | REGISTRO DE CORTE 1/2" | UND | 768 | 49.051 | $ 37.671.168 |
| ACU-6.5 | ADAPTADOR DE MEDIA DE REGISTRO A MEDIDOR | UND | 1536 | 18.104 | $ 27.807.431 |
| ACU-6.6 | TUBERÍA PF+UAD 1/2" (POLIETILENO FLEXIBLE) | ML | 4033 | 6.239 | $ 25.161.887 |
| ACU-6.7 | EXCAVACIÓN MATERIAL COMÚN HASTA 2 M (ACOMETIDAS) | M3 | 2835,42 | 32.169 | $ 91.212.626 |
| ACU-6.8 | RELLENO COMPACTADO | M3 | 2460,64 | 27.595 | $ 67.901.361 |

PBX: (602) 844 3000 - Línea Gratuita 01 8000 180213 - Código Postal 191030
alcaldia@santanderdequilichao-cauca.gov.co www.santanderdequilichao-cauca.gov.co
Calle 3 No. 9 - 75 - CAM, Santander de Quilichao, Cauca, Colombia

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MATERIAL EXCAVACIÓN (ACOMETIDAS) | | | | |
| SUBTOTAL CAP. 7 ACOMETIDAS DOMICILIARIAS: | | | | | $ 308.484.825,00 |
| VALOR COSTOS DIRECTOS | | | | | $ 1.047.301.867,00 |
| VALOR COSTOS DIRECTOS | | | | | $ 1.047.301.867,00 |
| ADMINISTRACION | | | | | $ 281.014.922,00 |
| IMPREVISTOS | | | | | $ 35.126.865,00 |
| UTILIDAD | | | | | $ 35.126.865,00 |
| PAGA — ACTIVIDADES AMBIENTALES Y SOCIALES | | | | | $ 18.482.939,00 |
| SST — SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | | $ 18.816.272,00 |
| SUBTOTAL AIU (A+I+U) 30,00% | | | | | $ 351.268.853,00 |
| TOTAL OBRA (Costo Directo + AIU) | | | | | $ 1.398.570.520,00 |
| VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA | | | | | $ 1.435.869.730 |

**ACTIVIDAD 13:** Contratar Interventoría a la Construcción Sistema de Acueducto, Alcantarillado Sanitario para la Urbanización Villa Mariana del municipio de Santander.

**A. COSTOS DE PERSONAL**

| CARGO /OFICIO | CANT | SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL | MESES | % DEDICACIÓN | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| PERSONAL PROFESIONAL | | | | | |
| Director de Interventoría | 1 | $ 7.000.000,00 | 5 | 50% | $ 17.500.000,00 |
| Residente de Interventoría | 2 | $ 4.500.000,00 | 5 | 100% | $ 45.000.000,00 |
| Residente ambiental (Tecnólogo ambiental) | 1 | $ 4.000.000,00 | 5 | 40% | $ 8.000.000,00 |
| Profesional SSGT | 1 | $ 3.500.000,00 | 5 | 100% | $ 17.500.000,00 |
| Ingeniero Asesor hidráulico estructural | 1 | $ 4.000.000,00 | 5 | 25% | $ 5.000.000,00 |
| PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO | | | | | |
| Inspector de Interventoría | 2 | $ 2.600.000,00 | 5 | 100% | $ 26.000.000,00 |
| Topógrafo | 1 | $ 2.800.000,00 | 5 | 30% | $ 4.200.000,00 |
| Cadenero | 2 | $ 1.900.000,00 | 5 | 30% | $ 5.700.000,00 |
| SUB TOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | | $ 128.900.000,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | 2,40 |
| TOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | | $ 309.360.000,00 |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | |

