

MUNICIPALIDAD DE COTO BRUS

010-E-2020

Acta de la sesión extraordinaria número diez, celebrada el diecinueve de setiembre del dos mil veinte, en el salón de sesiones al ser las trece horas con siete minutos.

MIEMBROS PRESENTES:

Andrés Lobo Arroyo
Presidente Municipal

Yolanda Quirós Ramírez
Vicepresidenta Municipal

Ivannia Chacón Rodríguez
Regidora Propietaria

Rolando Gamboa Zúñiga
Regidor Propietario

Sara Montero Salas
Regidora Propietaria

Óscar Pérez Barquero
Regidor Suplente

Hugo Alonso Carvajal Porras
Síndico Propietario

Jorge Garita Hernández
Síndico Propietario

Silvia Cortés Elizondo
Síndica Suplente

Steven Barrantes Núñez
Alcalde Municipal

Hannia Alejandra Campos Campos
Secretaria del Concejo

PRESIDE EN ESTA SESION: El Regidor Andrés Lobo Arroyo, Presidente Municipal.

Se da inicio con la siguiente agenda:

1. Comprobación de Quórum
2. Análisis Aprobación de la Propuesta del Presupuesto Ordinario (Inicial) para el Ejercicio Económico 2021

ARTICULO I: **Comprobación de Quórum**

Se comprueba el quórum entre los presentes, resultando el mismo correcto.

ARTICULO II: **Análisis y Aprobación de la Propuesta del Presupuesto Ordinario (Inicial) para el Ejercicio Económico 2021**

| Municipalidad de Coto Brus Presupuesto Ordinario de Ingresos Ejercicio Económico del Periodo 2021 | | | |
|--|--|-------------------------|--------------|
| Código | Nombre | PO 2021 | % |
| 4.1 | INGRESOS CORRIENTES | 1 420 784 305,40 | 39,34 |
| 4.1.1 | INGRESOS TRIBUTARIOS | 972 835 303,00 | 26,94 |
| 4.1.1.2 | IMPUESTOS SOBRE LA PROPIEDAD | 524 852 827,00 | 14,53 |
| 4.1.1.2.1 | Impuesto sobre la propiedad de bienes inmuebles | 524 852 827,00 | 14,53 |
| 4.1.1.2.1.01 | Impuesto sobre la Propiedad de Bienes Inmuebles, Ley No. 7729 | 524 852 827,00 | 14,53 |
| 4.1.1.3 | IMPUESTOS SOBRE BIENES Y SERVICIOS | 414 493 343,00 | 11,48 |
| 4.1.1.3.2 | IMPUESTOS ESPECIFICOS SOBRE LA PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE BIENES Y SERVICIOS | 41 583 639,00 | 1,15 |
| 4.1.1.3.2.01 | Impuestos Específicos Sobre la Producción y Consumo de Bienes | 41 402 550,00 | 1,15 |
| 4.1.1.3.2.01.05 | Impuestos Específicos sobre la Construcción | 41 402 550,00 | 1,15 |
| 4.1.1.3.2.02 | Impuestos Específicos Sobre la Producción y Consumo de Servicios | 181 089,00 | 0,01 |
| 4.1.1.3.2.02.03 | Impuestos específicos a los servicios de diversión y esparcimiento | 181 089,00 | 0,01 |
| 4.1.1.3.2.02.03.1 | Impuesto sobre Espectáculos Públicos 6% | 69 174,00 | 0,00 |
| 4.1.1.3.2.02.09 | Otros Impuestos Específicos sobre la Producción y Consumo de Servicios | 111 915,00 | 0,00 |
| 4.1.1.3.3 | OTROS IMPUESTOS A LOS BIENES Y SERVICIOS | 372 909 704,00 | 10,33 |
| 4.1.1.3.3.01 | Licencias profesionales, comerciales y otros permisos | 372 909 704,00 | 10,33 |
| 4.1.1.3.3.01.02 | Patentes Municipales | 372 415 487,00 | 10,31 |
| 4.1.1.3.3.01.04 | Impuesto Pro-cementerio | 494 217,00 | 0,01 |
| 4.1.1.9 | OTROS INGRESOS TRIBUTARIOS | 33 489 133,00 | 0,93 |
| 4.1.1.9.1 | IMPUESTO DE TIMBRES | 33 489 133,00 | 0,93 |
| 4.1.1.9.1.01 | Timbres Municipales (por hipotecas y cédulas hipotecarias) | 24 713 182,00 | 0,68 |
| 4.1.1.9.1.02 | Timbre Pro-parques Nacionales | 8 775 951,00 | 0,24 |
| 4.1.3 | INGRESOS NO TRIBUTARIOS | 423 263 554,40 | 11,72 |
| 4.1.3.1 | VENTA DE BIENES Y SERVICIOS | 353 907 805,40 | 9,80 |
| 4.1.3.1.2 | VENTA DE SERVICIOS | 352 734 738,40 | 9,77 |
| 4.1.3.1.2.05 | SERVICIOS COMUNITARIOS | 352 734 738,40 | 9,77 |
| 4.1.3.1.2.05.03 | Servicios de Cementerio | 16 256 012,00 | 0,45 |
| 4.1.3.1.2.05.04 | Servicios de saneamiento ambiental | 211 322 241,40 | 5,85 |
| 4.1.3.1.2.05.04.1 | Servicios de Recolección de Residuos | 155 302 481,40 | 4,30 |
| 4.1.3.1.2.05.04.2 | Servicios de Aseo de Vías y Sitios Públicos | 56 019 760,00 | 1,55 |
| 4.1.3.1.2.05.09 | Otros servicios comunitarios | 125 156 485,00 | 3,47 |
| 4.1.3.1.2.05.09.9 | Otros Servicios Comunitarios (IMAS) | 125 156 485,00 | 3,47 |
| 4.1.3.1.2.09 | OTROS SERVICIOS | 414 783,00 | 0,01 |
| 4.1.3.1.2.09.09 | Venta de Otros Servicios | 414 783,00 | 0,01 |
| 4.1.3.1.3 | DERECHOS ADMINISTRATIVOS | 758 284,00 | 0,02 |
| 4.1.3.1.3.02 | DERECHOS ADMINISTRATIVOS A OTROS SERVICIOS PUBLICOS | 758 284,00 | 0,02 |
| 4.1.3.1.3.02.09 | Otros derechos administrativos a otros servicios públicos | 758 284,00 | 0,02 |
| 4.1.3.1.3.02.09.1 | Derechos de Cementerio | 758 284,00 | 0,02 |
| 4.1.3.3 | MULTAS, SANCIONES, REMATES Y CONFISCACIONES | 12 464 481,00 | 0,35 |
| 4.1.3.3.1 | MULTAS Y SANCIONES | 12 464 481,00 | 0,35 |
| 4.1.3.3.1.09 | Otras multas | 12 464 481,00 | 0,35 |
| 4.1.3.3.1.09.09 | Multas Varias | 12 464 481,00 | 0,35 |
| 4.1.3.4 | INTERESES MORATORIOS | 56 891 268,00 | 1,58 |
| 4.1.3.4.1 | Intereses Moratorios por Atraso en Pago de Impuestos | 56 891 268,00 | 1,58 |
| 4.1.4 | TRANSFERENCIAS CORRIENTES | 24 685 448,00 | 0,68 |
| 4.1.4.1 | TRANSFERENCIAS CORRIENTES DEL SECTOR PUBLICO | 24 685 448,00 | 0,68 |
| 4.1.4.1.1 | Transferencias Corrientes del Gobierno Central | 7 400 000,00 | 0,20 |

| | | | |
|--|---|-------------------------|---------------|
| 4.1.4.1.2.1 | Ministerio de Gobernación y Policía, Ley N° 9154 | 7 400 000,00 | 0,20 |
| 4.1.4.1.2 | Transferencias de Corrientes de Órganos Desconcentrados | 7 737 936,00 | 0,21 |
| 4.1.4.1.2.2 | Consejo Nacional de la Política Pública de la Persona Joven | 7 737 936,00 | 0,21 |
| 4.1.4.1.3 | Transferencias corrientes de Instituciones Descentralizadas no Empresariales | 9 547 512,00 | 0,26 |
| 4.1.4.1.3.1 | Aporte IFAM Licores Nacionales | 5 106 041,00 | 0,14 |
| 4.1.4.1.3.2 | Aporte IFAM Licores Extranjeros | 4 441 471,00 | 0,12 |
| 4.2 | INGRESOS DE CAPITAL | 2 190 919 589,00 | 60,66 |
| 4.2.4 | TRANSFERENCIAS DE CAPITAL | 2 190 919 589,00 | 60,66 |
| 4.2.4.1 | TRANSFERENCIAS DE CAPITAL DEL SECTOR PÚBLICO | 2 190 919 589,00 | 60,66 |
| 4.2.4.1.1 | Transferencias de Capital del Gobierno Central | 2 189 595 292,00 | 60,62 |
| 4.2.4.1.1.1 | Ministerio de Hacienda, Ley N° 9329 | 2 189 595 292,00 | 60,62 |
| 4.2.4.1.3 | Transferencias de Capital de Instituciones Descentralizadas No Empresariales | 1 324 297,00 | 0,04 |
| 4.2.4.1.3.1 | Aporte IFAM Impuesto al Ruedo, Ley N° 6909 - 7097 | 1 324 297,00 | 0,04 |
| INGRESOS TOTALES ORDINARIO 2021 | | 3 611 703 894,40 | 100,00 |

| MUNICIPALIDAD DE COTO BRUS PRESUPUESTO ORDINARIO (Inicial) 2021 SECCIÓN DE EGRESOS POR PARTIDA GENERAL Y POR PROGRAMA | | | | |
|--|---|--|------------------------------|-------------------------|
| | PROGRAMA I: DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN GENERAL | PROGRAMA II: SERVICIOS COMUNALES | PROGRAMA III: INVERSIONES | TOTALES |
| TOTALES POR EL OBJETO DEL GASTO | 746 215 138,07 | 657 140 235,00 | 2 208 348 521,33 | 3 611 703 894,40 |
| 0 REMUNERACIONES | 524 396 639,60 | 316 419 364,68 | 434 909 609,00 | 1 275 725 613,28 |
| 1 SERVICIOS | 60 868 038,87 | 218 518 810,09 | 367 057 378,87 | 646 444 227,83 |
| 2 MATERIALES Y SUMINISTROS | 12 366 921,94 | 101 782 661,00 | 457 887 909,00 | 572 037 491,94 |
| 3 INTERESES Y COMISIONES | 0,00 | 0,00 | 13 382 746,50 | 13 382 746,50 |
| 5 BIENES DURADEROS | 6 056 885,00 | 7 525 065,23 | 567 252 131,13 | 580 834 081,36 |
| 6 TRANSFERENCIAS CORRIENTES | 142 526 652,66 | 0,00 | 0,00 | 142 526 652,66 |
| 8 AMORTIZACION | 0,00 | 0,00 | 107 417 739,83 | 107 417 739,83 |
| 9 CUENTAS ESPECIALES | 0,00 | 12 894 334,00 | 260 441 007,00 | 273 335 341,00 |

| MUNICIPALIDAD DE COTO BRUS PRESUPUESTO ORDINARIO (Inicial) 2021 SECCIÓN DE EGRESOS DETALLADOS GENERAL Y POR PROGRAMA | | | | |
|---|---|--|------------------------------|-------------------------|
| | PROGRAMA I: DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN GENERAL | PROGRAMA II: SERVICIOS COMUNALES | PROGRAMA III: INVERSIONES | TOTALES |
| TOTALES POR EL OBJETO DEL GASTO | 746 215 138,07 | 657 140 235,00 | 2 208 348 521,33 | 3 611 703 894,40 |
| 0 REMUNERACIONES | 524 396 639,60 | 316 419 364,68 | 434 909 609,00 | 1 275 725 613,28 |
| 0.01 REMUNERACIONES BÁSICAS | 239 151 135,00 | 157 999 209,94 | 217 462 324,00 | 614 612 668,94 |
| 0.01.01 Sueldos para cargos fijos | 223 857 111,00 | 137 998 762,00 | 203 339 245,00 | 565 195 118,00 |
| 0.01.02 Jornales | - | 4 250 027,00 | - | 4 250 027,00 |
| 0.01.03 Servicios especiales | 7 996 532,00 | - | - | 7 996 532,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 4

