**ANEXO 1**

1. GRUPO I TRANSPORTE DE PERSONAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

|  |
| --- |
| TABLA No. 1GRUPO I TRANSPORTE DE PERSONAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO |
| PRESUPUESTO OFICIAL AÑO 2024 | PROPUESTA ECONOMICA 2024 |
| TIPO TRANSPORTE | UNIDAD | VALOR UNITARIO | PROPUESTA ECONOMICA  | CALIFICACION |
| VALORACION  | TOTAL PROPUESTA |
| A) TRANSPORTE PERSONAL PLANTA DE TRATAMIENTO LA DORADA | MES | 10.068.800 |   | 0,4 |  -  |
| B) TRANSPORTE PERSONAL CHINCHINA  | MES | 8.948.800 |   | 0,3 |  -  |
| C) TRANSPORTE DE PERSONAL CON O SIN TUBERIA, ACCESORIOS Y MATERIALES, ZONAS RURALES SECCIONALES  | EVENTO |   |   |   |
| **SECCIONAL** | **RUTA** |   |   | 0,3 |  -  |
| AGUADAS | CONDUCCION | 274.400 |   |  -  |
| ANSERMA | BOCATOMA TAMARBIA Y PARTIDAS | 127.680 |   |  -  |
| VARIOS ZONA URBANA | 45.360 |   |  -  |
| ESTACION BOMBEO CAUYA SAN ISIDRO | 45.360 |   |  -  |
| TANQUE DE QUIEBRE AC REGIONAL BARROBLANCO | 146.720 |   |  -  |
| BOCATOMA ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE | 274.400 |   |  -  |
| LA PALMA ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE | 329.840 |   |  -  |
| ARAUCA | ARAUCA MARGARITA ARAUCA | 63.840 |   |  -  |
| ARAUCA BOCATOMA ARAUCA | 127.680 |   |  -  |
| ARMA | AGUADAS | 82.320 |   |  -  |
| VEREDA TIERRA FRIA | 45.360 |   |  -  |
| VEREDA SALINEROS | 27.216 |   |  -  |
| BELALCAZAR | BELALCAZAR SANJON HONDO | 54.880 |   |  -  |
| RECORRIDO CONDUCCION  | 54.880 |   |  -  |
| FILADELFIA | FILADELFIA ARANZAZU | 302.400 |   |  -  |
| FILADELFIA BALMORAL | 118.720 |   |  -  |
| GUARINOCITO | VEREDA HORIZONTE | 104.160 |   |  -  |
| VEREDA CAMELIAS | 104.160 |   |  -  |
| KM-41 | K 41 ARAUCA LA BASTILLA ARAUCA | 146.720 |   |  -  |
| MANZANARES | PLANTA DE TRATAMIENTO | 12.768 |   |  -  |
| BOCATOMA EL ROSARIO | 53.200 |   |  -  |
| BOCATOMA EL PALO | 12.768 |   |  -  |
| MARMATO | PLANTA DE TRATAMIENTO | 329.840 |   |  -  |
| ECHANDIA | 311.360 |   |  -  |
| MARQUETALIA | BOCATOMA SAN JUAN | 155.680 |   |  -  |
| MARULANDA | SALAMINA (TRANSPORTE COMPARTIDO) | 74.480 |   |  -  |
| NEIRA | BOCATOMA SAN JUAN  | 155.680 |   |  -  |
| BOCATOMA LA FLORESTA | 155.680 |   |  -  |
| VEREDA CANTADELICIA | 73.360 |   |  -  |
| VEREDA LA GREGORITA | 73.360 |   |  -  |
| BOCATOMA BERLIN | 155.680 |   |  -  |
| AGUAS FRIAS | 155.680 |   |  -  |
| PALESTINA | PALESTINA CARTAGENA PALESTINA | 82.320 |   |  -  |
| PALESTINA ARAUCA PALESTINA | 183.120 |   |  -  |
| PALESTINA CHINCHINA PALESTINA | 109.760 |   |  -  |
| RIOSUCIO | RIOSUCIO LA ROBADA | 109.760 |   |  -  |
| CONDUCCION DE LA ROBADA | 109.760 |   |  -  |
| CONDUCCION LA PALMA CAMBIA | 274.960 |   |  -  |
| RISARALDA |  LAS MARGARITAS-RISARALDA | 91.280 |   |  -  |
|  LA MAGDALENA-RISARALDA | 137.200 |   |  -  |
|  LA PRADERA-RISARALDA | 91.280 |   |  -  |
|  CHAVARQUIA-RISARALDA | 54.880 |   |  -  |
|  TANQUE DEL PALO-RISARALDA | 91.280 |   |  -  |
|  HAWAI-RISARALDA | 54.880 |   |  -  |
|  LA MIRANDA-RISARALDA | 73.360 |   |  -  |
|  ANSERMA-RISARALDA | 128.240 |   |  -  |
| CONDUCCION-EL PALO | 91.280 |   |  -  |
| SALAMINA | PLANTA DE TRATAMIENTO | 91.280 |   |  -  |
|  BOQUERON  | 220.080 |   |  -  |
|  CHAGUALITO | 220.080 |   |  -  |
|  EL UVITO | 274.960 |   |  -  |
| SAMANA | SAMANA BOCATOMA | 137.200 |   |  -  |
| SAN JOSE | BOMBEO | 54.880 |   |  -  |
| BOCATOMA | 54.880 |   |  -  |
|  RISARALDA | 128.240 |   |  -  |
|  VITERBO | 137.200 |   |  -  |
| ZONA URBANA  | 45.360 |   |  -  |
|  SAN GERARDO | 45.360 |   |  -  |
|  BELALCAZAR | 73.360 |   |  -  |
| SUPIA |  HOJAS ANCHAS | 311.360 |   |  -  |
| VICTORIA | BOCATOMA DOÑA JUANA | 128.240 |   |  -  |
| PLANTA DE TRATAMIENTO | 36.400 |   |  -  |
| VITERBO | PLANTA DE TRATAMIENTO | 73.360 |   |  -  |
| BOCATOMA LA JULIA | 146.720 |   |  -  |
| BOCATOMA LA MAQUINA | 146.720 |   |  -  |
| BOCATOMA CANAAN | 109.760 |   |  -  |
|   |   | **8.314.432** | **0** | 1 | **0** |