**B. GASTOS REEMBOLSABLES APOYO A LA GESTIÓN Y VIGILANCIA**

| CONCEPTO | CANT | COSTO MENSUAL | MESES | % DEDICACIÓN | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|




| | | |
|---|---|---|
| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>DEPARTAMENTO DEL CAUCA<br>MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO<br>NIT 891.500.269-2<br><br>SECRETARIA DE PLANEACION<br>ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y<br>VIVIENDA | mipg | CÓDIGO: F23-PD-1070 |
| | FORMATO PRESUPUESTO | VERSIÓN: 6 |
| | | FECHA: 02-05-2025 |


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Equipo de Topografía (Incluye Transito, nivel, GPS y elementos complementarios. El transito equivale al 60%, el nivel al 18% el GPS 12% y los elementos complementarios al 10% de la tarifa) | 1 | $ 3.300.000,00 | 5 | 30% | $ 4.950.000,00 |
| oficina- campamento, dotación oficina, servicios telefonos | 1 | $ 2.000.000,00 | 5 | 100% | $ 10.000.000,00 |
| Pruebas de laboratorio materiales | 1 | $ 2.500.000,00 | 5 | 50% | $ 6.250.000,00 |
| Alquiler transporte | 1 | $ 1.965.058,80 | 5 | 100% | $ 9.825.294,00 |
| Edición de informes incluye fotografías; papelería, cd, fotocopias, presentaciones y Comunicaciones incluye teléfono, fax correo, socializaciones, videos | 1 | $ 1.880.000,00 | 5 | 100% | $ 9.400.000,00 |
| SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | $ 40.425.294,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | 1,1 |
| TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | $ 44.467.823,40 |
| SUB TOTAL COSTOS BÁSICOS | | | | | $ 353.827.823,40 |
| IVA 19% | | | | | $ 67.227.286,45 |
| COSTO TOTAL DE INTERVENTORIA | | | | | $ 421.055.110 |

**Actividad 14:** Construir el sistema de alcantarillado sanitario urbanización Villa Mariana del municipio de Santander de Quilichao, Cauca

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR.TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO | | | | |
| 1 | PRELIMINARES: | | | | |
| ALS-1.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (ALC. SANITARIO) | ML | 3812,97 | $ 3.481,00 | $ 13.273.711 |
| ALS-1.2 | DESCAPOTE (ALC. SANITARIO) | M2 | 2659,08 | $ 5.272,00 | $ 14.071.924 |
| | SUBTOTAL CAP. 1 PRELIMINARES: | | | | $ 27.345.635,00 |
| 2 | EXCAVACIONES | | | | |
| ALS-2.1 | EXCAVACIÓN MATERIAL COMÚN HASTA 2 M (ALC. SANITARIO) | M3 | 2580,88 | $ 16.300,00 | $ 42.068.344 |
| ALS-2.2 | EXCAVACIÓN CONGLOMERADO HASTA 2 M (ALC. SANITARIO) | M3 | 1606,63 | $ 27.700,00 | $ 44.503.651 |
| ALS-2.4 | PERFORACIÓN DIRIGIDA TUBERÍA ESTRUCTURAL ALC. 500mm (20") | ML | 22 | $ 12.205.335,00 | $ 268.517.370 |
| ALS-2.5 | DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | M2 | 222,31 | $ 4.200,00 | $ 933.702 |


PBX: (602) 844 3000 - Línea Gratuita 01 8000 180213 - Código Postal 191030
alcaldia@santanderdequilichao-cauca.gov.co www.santanderdequilichao-cauca.gov.co
Calle 3 No. 9 - 75 - CAM, Santander de Quilichao, Cauca, Colombia



| | | |
|---|---|---|
| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>DEPARTAMENTO DEL CAUCA<br>MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO<br>NIT 891.500.269-2<br><br>SECRETARIA DE PLANEACION<br>ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y<br>VIVIENDA | mipg | CÓDIGO: F23-PD-1070 |
| | FORMATO PRESUPUESTO | VERSIÓN: 6 |
| | | FECHA: 02-05-2025 |