| | | | | | |
|-------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 0.01.05 | Suplencias | 7 297 492,00 | 15 750 420,94 | 14 123 079,00 | 37 170 991,94 |
| 0.02 | REMUNERACIONES EVENTUALES | 27 817 700,00 | 7 783 991,74 | 12 162 486,00 | 47 764 177,74 |
| 0.02.01 | Tiempo extraordinario | 1 250 000,00 | 7 783 991,74 | 12 162 486,00 | 21 196 477,74 |
| 0.02.05 | Dietas | 26 567 700,00 | - | - | 26 567 700,00 |
| 0.03 | INCENTIVOS SALARIALES | 181 580 554,60 | 103 153 150,00 | 138 616 132,00 | 423 349 836,60 |
| 0.03.01 | Retribución por años servidos | 62 486 157,00 | 48 222 942,00 | 73 364 727,00 | 184 073 826,00 |
| 0.03.02 | Restricción al ejercicio liberal de la profesión | 65 050 337,00 | 16 928 729,00 | 13 341 211,00 | 95 320 277,00 |
| 0.03.03 | Decimotercer mes | 30 595 987,00 | 19 290 092,00 | 26 350 352,00 | 76 236 431,00 |
| 0.03.04 | Salario escolar | 23 448 073,60 | 18 711 387,00 | 25 559 842,00 | 67 719 302,60 |
| 0.04 | CONTRIBUCIONES PATRONALES AL DESARROLLO Y LA SEGURIDAD SOCIAL | 22 644 249,00 | 14 514 505,00 | 19 658 709,00 | 56 817 463,00 |
| 0.04.01 | Contribución Patronal al Seguro de Salud de la Caja Costarricense del Seguro Social | 20 313 873,00 | 13 139 968,00 | 17 949 256,00 | 51 403 097,00 |
| 0.04.05 | Contribución Patronal al Banco Popular y de Desarrollo Comunal | 2 330 376,00 | 1 374 537,00 | 1 709 453,00 | 5 414 366,00 |
| 0.05 | CONTRIBUCIONES PATRONALES A FONDOS DE PENSIONES Y OTROS FONDOS DE CAPITALIZACIÓN | 53 203 001,00 | 32 968 508,00 | 47 009 958,00 | 133 181 467,00 |
| 0.05.01 | Contribución Patronal al Seguro de Pensiones de la Caja Costarricense del Seguro Social | 35 791 110,00 | 22 060 905,00 | 31 624 881,00 | 89 476 896,00 |
| 0.05.02 | Aporte Patronal al Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias | 5 803 963,00 | 3 655 429,00 | 5 128 359,00 | 14 587 751,00 |
| 0.05.03 | Aporte Patronal al Fondo de Capitalización Laboral | 11 607 928,00 | 7 252 174,00 | 10 256 718,00 | 29 116 820,00 |
| 1 | SERVICIOS | 60 868 038,87 | 218 518 810,09 | 367 057 378,87 | 646 444 227,83 |
| 1.01 | ALQUILERES | 1 200 000,00 | 11 600 000,00 | 192 693 430,00 | 205 493 430,00 |
| 1.01.01 | Alquiler de edificios, locales y terrenos | - | 3 600 000,00 | 5 000 000,00 | 8 600 000,00 |
| 1.01.02 | Alquiler de maquinaria, equipo y mobiliario | - | 8 000 000,00 | 187 693 430,00 | 195 693 430,00 |
| 1.01.04 | Alquiler y derechos para telecomunicaciones | 1 200 000,00 | - | - | 1 200 000,00 |
| 1.02 | SERVICIOS BÁSICOS | 9 230 000,00 | 1 870 000,00 | 5 440 000,00 | 16 540 000,00 |
| 1.02.01 | Servicio de agua y alcantarillado | 2 000 000,00 | 1 100 000,00 | 600 000,00 | 3 700 000,00 |
| 1.02.02 | Servicio de energía eléctrica | 2 800 000,00 | 350 000,00 | 2 600 000,00 | 5 750 000,00 |
| 1.02.03 | Servicio de correo | 70 000,00 | - | 40 000,00 | 110 000,00 |
| 1.02.04 | Servicio de telecomunicaciones | 4 360 000,00 | 420 000,00 | 2 200 000,00 | 6 980 000,00 |
| 1.03 | SERVICIOS COMERCIALES Y FINANCIEROS | 12 935 000,00 | 3 300 000,00 | 1 325 000,00 | 17 560 000,00 |
| 1.03.01 | Información | 1 000 000,00 | 1 200 000,00 | 500 000,00 | 2 700 000,00 |
| 1.03.02 | Publicidad y propaganda | 750 000,00 | 1 450 000,00 | 100 000,00 | 2 300 000,00 |
| 1.03.03 | Impresión, encuadernación y otros | 175 000,00 | 650 000,00 | 700 000,00 | 1 525 000,00 |
| 1.03.04 | Transporte de bienes | 10 000,00 | - | 25 000,00 | 35 000,00 |
| 1.03.06 | Comisiones y gastos por servicios financieros y comerciales | 11 000 000,00 | - | - | 11 000 000,00 |
| 1.04 | SERVICIOS DE GESTIÓN Y APOYO | 16 223 983,87 | 174 744 421,00 | 59 830 000,00 | 250 798 404,87 |
| 1.04.02 | Servicios jurídicos | 2 000 000,00 | - | 400 000,00 | 2 400 000,00 |
| 1.04.03 | Servicios de ingeniería | 2 000 000,00 | 500 000,00 | 25 330 000,00 | 27 830 000,00 |
| 1.04.04 | Servicios en ciencias económicas y sociales | 7 818 983,87 | - | - | 7 818 983,87 |
| 1.04.05 | Servicios de desarrollo de sistemas informáticos | 500 000,00 | - | - | 500 000,00 |
| 1.04.06 | Servicios generales | - | 1 500 000,00 | 500 000,00 | 2 000 000,00 |
| 1.04.99 | Otros servicios de gestión y apoyo | 3 905 000,00 | 172 744 421,00 | 33 600 000,00 | 210 249 421,00 |
| 1.05 | GASTOS DE VIAJE Y DE TRANSPORTE | 3 450 000,00 | 6 050 000,00 | 3 400 000,00 | 12 900 000,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 5

| | | | | | |
|-------------|---|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1.05.01 | Transporte dentro del país | 950 000,00 | 1 450 000,00 | 400 000,00 | 2 800 000,00 |
| 1.05.02 | Viáticos dentro del país | 2 500 000,00 | 4 600 000,00 | 3 000 000,00 | 10 100 000,00 |
| 1,06 | SEGUROS, REASEGUROS Y OTRAS OBLIGACIONES | 9 079 055,00 | 7 902 429,00 | 14 442 120,00 | 31 423 604,00 |
| 1.06.01 | Seguros | 9 079 055,00 | 7 902 429,00 | 14 442 120,00 | 31 423 604,00 |
| 1,07 | CAPACITACIÓN Y PROTOCOLO | 2 250 000,00 | 4 600 000,00 | 1 100 000,00 | 7 950 000,00 |
| 1.07.01 | Actividades de capacitación | 1 250 000,00 | 2 850 000,00 | 1 000 000,00 | 5 100 000,00 |
| 1.07.02 | Actividades sociales y protocolarias | 1 000 000,00 | 1 750 000,00 | 100 000,00 | 2 850 000,00 |
| 1,08 | MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN | 6 250 000,00 | 7 251 960,09 | 86 126 827,00 | 99 628 787,09 |
| 1.08.01 | Mantenimiento y reparación de edificios y locales | 1 500 000,00 | 200 000,00 | - | 1 700 000,00 |
| 1.08.02 | Mantenimiento de vías de comunicación | - | - | 45 301 827,00 | 45 301 827,00 |
| 1.08.04 | Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción | - | 501 960,09 | 35 000 000,00 | 35 501 960,09 |
| 1.08.05 | Mantenimiento y reparación de equipo de transporte | 1 500 000,00 | 5 700 000,00 | 5 000 000,00 | 12 200 000,00 |
| 1.08.06 | Mantenimiento y reparación de equipo de comunicación | 550 000,00 | - | 100 000,00 | 650 000,00 |
| 1.08.07 | Mantenimiento y reparación de equipo y mobiliario de oficina | 150 000,00 | - | 200 000,00 | 350 000,00 |
| 1.08.08 | Mantenimiento y repación de equipo de cómputo y sistemas de información | 2 550 000,00 | 850 000,00 | 500 000,00 | 3 900 000,00 |
| 1.08.99 | Mantenimiento y repación de otros equipos | - | - | 25 000,00 | 25 000,00 |
| 1,09 | IMPUESTOS | 250 000,00 | 1 200 000,00 | 1 100 001,87 | 2 550 001,87 |
| 1.09.99 | Otros impuestos | 250 000,00 | 1 200 000,00 | 1 100 001,87 | 2 550 001,87 |
| 1,99 | SERVICIOS DIVERSOS | - | - | 1 600 000,00 | 1 600 000,00 |
| 1.99.01 | Servicios de regulación | - | - | 1 600 000,00 | 1 600 000,00 |
| 2 | MATERIALES Y SUMINISTROS | 12 366 921,94 | 101 782 661,00 | 457 887 909,00 | 572 037 491,94 |
| 2,01 | PRODUCTOS QUÍMICOS Y CONEXOS | 4 100 000,00 | 63 647 412,54 | 152 901 055,00 | 220 648 467,54 |
| 2.01.01 | Combustibles y lubricantes | 2 000 000,00 | 60 047 412,54 | 150 601 055,00 | 212 648 467,54 |
| 2.01.02 | Productos farmacéuticos y medicinales | - | 600 000,00 | 400 000,00 | 1 000 000,00 |
| 2.01.04 | Tintas, pinturas y diluyentes | 2 100 000,00 | 2 350 000,00 | 1 700 000,00 | 6 150 000,00 |
| 2.01.99 | Otros productos químicos | - | 650 000,00 | 200 000,00 | 850 000,00 |
| 2,02 | ALIMENTOS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS | 250 000,00 | 300 000,00 | 600 000,00 | 1 150 000,00 |
| 2.02.02 | Productos agroforestales | - | 300 000,00 | - | 300 000,00 |
| 2.02.03 | Alimentos y bebidas | 250 000,00 | - | 600 000,00 | 850 000,00 |
| 2,03 | MATERIALES Y PRODUCTOS DE USO EN LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO | 1 850 000,00 | 4 400 000,00 | 151 836 854,00 | 158 086 854,00 |
| 2.03.01 | Materiales y productos metálicos | 300 000,00 | 1 300 000,00 | 2 060 000,00 | 3 660 000,00 |
| 2.03.02 | Materiales y productos minerales y asfálticos | 500 000,00 | 1 000 000,00 | 148 796 854,00 | 150 296 854,00 |
| 2.03.03 | Madera y sus derivados | 75 000,00 | 600 000,00 | 50 000,00 | 725 000,00 |
| 2.03.04 | Materiales y productos eléctricos, telefónicos y de cómputo | 275 000,00 | 650 000,00 | 580 000,00 | 1 505 000,00 |
| 2.03.05 | Materiales y productos de vidrio | 250 000,00 | 250 000,00 | - | 500 000,00 |
| 2.03.06 | Materiales y productos de plástico | 300 000,00 | 450 000,00 | 350 000,00 | 1 100 000,00 |
| 2.03.99 | Otros materiales y productos de uso en la construcción | 150 000,00 | 150 000,00 | - | 300 000,00 |
| 2,04 | HERRAMIENTAS, REPUESTOS Y ACCESORIOS | 3 160 000,00 | 23 810 248,46 | 147 500 000,00 | 174 470 248,46 |
| 2.04.01 | Herramientas e instrumentos | 160 000,00 | 1 550 000,00 | 8 500 000,00 | 10 210 000,00 |
| 2.04.02 | Repuestos y accesorios | 3 000 000,00 | 22 260 248,46 | 139 000 000,00 | 164 260 248,46 |
| 2,99 | ÚTILES, MATERIALES Y SUMINISTROS DIVERSOS | 3 006 921,94 | 9 625 000,00 | 5 050 000,00 | 17 681 921,94 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 6