 **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

|  |
| --- |
| GRUPO I TRANSPORTE DE PERSONAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO |
| TIPO TRANSPORTE | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | CARACTERISTICAS VEHICULO |
| A) TRANSPORTE PERSONAL LA DORADA | a.) El transporte de Operadores se realizará de acuerdo con los turnos establecidos mínimo dos (2) veces por día a la planta el Llano Municipio de Victoria (40 Km desde la Dorada) y eventualmente (hasta 4 veces al mes) a la cabecera del Municipio de Victoria.El cambio del turno se realiza a las a.m. y 6 p.m. por lo cual la recogida de los operadores se realizará con anticipación para cumplir el horario establecido en la planta (5 am y 5 pm). Este transporte puede ser desde una hora antes de la recogida a las 5 a.m. ó 5 p.m. para para toma de muestras. b.) El transporte de personal de mantenimiento desde la sede administrativa hasta el sitio de trabajo señalado por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y se incluye su zona rural. El horario de trabajo de acuerdo con el establecido por la oficina habitualmente:Lunes a jueves de 8 a.m. hasta las 6 pm (receso 12 a 1) Viernes: 7:00 a.m. a 3:00 p.m. Jornada continua.Sin embargo, el horario podrá extenderse hasta la hora que se supere la emergencia, pues el vehículo deberá acompañar al personal de la entidad hasta que se supere la falla en la prestación del servicio, sin que por ello se cobre recargo alguno. El servicio se presta de lunes a viernes en condiciones normales y se incluyen sábados domingos y festivos, cada vez que sea necesario.La camioneta podrá transportar otro personal vinculado a Empocaldas según autorización del administrador o disponibilidad, teniendo en cuenta que la prioridad es la prestación del servicio de acueducto. En la Tabla 1 se presentan los principales recorridos en las seccionales, pero podrán realizarse recorridos adicionales según solicitud del administrador  | * Camioneta doble cabina, modelo 2019 o superior, doble tracción, con cilindraje igual o superior a 2000 cc. con aire acondicionado, 2 air bag, frenos ABS, con platón y barras anti volcamiento.
* La camioneta debe tener tiro para arrastrar remolque o herramientas como compresores, etc.
* Los vehículos ofrecidos deben estar en buen estado de lámina y pintura.
* Además, estarán equipados de comunicación, como radio o teléfono celular.
* • Los vehículos deben disponer de todos los elementos necesarios para cubrir cualquier eventualidad tales como: llantas de repuesto, herramienta, botiquín, extintor, etc. de acuerdo con las normas de tránsito vigentes
* La camioneta deberá estar en capacidad de cargar herramientas, material de rio y cantera, y accesorios propios de las reparaciones de las redes (tuberías y accesorios).
* Los vehículos deben poseer Seguro de Responsabilidad civil contractual y extracontractual.
* • De no ser posible la disponibilidad del vehículo por cualquier circunstancia, deberá ser reemplazado inmediatamente por uno de iguales o mejores condiciones al ofrecido y garantizar que los servicios de transporte se presten en forma permanente, supliendo las fallas temporales, con la debida prontitud y en igualdad de condiciones de idoneidad.
 |
| B) TRANSPORTE PERSONAL CHINCHINA  | a.) En Chinchiná existen 2 plantas de tratamiento Los Cuervos y Campoalegre por lo cual la recogida de los operadores se realizará con tiempo de anticipación para que se cumplan los 2 turnos de trabajo: 6 a.m. a 6 p.m. b) Pueden presentarse desplazamientos entre ambas plantas. b.) El transporte de personal de mantenimiento desde la sede administrativa hasta el sitio de trabajo señalado por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y se incluye su zona rural. El horario de trabajo de acuerdo con el establecido por la oficina habitualmente de 8 a.m. hasta las 6 pm (receso 12 a 1) pero podrá extenderse hasta las 10:00 pm o en caso de emergencia deberá acompañar al personal de la entidad hasta que se supere la falla en la prestación del servicio, sin que por ello se cobre recargo alguno. El servicio se presta de lunes a viernes en condiciones normales y se incluyen sábados domingos y festivos, cada vez que sea necesario.El transporte incluye desplazamientos a las bocatomas de Cuervos y Campoalegre. |
| C) TRANSPORTE DE PERSONAL CON O SIN TUBERIA, ACCESORIOS Y MATERIALES, ZONAS RURALES SECCIONALES | Se realizará de acuerdo con la programación prevista por el Departamento de Operación y Mantenimiento de EMPOCALDAS S.A E.S.P. Este podrá efectuarse en camperos o camionetas según las características geográficas donde se presta el servicio.La camioneta podrá transportar otro personal vinculado a Empocaldas según autorización del administrador o disponibilidad, teniendo en cuenta que la prioridad es la prestación del servicio de acueducto. En la Tabla 1 se presentan los principales recorridos en las seccionales, pero podrán realizarse recorridos adicionales según solicitud del administrador | Vehículos tipo campero o camionetas según los requerimientos del servicio. Para recorrido en las zonas rurales se aceptan camperos o vehículos que se ajusten a las condiciones del terreno. |