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SUBTOTAL CAP. 2 EXCAVACIONES: | | | | | $ 356.023.087,00 |
| 3 | RELLENOS | | | | |
| ALS-3.1 | RELLENO COMPACTADO MATERIAL EXCAVACIÓN (ALC. SANITARIO) | M3 | 2985,46 | $ 17.400,00 | $ 51.947.004 |
| ALS-3.2 | RELLENO MATERIAL BASE INVIAS (ALC. SANITARIO) | M3 | 124,26 | $ 166.250,00 | $ 20.658.225 |
| ALS-3.3 | RETIRO, CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL MATERIAL SOBRANTE (ALC. SANITARIO) | M3 | 1373 | $ 31.300,00 | $ 42.974.900 |
| ALS-3.4 | PAVIMENTO ASFÁLTICO (REPOSICIÓN) | M2 | 220,33 | $ 160.050,00 | $ 35.263.817 |
| SUBTOTAL CAP. 3 RELLENOS: | | | | | $ 150.843.946,00 |
| 4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS | | | | |
| ALS-4.1 | SUM. E INST. TUBERÍA 16" PVC CORRUGADA NOVAFORT | ML | 788,02 | $ 193.000,00 | $ 152.087.860 |
| ALS-4.2 | SUM. E INST. TUBERÍA 12" PVC CORRUGADA NOVAFORT | ML | 167,97 | $ 105.000,00 | $ 17.636.850 |
| ALS-4.3 | SUM. E INST. TUBERÍA 8" PVC CORRUGADA NOVAFORT | ML | 2856,98 | $ 50.500,00 | $ 144.277.490 |
| ALS-4.4 | SUM. E INST. TUBERÍA 6" PVC CORRUGADA NOVAFORT | ML | 2986 | $ 35.000,00 | $ 104.510.000 |
| ALS-4.5 | FILTRO RELLENO MATERIAL GRANULAR GRAVA LAVADA e=20 CM | M3 | 380,29 | $ 71.150,00 | $ 27.057.634 |
| SUBTOTAL CAP. 4 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS: | | | | | $ 445.569.834,00 |
| 5 | ACOMETIDAS DOMICILIARIAS | | | | |
| ALS-5.1 | EXCAVACIÓN MATERIAL COMÚN HASTA 2 M (ACOMETIDAS SANITARIAS) | M3 | 3938,11 | $ 16.300,00 | $ 64.191.193 |
| ALS-5.2 | RELLENO COMPACTADO MATERIAL EXCAVACIÓN (ACOMETIDAS SANITARIAS) | M3 | 1430,32 | $ 17.400,00 | $ 24.887.568 |
| ALS-5.3 | RETIRO CARGUE DISPOSICIÓN FINAL SOBRANTE (ACOMETIDAS SANITARIAS) | M3 | 3445,18 | $ 31.300,00 | $ 107.834.134 |
| ALS-5.4 | SILLA YEE 6"×8" (ACOMETIDA A COLECTOR 8") | UND | 764 | $ 185.000,00 | $ 141.340.000 |
| ALS-5.5 | SILLA YEE 6"×12" | UND | 6 | $ 385.000,00 | $ 2.310.000 |
| ALS-5.6 | SILLA YEE 6"×16" | UND | 14 | $ 434.164,00 | $ 6.078.296 |
| ALS-5.7 | CODO 6" × 45° PVC CORRUGADO | UND | 768 | $ 86.656,00 | $ 66.551.808 |
| ALS-5.8 | CAJA DE INSPECCIÓN DOMICILIARIA CONCRETO 3000 PSI 0,8×0,8×0,9 | UND | 768 | $ 420.500,00 | $ 322.944.000 |


PBX: (602) 844 3000 - Línea Gratuita 01 8000 180213 - Código Postal 191030
alcaldia@santanderdequilichao-cauca.gov.co www.santanderdequilichao-cauca.gov.co
Calle 3 No. 9 - 75 - CAM, Santander de Quilichao, Cauca, Colombia



| | | |
|---|---|---|
| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>DEPARTAMENTO DEL CAUCA<br>MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO<br>NIT 891.500.269-2<br><br>SECRETARIA DE PLANEACION<br>ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y<br>VIVIENDA | mipg | CÓDIGO: F23-PD-1070 |
| | FORMATO PRESUPUESTO | VERSIÓN: 6 |
| | | FECHA: 02-05-2025 |