| | | | | | |
|--------------|--|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 2.99.01 | Útiles y materiales de oficina y cómputo | 760 000,00 | 1 050 000,00 | 300 000,00 | 2 110 000,00 |
| 2.99.03 | Productos de papel, cartón e impresos | 1 450 000,00 | 2 050 000,00 | 1 300 000,00 | 4 800 000,00 |
| 2.99.04 | Textiles y vestuario | - | 2 300 000,00 | 1 000 000,00 | 3 300 000,00 |
| 2.99.05 | Útiles y materiales de limpieza | 696 921,94 | 2 500 000,00 | 500 000,00 | 3 696 921,94 |
| 2.99.06 | Útiles y materiales de resguardo y seguridad | - | 1 475 000,00 | 1 800 000,00 | 3 275 000,00 |
| 2.99.99 | Otros útiles, materiales y suministros | 100 000,00 | 250 000,00 | 150 000,00 | 500 000,00 |
| 3 | INTERESES Y COMISIONES | - | - | 13 382 746,50 | 13 382 746,50 |
| 3.02 | INTERESES SOBRE PRÉSTAMOS | - | - | 13 382 746,50 | 13 382 746,50 |
| 3.02.03 | Intereses sobre préstamos de Instituciones Descentralizadas no Empresariales | - | - | 6 362 220,44 | 6 362 220,44 |
| 3.02.06 | Intereses sobre préstamos de Instituciones Públicas Financieras | - | - | 7 020 526,06 | 7 020 526,06 |
| 5 | BIENES DURADEROS | 6 056 885,00 | 7 525 065,23 | 567 252 131,13 | 580 834 081,36 |
| 5.01. | MAQUINARIA, EQUIPO Y MOBILIARIO | 6 056 885,00 | 7 525 065,23 | 3 750 000,00 | 17 331 950,23 |
| 5.01.01 | Maquinaria y equipo para la producción | - | 200 000,00 | - | 200 000,00 |
| 5.01.02 | Equipo de transporte | - | - | - | - |
| 5.01.03 | Equipo de comunicación | 1 000 000,00 | 450 000,00 | 1 000 000,00 | 2 450 000,00 |
| 5.01.04 | Equipo y mobiliario de oficina | 1 000 000,00 | 1 050 000,00 | 1 000 000,00 | 3 050 000,00 |
| 5.01.05 | Equipo y programas de cómputo | 3 556 885,00 | 4 173 201,97 | 1 500 000,00 | 9 230 086,97 |
| 5.01.99 | Maquinaria y equipo diverso | 500 000,00 | 1 651 863,26 | 250 000,00 | 2 401 863,26 |
| 5.02. | CONSTRUCCIONES, ADICIONES Y MEJORAS | - | - | 558 632 900,00 | 558 632 900,00 |
| 5.02.02 | Vías de comunicación terrestre | - | - | 558 632 900,00 | 558 632 900,00 |
| 5.02.99 | Otras construcciones, adiciones y mejoras | - | - | - | - |
| 5,03 | BIENES PREEXISTENTES | - | - | 4 869 231,13 | 4 869 231,13 |
| 5.03.01 | Terrenos | - | - | 4 869 231,13 | 4 869 231,13 |
| 6 | TRANSFERENCIAS CORRIENTES | 142 526 652,66 | - | - | 142 526 652,66 |
| 6,03 | PRESTACIONES | 14 286 899,66 | - | - | 14 286 899,66 |
| 6.03.01 | Prestaciones legales | 14 286 899,66 | - | - | 14 286 899,66 |
| 6.01 | TRANSFERENCIAS CORRIENTES AL SECTOR PÚBLICO | 128 239 753,00 | - | - | 128 239 753,00 |
| 6.01.01 | Transferencias corrientes al Gobierno Central | 2 624 264,00 | - | - | 2 624 264,00 |
| 6.01.02 | Transferencias corrientes a Órganos Desconcentrados | 20 763 997,00 | - | - | 20 763 997,00 |
| 6.01.03 | Transferencias corrientes a Instituciones Descentralizadas no Empresariales | 52 485 283,00 | - | - | 52 485 283,00 |
| 6.01.04 | Transferencias corrientes a Gobiernos Locales | 52 366 209,00 | - | - | 52 366 209,00 |
| 8 | AMORTIZACION | - | - | 107 417 739,83 | 107 417 739,83 |
| 8.02 | AMORTIZACIÓN DE PRÉSTAMOS | - | - | 107 417 739,83 | 107 417 739,83 |
| 8.02.03 | Amortización de préstamos de Instituciones Descentralizadas no Empresariales | - | - | 100 554 267,69 | 100 554 267,69 |
| 8.02.06 | Amortización de préstamos de Instituciones Públicas Financieras | - | - | 6 863 472,14 | 6 863 472,14 |
| 9 | CUENTAS ESPECIALES | - | 12 894 334,00 | 260 441 007,00 | 273 335 341,00 |
| 9,02 | SUMAS SINA ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA | - | 12 894 334,00 | 260 441 007,00 | 273 335 341,00 |
| 9.02.02 | Sumas con destino específico sin asignación presupuestaria | - | 12 894 334,00 | 260 441 007,00 | 273 335 341,00 |

1. Presupuesto Ordinario (Inicial)
Ejercicio Económico del Periodo 2021

1.1. Justificaciones de Ingresos

Estimación de Ingresos:

| | | | |
|--------------|--|-----------------|--------|
| 4.1.1.2.1.01 | Impuesto sobre la propiedad de bienes inmuebles, Ley N° 7729 | ¢524,852,827.00 | 14.53% |
|--------------|--|-----------------|--------|

Esta proyección estimada, está sujeta a los procesos administrativos que se describen a continuación, así como a las condiciones en el comportamiento de los procesos de declaración de Bienes Inmuebles y pago por parte de los contribuyentes, a saber:

1. Recepción de nuevas declaraciones sea por primera vez y/o renovaciones.
2. Modificación automática a la base imponible por constitución de hipotecas.
3. Proceso administrativo e inspección de campo para identificar propiedades, sus características y edificación de infraestructuras, sin registrar en la municipalidad o con valores bajos, para el cobro del impuesto.
4. Registrar el impuesto por el hecho generador de los permisos de construcción aprobados.
5. Procesos de avalúos.
6. Por medio de los procesos de regularización en Bienes Inmuebles, toma de declaraciones, avalúos por regularizaciones, inclusión por movimientos automáticos en hipotecas, permisos de construcción, vistas en el campo para regularizar propiedades no declaradas por los propietarios de terrenos y gestión de cobros por morosidad en bienes inmuebles, es la justificación para lograr la meta como proyección estimada.

Con base en el Método de Mínimos cuadrados, según la Matriz de Cálculo de Ingresos del Presupuesto Ordinario (**se adjunta matriz**), facilitada por parte de la Contraloría General de la República – CGR, muestra una estimación de ingresos de **¢440,546,868.00** (cuatrocientos cuarenta millones quinientos cuarenta y seis mil ochocientos sesenta y ocho con 00/100), así como el proceso de Gestión de Cobro que se desarrollará en el Periodo 2021, refleja un estimado para el periodo en actos de **¢84,305,959.00** (ochenta y cuatro millones trescientos cinco mil novecientos cincuenta y nueve con 00/100), para un total de ingreso proyectado para el Ejercicio Económico del Periodo 2021 de **¢524,852,827.00** (quinientos veinticuatro millones ochocientos cincuenta y dos mil ochocientos veintisiete con 00/100).

Según indican los documentos: **MCB-UAT-OFICIO No. 311- 2020**, suscrito por la Jefatura de la Unidad de Administración Tributaria de nuestro Municipio, Sr. José Joaquín Sánchez Mora, así como, **OFICIO MCB-OGC-056-2020**, suscrito por el Lic. Juan Carlos Mena Burgos, Encargado de la Oficina de Gestión de Cobro Municipal. **(Se anexa copia de los documentos, a efectos de que se amplíe la base de cálculo de ser necesario).**

| | | | |
|-----------------|---|----------------|-------|
| 4.1.1.3.2.01.05 | Impuestos específicos sobre la construcción | ¢41,402,550.00 | 1.15% |
|-----------------|---|----------------|-------|

Esta estimación se ha proyectado alcanzar mediante el desarrollo de:

1. Procesos administrativos eficientes y eficaces que permitan mejor registro y control en los procedimientos administrativos, para el cobro del impuesto de construcción en aquellas infraestructuras que se edifiquen en el cantón.
2. Supervisión de obras en el campo que se edifiquen sin permisos, para que las mismas sean puestas a derecho y el impuesto pagado.
3. Supervisión y control continúa y permanente ejecutada por el Ingeniero de Planta en construcciones, que incremente la estimación proyectada a realizarse cálculos de tasaciones más objetivas y efectivas de cobro.
4. Esta meta proyectada se espera hacer efectiva a través del volumen de construcciones que realicen los ciudadanos en el cantón de Coto Brus, así como de una agresiva supervisión en campo para detectar infraestructuras en desarrollo sin permisos y derechos pagos, además una gestión de cobro por construcciones pendientes de pago por infractores a la Ley de construcciones.

Con base en el Método de Regresión Logarítmica, según la Matriz de Cálculo de Ingresos del Presupuesto Ordinario **(se adjunta matriz)**, facilitada por parte de la Contraloría General de la República – CGR, muestra una estimación de ingresos de **¢41,402,550.00** (cuarenta y un millones cuatrocientos dos mil quinientos cincuenta con 00/100), como total de ingreso proyectado para el Ejercicio Económico del Periodo 2021.

Según indican el documento **MCB-UAT-OFICIO No. 311- 2020**, suscrito por la Jefatura de la Unidad de Administración Tributaria de nuestro Municipio, Sr. José Joaquín Sánchez Mora. **(Se anexa copia de este, a efectos de que se amplíe la base de cálculo de ser necesario).**

| | | | |
|-------------------|---|------------|-------|
| 4.1.1.3.2.02.03.1 | Impuesto sobre espectáculos públicos 6% | ¢69,174.00 | 0.00% |
|-------------------|---|------------|-------|

Esta proyección estará sujeta al volumen de actividades comunales y en los establecimientos comerciales de patentados particulares que se realicen en el cantón.

Con base en el Método de Mínimos Cuadrados, según la Matriz de Cálculo de Ingresos del Presupuesto Ordinario (**se adjunta matriz**), facilitada por parte de la Contraloría General de la República – CGR, refleja un estimado para el año 2021 de **¢69,174.00** (sesenta y nueve mil ciento setenta y cuatro con 00/00).

Según indican el documento **MCB-UAT-OFICIO No. 311- 2020**, suscrito por la Jefatura de la Unidad de Administración Tributaria de nuestro Municipio, Sr. José Joaquín Sánchez Mora. (**Se anexa copia de este, a efectos de que se amplíe la base de cálculo de ser necesario**).

| | | | |
|-----------------|--|-------------|-------|
| 4.1.1.3.2.02.09 | Otros impuestos específicos sobre la producción y consumo de servicios | ¢111,915.00 | 0.00% |
|-----------------|--|-------------|-------|

Esta proyección estará sujeta al volumen de actividades comunales y en los establecimientos comerciales de patentados particulares que se realicen en el cantón.

Con base en el Método de Mínimos Cuadrados, según la Matriz de Cálculo de Ingresos del Presupuesto Ordinario (**se adjunta matriz**), facilitada por parte de la Contraloría General de la República – CGR, refleja un estimado para el año 2021 de **¢111,915.00** (ciento once mil novecientos quince con 00/100).