1. GRUPO II. TRANSPORTE DE TUBERIA, ACCESORIOS Y MATERIALES

|  |
| --- |
| TABLA No. 2PROPUESTA ECONOMICA GRUPO II. TRANSPORTE DE TUBERIA, ACCESORIOS Y MATERIALES |
| PRESUPUESTO OFICIAL AÑO 2024 | PROPUESTA ECONOMICA 2024 |
| TIPO DE TRANSPORTE | DESCRIPCIÓN VEHICULO | UNIDAD  | VALOR UNITARIO | PROPUESTA ECONOMICA | CALIFICACION  |
| VALORACION  | TOTAL PROPUESTA |
| A) Tubería y accesorios grandes volúmenes | 5 TON | KM | $ 7.336 |   | 0,75 |   |
| B.) Escombros  | VOLQUETA | M3 | $ 50.624 |   | 0,05 |   |
| C) Accesorios pequeños volúmenes y bajos pesos | CAMIONETA, CAMPERO, ETC | $ | SECCIONAL | VALOR FLETE hasta 30 Kg | VALOR KGADICIONAL | VALOR FLETE hasta 30 Kg | VALOR KGADICIONAL | 0,2 |   |
| CHINCHINA | $ 14.000  | 402 |   |   |   |
| ARAUCA | $ 28.112  | 803 |   |   |   |
| BELALCAZAR | $ 36.960  | 1.088 |   |   |   |
| SAN JOSE | $ 36.960  | 1.088 |   |   |   |
| RISARALDA | $ 35.840  | 1.019 |   |   |   |
| ANSERMA | $ 28.000  | 803 |   |   |   |
| VITERBO | $ 29.120  | 896 |   |   |   |
| AGUADAS | $ 35.840  | 1.019 |   |   |   |
| NEIRA | $ 24.640  | 732 |   |   |   |
| FILADELFIA | $ 34.608  | 1.008 |   |   |   |
| SALAMINA | $ 26.544  | 814 |   |   |   |
| MARULANDA | $ 49.280  | 1.445 |   |   |   |
| SUPIA | $ 28.000  | 750 |   |   |   |
| RIOSUCIO | $ 28.000  | 803 |   |   |   |
| MARMATO | $ 51.296  | 1.445 |   |   |   |
| LA DORADA | $ 35.840  | 1.019 |   |   |   |
| VICTORIA | $ 47.936  | 1.344 |   |   |   |
| MANZANARES | $ 34.608  | 1.019 |   |   |   |
| MARQUETALIA | $ 42.448  | 1.198 |   |   |   |
| SAMANA | $ 49.280  | 1.445 |   |   |   |
|   | SUMATORIA | 697.312 | $ 20.141 | $ 0 | $ 0 | SUMATORIA | $ 0 |
| TOTAL | $ 717.453 | $ 0 | $ 0 |