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SUBTOTAL CAP. 5 ACOMETIDAS DOMICILIARIAS: | | | | | $ 736.136.999,00 |
| 6 | CAMARA DE INSPECCION | | | | |
| ALS-6.1 | CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B H=0,00–1,50 m | UND | 47 | $ 2.320.600,00 | $ 109.068.200 |
| ALS-6.2 | CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B H=1,50–2,00 m | UND | 17 | $ 2.533.500,00 | $ 43.069.500 |
| ALS-6.3 | CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B H=2,01–2,50 m | UND | 5 | $ 2.720.700,00 | $ 13.603.500 |
| ALS-6.4 | CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B H=6,01–7,00 m | UND | 3 | $ 5.713.397,00 | $ 17.140.191 |
| ALS-6.5 | CÁMARA DE INSPECCIÓN – TAPA | UND | 71 | $ 515.571,00 | $ 36.605.541 |
| ALS-6.6 | CÁMARA DE INSPECCIÓN – PISO (MEDIA CAÑA) | UND | 71 | $ 272.571,00 | $ 19.352.541 |
| SUBTOTAL CAP. 6 CAMARA DE INSPECCION: | | | | | $ 238.839.473,00 |
| SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | |
| ALP-1.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (ALC. PLUVIAL) | ML | 516,96 | $ 16.671,00 | $ 8.618.002 |
| ALP-1.2 | DESCAPOTE (ALC. PLUVIAL) | M2 | 516,96 | $ 5.272,00 | $ 2.725.517 |
| SUBTOTAL CAP. 1 PRELIMINARES: | | | | | $ 11.343.519,00 |
| 2 | EXCAVACIONES | | | | |
| ALP-2.1 | EXCAVACIÓN MATERIAL COMÚN HASTA 2 M (ALC. PLUVIAL) | M3 | 575,62 | $ 16.300,00 | $ 9.382.606 |
| ALP-2.2 | EXCAVACIÓN CONGLOMERADO HASTA 2 M (ALC. PLUVIAL) | M3 | 360,23 | $ 27.700,00 | $ 9.978.371 |
| SUBTOTAL CAP. 2 EXCAVACIONES: | | | | | $ 19.360.977,00 |
| 3 | RELLENOS | | | | |
| ALP-3.1 | RELLENO COMPACTADO MATERIAL EXCAVACIÓN (ALC. PLUVIAL) | M3 | 596,97 | $ 17.400,00 | $ 10.387.278 |
| ALP-3.2 | RELLENO MATERIAL SELECCIONADO RE-75 TIPO 2 (ALC. PLUVIAL) | M3 | 103,39 | $ 82.000,00 | $ 8.477.980 |
| ALP-3.3 | RETIRO CARGUE DISPOSICIÓN FINAL SOBRANTE (ALC. PLUVIAL) | M3 | 438,43 | $ 31.300,00 | $ 13.722.859 |
| SUBTOTAL CAP. 3 RELLENOS: | | | | | $ 32.588.117,00 |
| 4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS | | | | |
| ALP-4-1 | SUM. E INST. TUBERÍA 16" PVC CORRUGADA NOVAFORT (PLUVIAL) | ML | 202,95 | $ 193.000,00 | $ 39.169.350 |


PBX: (602) 844 3000 - Línea Gratuita 01 8000 180213 - Código Postal 191030
alcaldia@santanderdequilichao-cauca.gov.co www.santanderdequilichao-cauca.gov.co
Calle 3 No. 9 - 75 - CAM, Santander de Quilichao, Cauca, Colombia