Según indican el documento **MCB-UAT-OFICIO No. 311- 2020**, suscrito por la Jefatura de la Unidad de Administración Tributaria de nuestro Municipio, Sr. José Joaquín Sánchez Mora. (**Se anexa copia de este, a efectos de que se amplíe la base de cálculo de ser necesario**).

| | | | |
|-----------------|----------------------|-----------------|--------|
| 4.1.1.3.3.01.02 | Patentes Municipales | ¢372,415,487.00 | 10.31% |
|-----------------|----------------------|-----------------|--------|

Estimación sustentada en el potencial comercial que se desarrolle en el cantón de Coto Brus, así como su sostenibilidad en el tiempo, además de la gestión de cobro de patentes con morosidad para aumentar los ingresos y disminuir pendiente por morosidad. Así mismo mediante diversos procesos de operación en gestión en el campo como en los administrativos.

El objetivo a cumplir estará sujeta al desarrollo de:

1. La cantidad de actividades lucrativas que se ejerzan en el cantón de Coto Brus.
2. La supervisión eficiente y eficaz que se realice en el campo a través de los inspectores municipales.
3. Ejercer una acción efectiva de registro y control de toda infraestructura que se construya dentro del cantón, verificando si estas son para efecto de ejercicio comercial para el cobro del respectivo impuesto de patente.
4. La aplicación de la reforma a la Ley N° 7325.

5. Proceso de verificación a través de inspecciones en todos los locales comerciales donde se ejerza actividades lucrativas, corroborando que las patentes y los montos por el cual se paga, se ajuste al inventario que se posea en el establecimiento comercial.
6. Proceso de verificación mediante cotejo de información cruzada con el Ministerio de Hacienda, corroborando que los montos declarados en la Municipal de Coto Brus, por los patentados como producto de sus ventas sean los reportados al Ministerio de Hacienda.
7. Realizar un proceso de gestión de cobro más eficiente y eficaz, en forma y en tiempo que mejore la recuperación de la cartera de morosidad.

Con base en el Método de Regresión Logarítmica, según la Matriz de Cálculo de Ingresos del Presupuesto Ordinario (**se adjunta matriz**), facilitada por parte de la Contraloría General de la República – CGR, refleja un estimado para el año 2021 de **¢372,415,487.00** (trescientos setenta y dos millones cuatrocientos quince mil cuatrocientos ochenta y siete con 00/100).

Según indican el documento **MCB-UAT-OFICIO No. 311- 2020**, suscrito por la Jefatura de la Unidad de Administración Tributaria de nuestro Municipio, Sr. José Joaquín Sánchez Mora. (**Se anexa copia de este, a efectos de que se amplíe la base de cálculo de ser necesario**).

| | | | |
|-----------------|---------------------------|-------------|--------|
| 4.1.1.3.3.01.04 | Impuesto pro – cementerio | ¢494,217.00 | 0.01 % |
|-----------------|---------------------------|-------------|--------|

Esta proyección, se espera percibir asentado en los permisos de construcción por bóvedas nuevas y por mejoras que se realicen en aquellas bóvedas en pro de mejoras, dentro de los cementerios municipales, en los Distritos de San Vito, Sabalito y Agua Buena.

Con base en el Método de Regresión Potencial, según la Matriz de Cálculo de Ingresos del Presupuesto Ordinario (**se adjunta matriz**), facilitada por parte de la Contraloría General de la República – CGR, refleja un estimado para el año 2021 de **¢494,217.00** (cuatrocientos noventa y cuatro mil doscientos diecisiete con 00/100).

Según indican el documento **MCB-UAT-OFICIO No. 311- 2020**, suscrito por la Jefatura de la Unidad de Administración Tributaria de nuestro Municipio, Sr. José Joaquín Sánchez Mora. (**Se anexa copia de este, a efectos de que se amplíe la base de cálculo de ser necesario**).

| | | | |
|--------------|--|----------------|-------|
| 4.1.1.9.1.01 | Timbres municipales (por hipotecas y cédulas hipotecarias) | ¢24,713,182.00 | 0.68% |
|--------------|--|----------------|-------|

De acuerdo a los traspasos, fraccionamientos, nuevas escrituras y demás trámites vinculantes y efectivos que se generen dentro del Cantón de Coto Brus, vinculantes con Bienes Inmuebles.

Con base en el Método de Mínimos Cuadrados, según la Matriz de Cálculo de Ingresos del Presupuesto Ordinario (**se adjunta matriz**), facilitada por parte de la Contraloría General de la República – CGR, refleja un estimado para el año 2021 de **¢24,713,182.00** (veinticuatro millones setecientos trece mil ciento ochenta y dos con 00/100), avalada por el Gestor Administrativo-Financiera, Sr. José Antonio Araya Godínez.

| | | | |
|--------------|----------------------------------|---------------|-------|
| 4.1.1.9.1.02 | Timbres pro – parques nacionales | ¢8,775,951.00 | 0.24% |
|--------------|----------------------------------|---------------|-------|

De acuerdo a los ingresos efectivos del Impuesto sobre Patentes Municipales del Cantón de Coto Brus.

Con base en el Método de Mínimos Cuadrados, según la Matriz de Cálculo de Ingresos del Presupuesto Ordinario (**se adjunta matriz**), facilitada por parte de la Contraloría General de la República – CGR, refleja un estimado para el año 2021 de **¢8,775,951.00** (ocho millones setecientos setenta y cinco mil novecientos cincuenta y uno con 00/100).

Según indican el documento **MCB-UAT-OFICIO No. 311- 2020**, suscrito por la Jefatura de la Unidad de Administración Tributaria de nuestro Municipio, Sr. José Joaquín Sánchez Mora. (**Se anexa copia de este, a efectos de que se amplíe la base de cálculo de ser necesario**).

| | | | |
|-----------------|-------------------------|----------------|-------|
| 4.1.3.1.2.05.03 | Servicios de Cementerio | ¢16,256,012.00 | 0.45% |
|-----------------|-------------------------|----------------|-------|

La estimación dependerá de:

1. La cantidad de contratos de arrendamientos de cementerio que adquieran lo ciudadanos, en los cuales la cantidad de metros cuadrados se convertirá en el hecho generador del cobro, además del inventario que realice la municipalidad para actualizar espacios ocupados que no registren pagos.
2. Por otra parte, con la ampliación del Cementerio de San Vito y la nueva Administración del Cementerio de Sabalito se puede ampliar el presupuesto.
3. También, el proceso de verificación mediante cotejo de información y espacios físicos en el campo de cada cementerio municipal, cruzada la existente en los registros de las bases de datos llevados por la municipalidad.
4. Aunado a ello, los procesos administrativos eficientes y eficaces que permitan una mejor supervisión en días no laborales por parte de la Municipalidad, a efecto de controlar, la utilización de espacios por parte de ciudadanos que sepultan familiares fallecidos y que no la reportan a la Municipalidad.

5. Realizar un proceso de gestión de cobro más eficiente y eficaz, en forma y en tiempo que mejore la recuperación de la cartera de morosidad en esta actividad.

Esta estimación proyectada estará sujeta a la cantidad de metros cuadrados, que registre la municipalidad en las bases de datos del (SIM) más por los nuevos contratos que se emitan.

Con base en el Método de Mínimos cuadrados, según la Matriz de Cálculo de Ingresos del Presupuesto Ordinario (**se adjunta matriz**), facilitada por parte de la Contraloría General de la República – CGR, muestra una estimación de ingresos de **¢16,016,335.00** (dieciséis millones dieciséis mil trescientos treinta y cinco con 00/100), así como el proceso de Gestión de Cobro que se desarrollará en el Periodo 2021, refleja un estimado de recuperación del pendiente de cobro para el periodo en actos de **¢239,677.00** (doscientos treinta y nueve mil seiscientos setenta y siete con 00/100), para un total de ingreso proyectado para el Ejercicio Económico del Periodo 2021 de **¢16,256,012.00** (dieciséis millones doscientos cincuenta y seis mil doce con 00/100).

Según indican los documentos: **MCB-UAT-OFICIO No. 311- 2020**, suscrito por la Jefatura de la Unidad de Administración Tributaria de nuestro Municipio, Sr. José Joaquín Sánchez Mora, así como, **OFICIO MCB-OGC-056-2020**, suscrito por el Lic. Juan Carlos Mena Burgos, Encargado de la Oficina de Gestión de Cobro Municipal. (**Se anexa copia de los documentos, a efectos de que se amplíe la base de cálculo de ser necesario**).

| | | | |
|-------------------|--------------------------------------|-----------------|-------|
| 4.1.3.1.2.05.04.1 | Servicios de Recolección de Residuos | ¢155,302,481.40 | 4.30% |
|-------------------|--------------------------------------|-----------------|-------|

Se espera lograr esta meta estimada, a través del cobro por las unidades ocupacionales a las que la Municipalidad le brinde el servicio, cobertura territorial que a nivel cantonal se pueda brindar, mediante el control cruzado de permisos de construcción y el ejercicio comercial cuando se otorgan las licencias por el cual censamos los respectivos servicios, así mismo por la gestión de cobro que se pueda ejecutar, además de las inspecciones en campo determinando unidades ocupacionales que no estén pagando el servicio por diferentes razones.

La estimación se espera lograr mediante acciones a realizar como:

1. Cantidad de unidades ocupacionales que la municipalidad registre en sus bases de datos por el servicio por el cual brinda y se cobra.
2. Además, por la cobertura territorial que a nivel cantonal se pueda brindar a través de apertura y mantenimiento de nuevas rutas.
3. Mediante censos nuevos de unidades ocupacionales por permisos de construcción y patentes que se registren.

4. Mediante la actualización de tasas anual, tal y como lo establece el Código Municipal, Ley N° 7794, misma que fue aprobada por el Concejo Municipal de Coto Brus, en Sesión Ordinaria 173 del 20 de agosto de 2019, según el Artículo VI, Inciso 2-A, se procederá a plantear el aumento en el primer presupuesto extraordinario del Periodo 2021.

Con base en el Método de Mínimos Cuadrados, según la Matriz de Cálculo de Ingresos del Presupuesto Ordinario (**se adjunta matriz**), facilitada por parte de la Contraloría General de la República – CGR, refleja un estimado para el año 2021 de **¢153,390,159.40** (ciento cincuenta y tres millones trescientos noventa mil ciento cincuenta y nueve con 40/100), así como el proceso de Gestión de Cobro que se desarrollará en el Periodo 2021, refleja un estimado de recuperación del pendiente de cobro para el periodo en actos de **¢1,912,322.00** (un millón novecientos doce mil trescientos veintidós con 00/100). para un total de ingreso proyectado para el Ejercicio Económico del Periodo 2021 de **¢155,302,481.40** (ciento cincuenta y cinco millones trescientos dos mil cuatrocientos ochenta y uno con 40/100).

Según indican los documentos: **MCB-DGA-310-2020**, suscrito por la Jefatura del Departamento de Gestión Ambiental, Lcda. Marianela Jiménez Morales, así como, **OFICIO MCB-OGC-056-2020**, suscrito por el Lic. Juan Carlos Mena Burgos, Encargado de la Oficina de Gestión de Cobro Municipal. (**Se anexa copia de los documentos, a efectos de que se amplíe la base de cálculo de ser necesario**).

| | | | |
|-------------------|---|----------------|-------|
| 4.1.3.1.2.05.04.2 | Servicios de Aseo de Vías y Sitios Públicos | ¢56,019,760.00 | 1.55% |
|-------------------|---|----------------|-------|

En relación con la estimación de ingresos en el servicio de Aseo de Vías y Sitios Públicos, se toma como referencia los ingresos reales de los años 2016, 2017, 2018, 2019 y para el año 2020, se toma como base, los ingresos reales de los meses de enero a julio de 2020, con la finalidad de obtener el promedio mensual y proyectar los meses restantes. A dichos resultados se les aplicó el Método de Regresión Potencial, generando como resultado, una proyección anual de **¢53,591,733.00** (cincuenta y tres millones quinientos noventa y un mil setecientos treinta y tres con 00/100). Además, de acuerdo con los datos suministrados por la Oficina de Gestión de Cobro, se incorpora un monto de **¢2,428,027.00** (dos millones cuatrocientos veintiocho mil veintisiete con 00/100), referentes a la recuperación directa por concepto del proceso de Gestión de Cobro, los cuales, aunados a la suma anterior, representa una estimación para el Ejercicio Económico del Periodo 2021 de **¢56,019,760.00** (cincuenta y seis millones diecinueve mil setecientos sesenta con 00/100).

Según indican los documentos: **MCB-DGA-310-2020**, suscrito por la Jefatura del Departamento de Gestión Ambiental, Lcda. Marianela Jiménez Morales, así como, **OFICIO MCB-OGC-056-2020**, suscrito por el Lic. Juan Carlos Mena Burgos,

Encargado de la Oficina de Gestión de Cobro Municipal. **(Se anexa copia de los documentos, a efectos de que se amplíe la base de cálculo de ser necesario).**

| | | | |
|-------------------|------------------------------|-----------------|-------|
| 4.1.3.1.2.05.09.9 | Otros Servicios Comunitarios | ¢125,156,485.00 | 3.47% |
|-------------------|------------------------------|-----------------|-------|

No se cuenta con un documento oficial por parte del IMAS, sin embargo, actualmente se está cancelando un subsidio mensual por niño de ¢131,000.00 (ciento treinta y un mil con 00/100):

1. Actualmente, se cuenta con una población de 75 niños o niñas entre las edades de 2 a 6 años aproximadamente, así como 16 niños bajo la modalidad nocturna, misma que se encuentra debidamente autorizada por parte del Instituto Mixto de Ayuda Social – IMAS.

Los cálculos se realizaron a través de la ejecución de egresos real al cierre del mes de julio de 2020, para un total de **¢73,007,950.00** (setenta y tres millones siete mil novecientos cincuenta con 00/100), generando un promedio mensual de **¢10,429,707.14** (diez millones cuatrocientos veintinueve mil setecientos siete con 14/100), para un total anual proyectado para el Ejercicio Económico del Periodo 2021 de **¢125,156,485.00** (ciento veinticinco millones ciento cincuenta y seis mil cuatrocientos ochenta y cinco con 00/100).

Con la finalidad de que los infantes sean atendidos en el Centro de Cuido y Desarrollo Infantil de Coto Brus (CECUDI), para un total de 75 en modalidad diurna y 16 en modalidad nocturna de niños y/o niñas, en el Ejercicio Económico del Periodo 2021.

| | | | |
|-----------------|--------------------------|-------------|-------|
| 4.1.3.1.2.09.09 | Venta de Otros Servicios | ¢414,783.00 | 0.01% |
|-----------------|--------------------------|-------------|-------|

Con base en el Método de Regresión Potencial, según la Matriz de Cálculo de Ingresos del Presupuesto Ordinario **(se adjunta matriz)**, facilitada por parte de la Contraloría General de la República – CGR, refleja un estimado para el año 2021 de **¢414,783.00** (cuatrocientos catorce mil setecientos ochenta y tres con 00/100), avalada por el Gestor Administrativo-Financiera, Sr. José Antonio Araya Godínez.

| | | | |
|-------------------|------------------------|-------------|-------|
| 4.1.3.1.3.02.09.1 | Derechos de Cementerio | ¢758,284.00 | 0.02% |
|-------------------|------------------------|-------------|-------|

Esta proyección es la tasa que se obtiene por la renovación y adquisición de parcelas en los cementerios municipales, por ello esta proyección estará sujeta a la cantidad de metros cuadrados que renueven contrato en el 2021, así también la cantidad de contratos nuevos que se adjudiquen en este periodo en los cementerios de Agua Buena, Sabalito, San Vito queda a la expectativa que se de orden de apertura de la nueva etapa ya que en 2020 no hubo espacios para arrendar.

Con base en el Método de Regresión Exponencial, según la Matriz de Cálculo de Ingresos del Presupuesto Ordinario (**se adjunta matriz**), facilitada por parte de la Contraloría General de la República – CGR, así como el proceso de Gestión de Cobro que se desarrollará en el Periodo 2021, refleja un estimado para el periodo en actos de **¢758,284.00** (setecientos cincuenta y ocho mil doscientos ochenta y cuatro con 00/100).

Según indican el documento **MCB-UAT-OFICIO No. 311- 2020**, suscrito por la Jefatura de la Unidad de Administración Tributaria de nuestro Municipio, Sr. José Joaquín Sánchez Mora. (**Se anexa copia de este, a efectos de que se amplíe la base de cálculo de ser necesario**).

| | | | |
|-----------------|---------------|----------------|-------|
| 4.1.3.3.1.09.09 | Multas Varias | ¢12,464,481.00 | 0.35% |
|-----------------|---------------|----------------|-------|

Con base en el Método de Regresión Potencial, según la Matriz de Cálculo de Ingresos del Presupuesto Ordinario (**se adjunta matriz**), facilitada por parte de la Contraloría General de la República – CGR, refleja un estimado para el año 2021 de **¢12,464,481.00** (doce millones cuatrocientos sesenta y cuatro mil cuatrocientos ochenta y uno con 00/100), avalada por el Gestor Administrativo-Financiera, Sr. José Antonio Araya Godínez.

| | | | |
|-----------|---|----------------|-------|
| 4.1.3.4.1 | Intereses Moratorios por Atraso en el Pago de Impuestos | ¢56,891,268.00 | 1.58% |
|-----------|---|----------------|-------|

Con base en el Método de Regresión Potencial, según la Matriz de Cálculo de Ingresos del Presupuesto Ordinario (**se adjunta matriz**), facilitada por parte de la Contraloría General de la República – CGR, refleja un estimado para el año 2021 de **¢56,891,268.00** (cincuenta y seis millones ochocientos noventa y un mil doscientos sesenta y ocho con 00/100), avalada por el Gestor Administrativo-Financiera, Sr. José Antonio Araya Godínez.

| | | | |
|--------------|--|---------------|-------|
| 4.1.4.1.2.1. | Transferencias corrientes del Gobierno Central - Ministerio de Gobernación y Policía, Ley N° 9154 | ¢7,400,000.00 | 0.20% |
|--------------|--|---------------|-------|

Se presupuesta la suma de **¢7,400,000.00** (siete millones cuatrocientos mil con 00/100) como transferencia por parte del **Ministerio de Gobernación y Policía**, producto de la Ley N° 9154, mismo monto que corresponde al Periodo 2017, toda vez que no se emitió documento para el Ejercicio Económico del Periodo 2021, según documento DAF-0073-01-2017, fechado 12 de marzo de 2018, suscrito por el MBA. Agustín Barquero Acosta, Director Administrativo Financiero, Dirección General de Migración y Extranjería, Ministerio de Gobernación y Policía.

| | | | |
|-----------|---|---------------|-------|
| 4.1.4.1.2 | Transferencias corrientes de órganos desconcentrados - Consejo Nacional de la Política Pública de la Persona Joven | ¢7,737,936.00 | 0.21% |
|-----------|---|---------------|-------|

Se presupuesta la suma de **¢7,737,936.00** (siete millones setecientos treinta y siete mil novecientos treinta y seis con 00/100) como transferencia por parte del **Consejo Nacional de la Política Pública de la Persona Joven**, según documento PJ-DE-OF-237-2020 para el Ejercicio Económico del Periodo 2020. Al no contarse con la información para el Periodo 2021, se procede a presupuestar el mismo monto. Es importante dejar claro que, de ser menor o mayor la transferencia, se realizarán los ajustes necesarios, ya sea a través de una Variación Presupuestaria o la solicitud expresa por parte de la Contraloría General de la República, según corresponda.

| | | | |
|---------|--|---------------|-------|
| 4.1.4.1 | Transferencias corrientes de instituciones descentralizadas no empresariales | ¢9,547,512.00 | 0.26% |
|---------|--|---------------|-------|

Con base al documento descargado de la página Web del IFAM, vinculante con el archivo denominado Resumen de la proyección del Impuesto sobre Licores Nacionales, Licores Extranjeros y Ruedo por Distribuir a las Municipalidades, Presupuesto Ordinario 2021, emitido por el Departamento de Administración Hacendaria (**Se anexa copia de documento**), distribuido de la siguiente manera:

- **Licores Nacionales** **¢5,106,041.00**
- **Licores Extranjeros** **¢4,441,471.00**

| | | | |
|-------------|--|-------------------|--------|
| 4.2.4.1.1.1 | Transferencias de Capital del Gobierno Central | ¢2,189,595,292.00 | 60.66% |
|-------------|--|-------------------|--------|

Se presupuesta la suma de **¢2,189,595,292.00** (dos mil ciento ochenta y nueve millones quinientos noventa y cinco mil doscientos noventa y dos con 00/100) para dar contenido presupuestario a los gastos generados por la Gestión Técnica de Infraestructura Vial Municipal – GTIVM y demás proyectos a ejecutar con recursos provenientes de la Ley Especial para la Transferencia de Competencias: Atención Plena y Exclusiva de la Red Vial Cantonal, Ley N° 9329, según información obtenida de la Secretaría de Planificación Sectorial, Ministerio de Obras Públicas y Transportes – MOPT.

| | | | |
|-------------|---|---------------|-------|
| 4.2.4.1.3.1 | Transferencias de capital de instituciones descentralizadas no empresariales - Aporte IFAM Impuesto al Ruedo; Ley N° 6909 – 7097 | ¢1,324,297.00 | 0.04% |
|-------------|---|---------------|-------|

Con base al documento descargado de la página Web del IFAM, vinculante con el archivo denominado Resumen de la proyección del Impuesto sobre Licores

Nacionales, Licores Extranjeros y Ruedo por Distribuir a las Municipalidades, Presupuesto Ordinario 2021, emitido por el Departamento de Administración Hacendaria **(Se anexa copia de documento)**

Para un monto total de ¢ 3,611,703,894.40 (tres mil seiscientos once millones setecientos tres mil ochocientos noventa y cuatro con 40/100), para ejecutar en el Ejercicio Económico del Periodo 2021.

1.2. Justificación de Egresos

1.2.1. PROGRAMA I: Dirección y Administración General

En este programa se incluyen los gastos atinentes a las actividades de **Administración General, Auditoría Interna y Registro de Deudas, Fondos y Transferencias**, por un monto total de **¢746,215,138.07** (setecientos cuarenta y seis millones doscientos quince mil ciento treinta y ocho con 07/100).

5.01.01. Administración General

5.01.01.0. REMUNERACIONES

Se incluye contenido económico para cubrir los gastos por concepto de Remuneraciones Básicas (**Sueldos para cargos fijos, Servicios especiales y Suplencias**), Remuneraciones Eventuales (**Dietas**), Incentivos Salariales (**Retribución por años servidos, Restricción al ejercicio liberal de la profesión, Decimotercer mes y Salario escolar**), Contribuciones Patronales al Desarrollo y la Seguridad Social (**Cargas Sociales**) y Contribuciones Patronales a Fondos de Pensiones y Otros Fondos de Capitalización (**Cargas Sociales**), de los funcionarios de **Administración General**, por un monto total de **¢476,790,248.60** (cuatrocientos setenta y seis millones setecientos noventa mil doscientos cuarenta y ocho con 60/100).

Importante hacer mención que, se incorporan los recursos suficientes para:

1. Mantener la estructura operativa a nivel de Administración General.
2. Se incluyen los recursos para atender lo dispuesto por el Concejo Municipal, en relación con la dotación de recursos en Servicios Especiales, para la contratación de una persona Gestora Jurídica para el órgano colegiado, en una categoría profesional de Profesional Municipal 2 – PM2, en el periodo comprendido del 01 de enero al 31 de diciembre de 2021, según documento MCB-CM-572-2020.
3. Se incluyen los recursos suficientes en Tiempo Extraordinario, para atender lo dispuesto por el Concejo Municipal, con relación con horas extras del personal que desarrolle actividades en la Secretaría del Concejo, cuando así lo amerite dicho personal, según documento MCB-CM-570-2020.

Los salarios propuestos para el Ejercicio Económico del Periodo 2021, incluyen la variación porcentual acumulada del 1° de enero al 31 de diciembre de 2020, al utilizarse la Escala Salarial actualizada por parte de la Unión Nacional de Gobiernos Locales, además, se incluye un 0.90% para el Primer Semestre y el 0.90% para el Segundo Semestre, con la finalidad de hacerle frente a los reajustes salariales correspondientes al Ejercicio Económico en actos.