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ALP-4-2 | SUM. E INST. TUBERÍA 20" PVC CORRUGADA NOVAFORT (PLUVIAL) | ML | 59,85 | $ 326.000,00 | $ 19.511.100 |
| ALP-4-3 | SUM. E INST. TUBERÍA 24" PVC CORRUGADA NOVAFORT (PLUVIAL) | ML | 88,7 | $ 675.000,00 | $ 59.872.500 |
| ALP-4-4 | SUM. E INST. TUBERÍA 30" PVC CORRUGADA NOVAFORT (PLUVIAL) | ML | 165,46 | $ 975.445,00 | $ 161.397.130 |
| ALP-4-5 | SUM. E INST. TUBERÍA 10" PVC CORRUGADA NOVAFORT (PLUVIAL) | ML | 117 | $ 107.000,00 | $ 12.519.000 |
| ALP-4-6 | LECHO EN ARENA PARA TUBERÍA (PLUVIAL) | M3 | 63,41 | $ 86.310,00 | $ 5.472.917 |
| SUBTOTAL CAP. 4 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS: | | | | | $ 297.941.997,00 |
| 5 | OBRAS DE DRENAJE | | | | |
| ALP-5.1 | EXCAVACIÓN MATERIAL COMÚN (OBRAS DRENAJE PLUVIAL) | M3 | 93,1 | $ 21.269,00 | $ 1.980.149 |
| ALP-5.2 | RELLENO COMPACTADO (OBRAS DRENAJE PLUVIAL) | M3 | 71,15 | $ 17.400,00 | $ 1.238.010 |
| ALP-5.3 | RETIRO CARGUE SOBRANTE (OBRAS DRENAJE PLUVIAL) | M3 | 90,14 | $ 31.300,00 | $ 2.821.382 |
| ALP-5.4 | SUMIDERO TIPO B | UND | 30 | $ 776.631,00 | $ 23.298.930 |
| ALP-5.5 | CABEZAL DE DESCARGA | UND | 1 | $ 3.179.791,00 | $ 3.179.791 |
| SUBTOTAL CAP. 5 OBRAS DE DRENAJE: | | | | | $ 32.618.262,00 |
| 6 | CAMARA DE INSPECCION | | | | |
| ALP-6.1 | CÁMARA INSPECCIÓN TIPO B H=0,00–1,50 m (PLUVIAL) | UND | 3 | $ 5.256.033,00 | $ 15.768.100 |
| ALP-6.2 | CÁMARA INSPECCIÓN TIPO B H=1,50–2,00 m (PLUVIAL) | UND | 9 | $ 6.128.355,00 | $ 55.155.196 |
| ALP-6.3 | CÁMARA INSPECCIÓN TIPO B H=2,51–3,00 m (PLUVIAL) | UND | 4 | $ 8.334.816,00 | $ 33.339.263 |
| ALP-6.4 | CÁMARA DE INSPECCIÓN – TAPA (PLUVIAL) | UND | 16 | $ 515.571,00 | $ 8.249.136 |
| ALP-6.5 | CÁMARA DE INSPECCIÓN – PISO (PLUVIAL) | UND | 16 | $ 272.571,00 | $ 4.361.136 |
| SUBTOTAL CAP. 6 CAMARA DE INSPECCION: | | | | | $ 116.872.831,00 |




| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>DEPARTAMENTO DEL CAUCA<br>MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO<br>NIT 891.500.269-2<br>SECRETARIA DE PLANEACION ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y VIVIENDA | mipg | CÓDIGO: F23-PD-1070 |
|---|---|---|
| | FORMATO PRESUPUESTO | VERSIÓN: 8 |
| | | FECHA: 02-05-2025 |


| | |
|---|---|
| VALOR COSTOS DIRECTOS | 2.465.384.657,00 |
| VALOR COSTOS DIRECTOS | $ 2.465.384.657,00 |
| ADMINISTRACION | $ 562.029.844,00 |
| IMPREVISTOS | $ 70.253.731,00 |
| UTILIDAD | $ 70.253.731,00 |
| PAGA — ACTIVIDADES AMBIENTALES Y SOCIALES | $ 36.965.877,00 |
| SST — SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | $ 37.632.544,00 |
| SUBTOTAL AIU (A+I+U) 30,00% | $ 702.537.305,00 |
| TOTAL OBRA (Costo Directo + AIU) | $ 3.167.921.962,00 |
| VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA | $ 3.242.520.384,00 |