5.01.01.1. SERVICIOS

Se incluyen recursos para el pago de: Alquileres (**... y derechos para telecomunicaciones**), Servicios Básicos (**Agua, Electricidad, Correo y Telecomunicaciones**), Servicios Comerciales y Financieros (**Información, Publicidad y propaganda, Impresión, encuadernación y otros y Comisiones y gastos por servicios financieros y comerciales**), Servicios de Gestión y Apoyo (**Jurídicos, Ingeniería, Ciencias económicas y sociales, Desarrollo de sistemas informáticos, Servicios generales y Otros servicios de gestión y apoyo – SICOP**), Gastos de Viaje y Transporte (**Viáticos y Transporte dentro del país**), Seguros, Reaseguros y Otras Obligaciones (**Seguros**), Capacitación y Protocolo (**Actividades de capacitación y Actividades sociales y complementarias**), Mantenimiento y Reparación (**Edificios y locales, Equipo de transporte, Equipo de comunicación, Equipo y mobiliario de oficina y Equipo de cómputo y sistemas de información**), Impuestos (**Otros impuestos**), para satisfacer las necesidades de **Administración General** por un monto total de **¢54,479,440.87** (cincuenta y cuatro millones cuatrocientos setenta y nueve mil cuatrocientos cuarenta con 87/100).

Importante hacer mención que, dentro de los rubros más significativos se incorporan recursos para:

1. Alquiler y derechos para telecomunicaciones, con la finalidad de cancelar el hosting de la página Web Municipal, así como el correo electrónico institucional.
2. La Comisiones y gastos para servicios financieros, los cuales están relacionados con los costos de brindar el servicio a las personas contribuyentes de nuestro Gobierno Local, en relación con el pago por conectividad de los tributos Municipales, a través de las diferentes plataformas del Banco Nacional y Banco de Costa Rica.
3. Servicios jurídicos, para la contratación de servicios de notariado para la des inscripción de algunos vehículos, en pro de atender disposiciones de la Contraloría General de la República – CGR.
4. Se incluyen los recursos necesarios en Otros servicios de gestión y apoyo, para cumplir con las obligaciones ante el uso del Sistema de Compras Públicas – SICOP, previendo que, en el segundo semestre del año,

dependiendo de la evolución de la Pandemia por COVID-19, se desarrolle positivamente y se deba continuar con el pago por el uso de la plataforma.

5. Servicios de ciencias económicas y sociales, para la contratación de una Auditoría Externa de tipo especial, en las condiciones acordadas por el Concejo Municipal, según el documento MCB-CM-574-2020, lo anterior, dentro de las posibilidades financieras para el Periodo 2021 y tomando en cuenta la Pandemia que estamos enfrentando a nivel mundial.
6. En cuanto el Mantenimiento y reparación de equipo de cómputo y sistemas de información, para la contratación de los servicios de persona física o jurídica, especialista en Tecnologías de Información – TI, que brinde soporte oportuno a las necesidades de la institución.

5.01.01.2. MATERIALES Y SUMINISTROS

Se incluyen recursos para el pago de Productos Químicos y Conexos (**Combustibles y lubricantes y Tintas, pinturas y diluyentes**), Alimentos y Productos Agropecuarios (**Alimentos y bebidas**), Materiales y Productos de Uso en la Construcción y Mantenimiento (**Metálicos, Minerales y Asfálticos, Madera y sus derivados, Eléctricos, telefónicos y de cómputo, Productos de vidrio, Productos de plástico y Otros de uso en la construcción**), Herramientas, repuestos y accesorios (**Herramientas e instrumentos y Repuestos y accesorios**), Útiles, materiales y suministros diversos (**Oficina y cómputo, Papel, cartón e impresos, Limpieza y Otros útiles, materiales y suministros**), para satisfacer las necesidades de **Administración General** por un monto total de **¢11,931,921.94** (once millones novecientos treinta y un mil novecientos veintiuno con 94/100).

5.01.01.5. BIENES DURADEROS

Se incluyen recursos para el pago de Maquinaria, Equipo y Mobiliario (**Comunicación, Mobiliario de oficina, Programas de cómputo y Equipo diverso**), para satisfacer las necesidades de **Administración General** por un monto total de **¢5,556,885.00** (cinco millones quinientos cincuenta y seis mil ochocientos ochenta y cinco con 00/100).

Importante hacer mención que, dentro de los rubros más significativos se incorporan recursos para:

1. Equipo de comunicación, para la compra de central telefónica y/o el equipo idóneo para la comunicación entre el Gobierno Local y los clientes internos y externos.
2. Y sobre Equipo y programas de cómputo, dotar de recursos a la administración, en cuanto a las necesidades de equipo de cómputo.

Para un monto total de Administración General de ¢548,758,496.41 (quinientos cuarenta y ocho millones setecientos cincuenta y ocho mil cuatrocientos noventa y seis con 41/100).

5.01.02. Auditoría Interna

5.01.02.0. REMUNERACIONES

Se incluye contenido económico para cubrir los gastos por concepto de Remuneraciones Básicas (**Sueldos fijos**), Incentivos Salariales (**Retribución por años servidos, Restricción al ejercicio liberal de la profesión, Decimotercer mes y Salario escolar**), Contribuciones Patronales al Desarrollo y la Seguridad Social (**Cargas Sociales**) y Contribuciones Patronales a Fondos de Pensiones y Otros Fondos de Capitalización (**Cargas Sociales**), de los funcionarios de **Auditoría Interna**, por un monto total de **¢47,606,391.00** (cuarenta y siete millones seiscientos seis mil trescientos noventa y uno con 00/100).

Los salarios propuestos para el Ejercicio Económico del Periodo 2021, incluyen la variación porcentual acumulada del 1° de enero al 31 de diciembre de 2020, al utilizarse la Escala Salarial actualizada por parte de la Unión Nacional de Gobiernos Locales, además, se incluye un 0.90% para el Primer Semestre y el 0.90% para el Segundo Semestre, con la finalidad de hacerle frente a los reajustes salariales correspondientes al Ejercicio Económico en actos.

5.01.02.1. SERVICIOS

Se incluyen recursos para el pago de Servicios Básicos (**Correo y Telecomunicaciones**), Servicios Comerciales y Financieros (**Impresión, encuadernación y otros**), Servicios de Gestión y Apoyo (**Jurídicos, Ingeniería, Ciencias económicas y sociales y Otros servicios de gestión y apoyo**), Gastos de Viaje y Transporte (**Viáticos y Transporte dentro del país**), Seguros, Reaseguros y Otras Obligaciones (**Seguros**), Capacitación y Protocolo (**Actividades de capacitación**) y Mantenimiento y Reparación (**Equipo de comunicación y Equipo de cómputo y sistemas de información**), para satisfacer las necesidades de **Auditoría Interna** por un monto total de **¢6,388,598.00** (seis millones trescientos ochenta y ocho mil quinientos noventa y ocho con 00/100).

5.01.02.2. MATERIALES Y SUMINISTROS

Se incluyen recursos para el pago de Productos Químicos y Conexos (**Tintas, pinturas y diluyentes**), Útiles, Materiales y Suministros Diversos (**Oficina y cómputo, Papel, cartón e impresos, Textiles y vestuario y Limpieza**), para satisfacer las necesidades de **Auditoría Interna** por un monto total de **¢435,000.00** (cuatrocientos treinta y cinco mil con 00/100).

5.01.02.5. BIENES DURADEROS

Se incluyen recursos para el pago de Maquinaria, Equipo y Mobiliario (**Equipo y programas de cómputo**), para satisfacer las necesidades de **Auditoría Interna** por un monto total de **¢500,000.00** (quinientos mil con 00/100).

5.01.02.6. TRANSFERENCIAS CORRIENTES

Se incluyen recursos para el pago de Prestaciones (**Legales**), para satisfacer las necesidades de **Auditoría Interna** por un monto total de **¢14,286,899.66** (catorce millones doscientos ochenta y seis mil ochocientos noventa y nueve con 66/100).

Importante hacer mención que, dentro de los rubros más significativos se incorporan recursos para:

1. Prestaciones legales, toda vez que, la Lcda. Deynis Pérez Arguedas, se acogerá a su derecho de jubilación, razón por la cual se incorporan los recursos necesarios para la cancelación de las prestaciones que legalmente le corresponden.
2. Se incorpora la totalidad de recursos solicitados por parte de la Auditoría Interna Municipal, para el desempeño de las labores ordinarias vinculantes con el Ejercicio Económico del Periodo 2021, tal y como lo aprobó el concejo Municipal y comunicado mediante documento MCB-CM-615-2020, a excepción de la una plaza de Profesional Municipal 1 – PM1, Asistente de Auditoría, toda vez que, no se cuenta con recursos suficientes para dotar de una persona más a dicho Departamento, tomando como referencia que, la situación financiera del Gobierno Local, no permite erogaciones y/o compromisos financieros a corto y mediano plazo, en vista de la incertidumbre actual en relación a la pandemia mundial por COVID-19.

Para un monto total de Auditoría Interna de ¢69,216,888.66 (sesenta y nueve millones doscientos dieciséis mil ochocientos ochenta y ocho con 66/100)

5.01.04. Registro de Deudas, Fondos y Transferencias

5.01.04.6. TRANSFERENCIAS CORRIENTES

Se incluyen recursos para el pago de Transferencias Corrientes al Sector Público por un monto total de **¢128,239,753.00** (ciento veintiocho millones doscientos treinta y nueve mil setecientos cincuenta y tres con 00/100), recursos distribuidos de la siguiente manera:

| Nombre de la Entidad | Fundamento Legal | Monto | Finalidad Transferencia |
|--|---|--------------|--------------------------------|
| Órgano de Normalización Técnica Fondo de Parques Nacionales | Ley 7729 del Impuesto Sobre Bienes Inmuebles | 2,624,264.00 | Asistencia Técnica |
| 10 % CONAGEBIO | Ley de Biodiversidad N° 7788 | 5,528,849.00 | Protección del Medio Ambiente |
| 3 % Registro Nacional | Ley de Biodiversidad N° 7788 | 877,595.00 | Protección del Medio Ambiente |
| | Ley 7729 del Impuesto Sobre Bienes Inmuebles, Artículo 28 | 7,872,792.00 | Bienes Inmuebles |

| | | | |
|--|---|---------------|---|
| CONAPDIS | Artículo N° 9, Ley N° 5347 | 6,484,761.00 | Necesidades de personas con discapacidad |
| Juntas de Educación 10% ISBI | Ley 7729 del Impuesto Sobre Bienes Inmuebles | 52,485,283.00 | Necesidades de los Patronatos Escolares |
| Comité Cantonal de Deportes y Recreación de Coto Brus | Ley N° 7794 (Código Municipal) Artículo N° 170 | 38,908,564 | Mantenimiento de instalaciones deportivas |
| Municipalidad de Coto Brus | Artículo N° 51 del Estatuto de la UNGL / Artículo N° 10 de la Ley N° 7794, Código Municipal. Dictamen N° 331 del 30/11/2001 de la PGR | 13,457,645.00 | Asistencia técnica /Promover el Desarrollo de la Región Sur |
| Unión Nacional de Gobiernos Locales | Artículo N° 51 del Estatuto de la UNGL | 0.00 | Asistencia técnica |
| FEDEMSUR | Artículo N° 10 de la Ley N° 7794, Código Municipal. Dictamen N° 331 del 30/11/2001 de la PGR | 0.00 | Promover el Desarrollo de la Región Sur |

Importante hacer mención que, se aplicó la actualización a la normativa vinculante con el Presupuesto Ordinario para el Ejercicio Económico del Periodo 2021, a saber:

1. Se aplica el 0.5% a favor del Órgano de Normalización Técnica, de acuerdo con lo estipulado en el Artículo 2 a la Ley para apoyar al contribuyente local y reforzar la gestión financiera de las Municipalidades, ante la emergencia por COVID-19, Ley N° 9848.
2. Se aplica el 1.5% a favor de la Junta Administrativa del Registro Nacional, en acatamiento al Artículo 3 del cuerpo normativo detallado en el punto anterior.

Se da trámite al informe de Comisión de Hacienda y Presupuesto, tal y como se acordó por parte del Concejo Municipal, en Sesión Extraordinario 008, celebrada el 09 de setiembre de 2020, según el Artículo II, Inciso Único, transcrito mediante documento MCB-CM-656-2020, sin embargo, lo corresponda a FEDEMSUR y a la UNGL, se trasladan los recursos a favor de la Municipalidad de Coto Brus, toda vez que, la Alcaldía Municipal presentó el Veto correspondiente ante la Secretaría del Concejo Municipal, al acuerdo tomado por el Órgano Colegiado en la Sesión Ordinaria 018, del 31 de agosto de 2020, según el Artículo V, Inciso1, razón por la cual, mientras el Concejo Municipal resuelve, se mantienen los recursos como transferencias corrientes, una vez resuelto el asunto, se procederá a realizar la variación presupuestaria pertinente, ya sea para direccionarlos nuevamente a FEDEMSUR y la UNGL o la ejecución de los recursos tal y como legalmente corresponda y de acuerdo a su fuente de financiamiento.

Para un monto total de Registro de Deudas, Fondos y Transferencias de ¢128,239,753.00 (ciento veintiocho millones doscientos treinta y nueve mil setecientos cincuenta y tres con 00/100)

En relación con el Programa I: Dirección y Administración Generales, es de suma importancia recalcar lo siguiente:

- a. En cumplimiento al Artículo 4 de la Ley para apoyar al contribuyente local y reforzar la gestión financiera de las Municipalidades, ante la emergencia por COVID-19, Ley N° 9848, nuestro Gobierno Local, aplicó un 15% del Impuesto sobre Bienes Inmuebles, lo que representa solamente un 5% con relación al periodo anterior.
- b. En acatamiento a lo establecido en el Artículo 5, del cuerpo normativo detallado en el punto anterior, nuestra Municipalidad, está atendiendo los gastos generales de administración, en un 43.50%, lo que demuestra que nos encontramos en el rango del 50%.

Y un monto total del Programa I: Dirección y Administración Generales, de ¢746,215,138.07 (setecientos cuarenta y seis millones doscientos quince mil ciento treinta y ocho con 07/100).

1.2.2. PROGRAMA II: Servicios Comunes

En este programa se incluyen los gastos atinentes a las actividades de los Servicios de: **Aseo de Vías y Sitios Públicos, Recolección de Residuos, Caminos y Calles, Cementerios, Educativos, Culturales y Deportivos, Servicios Sociales y Complementarios, Tratamiento y Disposición de Residuos, Mantenimiento de Edificios, Protección del Medio Ambiente, Desarrollo Urbano y Atención a Emergencias Cantonales**, por un monto total de **¢657,140,235.00** (seiscientos cincuenta y siete millones ciento cuarenta mil doscientos treinta y cinco con 00/100).

5.02.01. Servicio de Aseo de Vías y Sitios Públicos

5.02.01.0. REMUNERACIONES

Se incluye contenido económico para cubrir los gastos por concepto de Remuneraciones Básicas (**Sueldos para cargos fijos y Suplencias**), Incentivos Salariales (**Retribución por años servidos, Decimotercer mes y Salario escolar**), Contribuciones Patronales al Desarrollo y la Seguridad Social (**Cargas Sociales**) y Contribuciones Patronales a Fondos de Pensiones y Otros Fondos de Capitalización (**Cargas Sociales**), de los funcionarios de **Aseo de Vías y Sitios Públicos**, por un monto total de **¢ 32,281,810.00** (treinta y dos millones doscientos ochenta y un mil ochocientos diez con 00/100).

Se solicitan recursos para la contratación de una persona que de soporte a los diferentes distritos donde se presta el Servicio de Aseo de Vías y Sitios Públicos, esto valorando las múltiples quejas que se presentan y tomando muy en consideración la ampliación de recorridos a partir del 2018, mismas que fueron actualizadas e incorporados algunos sectores generando así un recargo en el trabajo habitual. Por lo tanto, es necesaria la contratación de una persona más que brinde

apoyo a los tres funcionarios contratados en cada uno de los distritos, además que este desarrolle acciones de traslado de personal con el camión que, a su cargo esta, mismo perteneciente al servicio de aseo de vías.

Así mismo a la actualidad y desde el 2018, se cuenta con un funcionario en servicios especiales en este servicio, por lo cual dada la importancia de este puesto en el funcionamiento de la oficina, solicito se incorporen los recursos para realizar el proceso en plaza para contratar personal que dé seguimiento en todo lo vinculado al tema administrativo, que permita las funciones tanto del servicio como el apoyo a demás actividades que realiza a la fecha dentro del departamento, sabiendo claramente que la apertura de una ruta, la prestación del servicio en sí, la generación de un cobro y por ende su expediente debe de ser individualizado.

Se incorporan recursos para la **contratación de 1 persona** que apoye las actividades directas con el Servicio de Aseo de Vías y Sitios Públicos, en una categoría profesional de **Técnico Municipal 2B**, por **Sueldos Fijos (se hace la aclaración de que dicha plaza ya se ha ejecutado desde el 2018 y lo que se pretende es garantizar la continuación en la prestación de uno de los Servicios Esenciales de nuestro Gobierno Local, así como evitar situaciones legales futuras, en el sentido de brindar estabilidad laboral al personal Municipal)**. La prestación de éste Servicio, se encuentra actualmente administrado y bajo la responsabilidad de la Gestora Ambiental Municipal, a pesar de que anteriormente se tenía el criterio de que éste servicio es una actividad que a diferencia de los otros servicios es más pasivo (se interactúa menos directamente con el servicio, a través de los ciudadanos propietarios de este servicios es menos frecuente actualizar información, debido a que esta actividad está acentuada en los centro de población (carácter urbano) y no en lo rural como si pasa con las otras actividades, desde que se han doblado esfuerzos para mejorar la prestación de éste, es necesario que se refuerce con personal, que apoye al Departamento de Gestión Ambiental en actividades únicas y exclusivas con el Servicio de Aseo de Vías y Sitios Públicos, bajo las condiciones que se detallan a continuación:

Técnico Municipal 2B – Sueldos Fijos

Justificación

Con respecto al servicio de aseo vías, específicamente en el trabajo de campo, después de efectuado el censo que se llevó a cabo en el segundo semestre del 2018, esto con el propósito de recolectar y actualizar la información correspondiente a las distintas propiedades a las cuales se les brinda dicho servicio, se han venido dando en reiteradas ocasiones múltiples reclamos por parte de la mayoría de ciudadanos clientes a los cuales se le actualizó o bien se les incorporó dicho cobro en sus cuentas, donde la mayoría de personas aluden que el servicio es absolutamente deficiente, ya que no se brinda un servicio completo de limpieza y mantenimiento de los frentes de sus propiedades y mucho menos de los espacios públicos como los parques, por mencionar alguno. Y con toda razón, ya que basta

con caminar por nuestras calles para darse cuenta de los tramos tan largos que deben ser atendidos por solo un colaborador en cada distrito, esto sin dejar de lado el trabajo arduo que se debe efectuar en algunos tramos donde por diferentes razones se debe realizar un mantenimiento más exhaustivo.

Dentro de los puntos que expongo y que creo son de validez para realizar dicha petición son los siguientes:

- El incremento en la cantidad de metros por distrito: Como se mencionó anteriormente, en el segundo semestre del año 2018 se incrementó de manera considerable la cantidad de metros lineales en dicho rubro, lo que por razones lógicas aumentó el número de propiedades a las cuales se les debería de brindar dicho servicio, se pasó de 8828.71 metros lineales a 15,110.75 metros en la totalidad de los distritos(San Vito, Sabalito, Agua Buena), esto cuando se culminó dicho proceso de actualización, lo que significa casi un incremento casi del 100%.
- Alta cantidad de metros para una sola persona: Como se observa en el punto anterior, el aumento ha sido significativo en dicho servicio como para que sean atendidos por solo una persona, lo que además traerá aumentos en los ingresos a la institución, razón suficiente para otorgar un servicio eficiente y eficaz como el que merecen nuestros contribuyentes.
- Precio por metro lineal: Además se debe tomar en consideración el precio actual sobre dicho servicio, el cual actualmente tiene un valor de ¢ 993.75 colones el metro lineal (Novecientos noventa y tres colones con setenta y cinco céntimos)
- Implementación de roles de trabajo: Dicha medida es justamente necesaria para contrarrestar el mal estado de los espacios públicos y por ende de los frentes de las propiedades a las cuales actualmente se les cobra dicho servicio y que no se le brinda o se les brinda a medias, esto a falta de personal. Dichos roles de trabajo se implementarían en los tres distritos a los cuales se les brinda el servicio, siendo una medida estratégica para mejorar en un tiempo prudente el aspecto de los metros cobrados y por ende disminuir la cantidad de reclamos que se vienen dando.
- Embellecimiento y mejora: Brindar un servicio de excelencia con respecto a aseo de vías y sitios públicos conlleva también del embellecimiento de dichos espacios, donde se plante ornamento, se coloquen contenedores y demás para mejorar el aspecto de estos sitios que tanto lo ameritan.
- Menciono además que este servicio cuenta con los recursos económicos que permitan la ampliación y la prestación de un mejor servicio, donde podamos darle al contribuyente la oportunidad de pagar con gusto viendo resultados positivos a su alrededor.

Perfil del Colaborador

Básicamente la persona que deba desempeñar dichas tareas deberá ser proactiva, poli funcional, con conocimientos en el área de jardinería y mantenimiento de dichos

espacios, con ganas de trabajar y que además sea una persona que acate órdenes y sugerencias.

Personal de Soporte en Servicios Ambientales Generalizado

Justificación

Haciendo referencia sobre el estado actual del servicio de recolección de residuos sólidos, se ha detectado en los pocos meses de estar estrechamente relacionado con dicho proceso, la necesidad de actualizar la información de las propiedades a los cuales se les brinda dicho servicio, ya que desde tiempos anteriores se ha dado un manejo poco eficiente específicamente con el proceso de los traspasos, esto cuando la propiedad en cuestión ha cambiado de dueño registral.

Aunado a eso, para poder bajar la tasa de morosidad actual, es necesario realizar dicho proceso de actualización, ya que existen muchos casos en los que personas que no poseen propiedades a su nombre y tienen pendientes de pago enormes que afectan directamente los estados financieros de dicho rubro, por lo que creo necesario y urgente una intervención en dichos casos.

A continuación, se mencionarán algunos puntos que se deben tomar en consideración:

- El último censo realizado para dicho servicio fue efectuado aproximadamente en el año 2010: De acuerdo a expedientes analizados, se ha podido apreciar que el último censo realizado a nivel cantonal fue hecho a mediados del año 2010, lo que es un lapso de tiempo muy grande, por ende, debe de haber inconsistencias en la información hasta el día de hoy, por lo que se deben de realizar traspasos y eliminaciones.
- Gran cantidad de contribuyentes no cancelan el servicio: Gracias a ello la recaudación se ve afectada directamente, además de los gastos operativos de dicho rubro, ya que se les brinda un servicio que está siendo prestado con todo el proceso que conlleva, recolección, acarreo, transferencia, transporte y disposición final. Además de los lugares donde se incluye recolección de residuos valorizables.
- Construcción de nuevas casas de habitación y apertura de nuevos locales comerciales: Se ha detectado además que muchas casas de habitación y locales comerciales no cancelan dicho servicio a falta de un trabajo articulado entre las partes que tienen injerencia sobre la información interna de la institución, cosa que ya se está corrigiendo por parte de los jefes. Así mismo, la existencia de casos donde se construye sin el debido proceso y luego existe la generación de residuos misma que es atendida por este Gobierno Local.
- Rutas que no se han censado hasta la fecha: O bien que se encuentran a medio censar, es decir algunas propiedades pagan el servicio y otras no en sectores en específicos, aun así, se les brinda el tratamiento de los residuos por igual.

- Ampliación de rutas para la recolección de los residuos: Algunos barrios o comunidades ameritan el tratamiento de los residuos, lo que significa un proceso de censo y registro para captar los recursos de dicha actividad.
- Estos son algunas de las necesidades que son sumamente visibles en recolección de residuos sólidos, mismo caso como anteriormente se anota de aseo de vías y sitios públicos, que requiere un mejoramiento no únicamente en el campo sino también en la actividad administrativa que este conlleva.