ACTIVIDAD 15: Contratar la administración para la urbanización Villa Mariana del municipio de Santander de Quilichao, Cauca

| COSTOS ADMINISTRATIVOS | CANT | VALOR MENSUAL | %OCUP | MESES DEDIC | VALOR PARCIAL | % S/COSTOS | VALOR EN PESOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| APOYO A LA SUPERVISON | 1 | 4.000.000 | 70% | 5 | 14.000.000 | 0,27% | 14.000.000 |
| APOYO JURIDICO | 1 | 5.000.000 | 50% | 5 | 12.500.000 | 0,25% | 12.500.000 |
| SECRETARIA Y ARCHIVO | 1 | 3.000.000 | 50% | 5 | 7.500.000 | 0,15% | 7.500.000 |
| APOYO FINANCIERO-CONTABLE | 1 | 4.000.000 | 50% | 5 | 10.000.000 | 0,20% | 10.000.000 |
| TRANSPORTE Y LOGÍSTICA | 1 | 1.600.000 | - | 5 | 8.000.000 | 0,16% | 8.000.000 |
| PAPELERÍA Y COMUNICACIONES | 1 | 600.000 | - | 5 | 3.000.000 | 0,06% | 3.000.000 |
| | | | SUBTOTAL | | | | 55.000.000,00 |
| LEGALIZACIÓN DEL CONVENIO (Pólizas): | | % REQUERIDO | DURAC.+ (MESES) | % PRIMA | 16.318.224,72 | 0,32000% | 16.318.224,72 |
| POLIZA DE CUMPLIMIENTO | | 20,00% | 4 | 1,60% | 16.318.224,72 | 0,32000% | 16.318.224,72 |
| | | | | | | | |
| TOTAL, COSTOS ADMINISTRATIVOS (SUMA) | | | | | | | 71.318.224,72 |
| | | | | | | | |
| ADMINISTRACIÓN: | | | | | | | |
| TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS | | | | | | 1,40% | 71.318.224,72 |

| | |
|---|---|
| COSTO TOTAL DEL PROYECTO | $ 8.226.233.782,00 |


PBX: (602) 844 3000 - Línea Gratuita 01 8000 180213 - Código Postal 191030
alcaldia@santanderdequilichao-cauca.gov.co www.santanderdequilichao-cauca.gov.co
Calle 3 No. 9 - 75 - CAM, Santander de Quilichao, Cauca, Colombia



| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>DEPARTAMENTO DEL CAUCA<br>MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO<br>NIT 891.500.269-2<br>SECRETARIA DE PLANEACION ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y VIVIENDA | mipg | CÓDIGO: F23-PD-1070 |
|---|---|---|
| | FORMATO PRESUPUESTO | VERSIÓN: 8 |
| | | FECHA: 02-05-2025 |


Para constancia se firma a los 30 días del mes de junio de 2026

Atentamente,

GUSTAVO LEDESMA JIMENEZ
Secretario de Planeación Ordenamiento Territorial y Vivienda

Redactor(a)/transcriptor(a): Lina Marcela Betancourt Muñoz – P.U. SPOTV
Revisó: José Fernando Martínez Burbano - P.U. SPOTV
Subserie documental: Proyectos - Presupuesto


PBX: (602) 844 3000 - Línea Gratuita 01 8000 180213 - Código Postal 191030
alcaldia@santanderdequilichao-cauca.gov.co www.santanderdequilichao-cauca.gov.co
Calle 3 No. 9 - 75 - CAM, Santander de Quilichao, Cauca, Colombia