Perfil del Colaborador

Con el conocimiento que he adquirido en trayecto de mi gestión puedo decir que la persona que se contarte para llevar a cabo dichas funciones debe de cumplir los siguientes requisitos mínimos:

- Conocer muy bien el cantón de Coto Brus.
- Poseer licencia A2 y B1 al día.
- Ser una persona proactiva, con ganas de hacer bien su trabajo.
- Conocimiento en censos.
- Actitud positiva ante sugerencias y acatamiento de órdenes.

Eventos que generaron la necesidad

Actualizar información en predios ubicados en los sectores donde la Municipalidad presta el servicio (centros de población) en razón que la última actualización fue realizada en el año 2009-2010 de manera global, por lo que aun cuando el rubro en este servicio nos está dejando superávit hay que fortalecerlo para se mantenga en el tiempo y se mejore la prestación del mismo.

Satisfacción del Servicio

Se planifica realizar el desarrollo de actualización de información en este servicio con la seriedad responsabilidad y planificación debida, para que el tiempo que las personas colaboradoras desarrollen sus actividades, se enfoquen en la actualización y la cantidad de información extraída en los predios visitados y además la información que se suministre en el Sistema Integrado Municipal (SIM), permitiendo la actualización de las bases de datos, la ubicación de los deudores, el cobro correcto a quien corresponda y la mejoría en la prestación de los servicios Municipales, así como un incremento en la recaudación y generación de satisfacción en los usuarios.

Responsabilidad por las funciones a desarrollar en el trabajo

- Atención a los usuarios que acceden a requerimientos de información sobre la prestación del servicio, así como la recepción y atención personalizada de sus solicitudes.
- Realizar inspecciones en campo, para visitar cada uno de los predios donde se brinda o se pretenda brindar el Servicio.
- Verificar información vinculante con el usuario, al menos: dueño registral de la propiedad, datos sobre el plano catastrado, cantidad de metros lineales

reales que posea la propiedad en relación con la vía pública o calle, si la propiedad posee cordón-caño o acera o parte de estos, datos de dueño/s anterior, entre otros.

- Realizar inspecciones en el campo relacionadas al servicio por solicitudes en revisiones de caso presentadas por los ciudadanos clientes.
- Confeccionar notas, notificaciones o cualquier otro documento si fuese del caso relacionado al servicio de aseo de vías.
- Entregar notas, notificaciones o cualquier otro documento, relacionado al servicio.
- Incluir o actualizar información en el Sistema Integrado Municipal cuando por naturaleza del trabajo se requiera y/o le solicite.
- Incluir o actualizar información en los registros de Excel o los mecanismos tecnológicos que se establezcan para tales efectos.
- Elaborar expedientes físicos y/o digitales previo habiéndose actualizado toda la información relacionada al servicio.
- Elaborar mapa por manzana para ilustrar los predios trabajados.
- Elaborar informes periódicos de las labores realizadas tanto en el campo como de las labores realizadas en la oficina, de acuerdo a las solicitudes por parte de la jefatura directa.
- Realizar cualquier otra función relacionada al Servicio de Aseos de Vías o cualquier otra función atinente a Servicios y debidamente encomendadas por su jefatura inmediata.

Complejidad del Cargo

El trabajo se realizará siguiendo procedimientos básicos, órdenes e instrucciones precisas. Además, el trabajo será evaluado mediante la calidad y oportunidad de los resultados logrados, así como, por el trato que el servidor ofrezca a sus compañeros de trabajo, jefaturas y a los ciudadanos-clientes a través de su interacción tanto en la oficina como en el campo y por su disposición a colaborar cuando así se requiera o se le solicite.

Condiciones del Trabajo

El trabajo debe ser realizado en campo y oficina a través de labores programadas, requiriendo concentración mental normal en la ejecución de las funciones, trabajando usualmente en jornadas diurnas, desplazándose a distintas zonas jurisdicción del cantón de Coto Brus, observando en forma estricta las normas de seguridad e higiene vigente.

Competencias Genéricas

Para desempeñar el puesto, se requiere cumplir las siguientes capacidades.

- Atención al detalle.
- Trabajo en equipo.
- Excelente servicio al usuario.

- Excelentes relaciones interpersonales.
- Orden y aseo.
- Control.

Formación Académica

- Mínimo Bachiller en Secundaria
- Manejo de paquetes en Excel, Word y Power Point mínimo.
- Experiencia relacionada en labores de oficina.

Requisitos Legales

Licencia de conducir A3, B1.

Método de evaluación del progreso de la actividad o trabajo

Con una ponderación de registros se piensa que debe de existir aproximadamente 1200 predios a visitar para recopilación de información.

Período que se desea contratar

Puesto que se ha desarrollado desde el periodo 2018, razón por la cual, y tomando en cuenta de que estamos ante un servicio esencial, a nivel legal, es necesario que se brinde estabilidad laboral al personal Municipal, así como garantizar la continuidad del servicio a la población cotobruseña.

Jefatura inmediata

La jefatura del personal contratado será la Gestora Ambiental Municipal o quien ocupe su cargo, específicamente en las instalaciones en donde se desarrollen las actividades de dicho Departamento.

Se da trámite al informe de Comisión de Hacienda y Presupuesto, tal y como se acordó por parte del Concejo Municipal, en Sesión Extraordinario 008, celebrada el 09 de setiembre de 2020, según el Artículo II, Inciso Único, transcrito mediante documento MCB-CM-656-2020, en relación con la improbación de recursos por parte del Concejo Municipal y la aplicación de estos.

5.02.01.1. SERVICIOS

Se incluyen recursos para el pago de Servicios de Gestión y Apoyo (**Otros servicios de gestión y apoyo**), Gastos de Viaje y de Transporte (**Viáticos y Transporte dentro del país**), Seguros, Reaseguros y Otras Obligaciones (**Seguros**) y Mantenimiento y Reparación, (**Edificios y locales, Equipo de Transporte y Cómputo y sistemas de información**), para satisfacer las necesidades de **Aseo de Vías y Sitios Públicos** por un monto total de **¢2,637,003.00** (dos millones seiscientos treinta y siete mil tres con 00/100).

5.02.01.2. MATERIALES Y SUMINISTROS

Se incluyen recursos para el pago de Productos Químicos y Conexos (**Combustibles y lubricantes, Productos farmacéuticos y medicinales y Tintas, pinturas y diluyentes**), Alimentos y productos agropecuarios (**Productos agroforestales**), Materiales y Productos de uso en la Construcción y Mantenimiento (**Metálicos, Minerales y Asfálticos, Madera y sus derivados y Eléctricos, telefónicos y de cómputo**), Herramientas, Repuestos y Accesorios (**Herramientas e Instrumentos y Repuestos y accesorios**) y Útiles, Materiales y Suministros Diversos (**Oficina y cómputo, Papel, cartón e impresos, Textiles y vestuario, Limpieza y Resguardo y seguridad**), para satisfacer las necesidades de **Aseo de Vías y Sitios Públicos** por un monto total de **¢5,873,115.54** (cinco millones ochocientos setenta y tres mil ciento quince con 54/100).

5.02.01.5. BIENES DURADEROS

Se incluyen recursos para el pago de Maquinaria, Equipo y Mobiliario (**Equipo: Producción, Comunicación, Mobiliario de oficina, Programas de cómputo y Diverso**), para satisfacer las necesidades de **Aseo de Vías y Sitios Públicos** por un monto total de **¢730,773.46** (setecientos treinta mil setecientos setenta y tres con 46/100).

5.02.01.9. CUENTAS ESPECIALES

Se incluye la suma de **¢8,895,082.00** (ocho millones ochocientos noventa y cinco mil ochenta y dos con 00/100) en Sumas con destino específico sin asignación presupuestaria, para satisfacer las necesidades de **Aseo de Vías y Sitios Públicos**, con la finalidad de dar trámite al informe de Comisión de Hacienda y Presupuesto, tal y como se acordó por parte del Concejo Municipal, en Sesión Extraordinario 008, celebrada el 09 de setiembre de 2020, según el Artículo II, Inciso Único, transcrito mediante documento MCB-CM-656-2020, en relación con la improbación de recursos por parte del Concejo Municipal y la aplicación de estos.

Para un monto total del Servicio de Aseo de Vías y Sitios Públicos de ¢50,417,784.00 (cincuenta millones cuatrocientos diecisiete mil setecientos ochenta y cuatro con 00/100).

5.02.02. Servicio de Recolección de Residuos

5.02.02.0. REMUNERACIONES

Se incluye contenido económico para cubrir los gastos por concepto de Remuneraciones Básicas (**Sueldos fijos y Suplencias**), Remuneraciones Eventuales (**Tiempo extraordinario**), Incentivos Salariales (**Retribución por años servidos, Decimotercer mes y Salario escolar**), Contribuciones Patronales al Desarrollo y la Seguridad Social (**Cargas Sociales**) y Contribuciones Patronales a Fondos de Pensiones y Otros Fondos de Capitalización (**Cargas**

Sociales), de los empleados de **Recolección de Residuos**, por un monto total de **¢92,852,492.00** (noventa y dos millones ochocientos cincuenta y dos mil cuatrocientos noventa y dos con 00/100).

Los salarios propuestos para el Ejercicio Económico del Periodo 2021, incluyen la variación porcentual acumulada del 1° de enero al 31 de diciembre de 2020, al utilizarse la Escala Salarial actualizada por parte de la Unión Nacional de Gobiernos Locales, además, se incluye un 0.90% para el Primer Semestre y el 0.90% para el Segundo Semestre, con la finalidad de hacerle frente a los reajustes salariales correspondientes al Ejercicio Económico en actos.

5.02.02.1. SERVICIOS

Se incluyen recursos para el pago de Alquileres (**Otros alquileres**), Servicios Básicos (**Agua y Energía eléctrica**), Servicios Comerciales y Financieros (**Información**), Servicios de Gestión y Apoyo (**Otros servicios de gestión y apoyo**), Gastos de Viaje y Transporte (**Transporte y Viáticos dentro del país**), Seguros, Reaseguros y Otras Obligaciones (**Seguros**), Mantenimiento y Reparación (**Equipo de transporte**) e Impuestos (**Otros impuestos**), para satisfacer las necesidades de **Recolección de Residuos** por un monto total de **¢9,938,403.00** (nueve millones novecientos treinta y ocho mil cuatrocientos tres con 00/100).

5.02.02.2. MATERIALES Y SUMINISTROS

Se incluyen recursos para el pago de Productos Químicos y Conexos (**Combustibles y lubricantes, Productos farmacéuticos y medicinales y Tintas, pinturas y diluyentes**), Materiales y Productos de uso en la Construcción y Mantenimiento (**Metálicos, Minerales y Asfálticos, Madera y sus derivados y Plástico**), Herramientas, Repuestos y Accesorios (**Herramientas e instrumentos y Repuestos y accesorios**) y Útiles, Materiales y Suministros Diversos (**Materiales de oficina y cómputo, Productos de papel, cartón e impresos, Textiles y vestuario, Limpieza y Resguardo y seguridad**), para satisfacer las necesidades de **Recolección de Residuos** por un monto total de **¢35,110,248.46** (treinta y cinco millones ciento diez mil doscientos cuarenta y ocho con 46/100).

5.02.02.5. BIENES DURADEROS

Se incluyen recursos para el pago de Maquinaria, Equipo y Mobiliario (**Equipo diverso**), para satisfacer las necesidades de **Recolección de Residuos** por un monto total de **¢871,089.80** (ochocientos setenta y un mil ochenta y nueve con 80/100).

Para un monto total del Servicio de Recolección de Residuos de ¢138,772,233.26 (ciento treinta y ocho millones setecientos setenta y dos mil doscientos treinta y tres con 26/100).

5.02.03. Servicio de Mantenimiento de Caminos y Calles

5.02.03.2. MATERIALES Y SUMINISTROS

Se incluyen recursos para el pago de Productos Químicos y Conexos (**Combustibles y lubricantes**), para satisfacer las necesidades de **Mantenimiento de Caminos y Calles** por un monto total de **¢1,324,297.00** (un millón trescientos veinticuatro mil doscientos noventa y siete con 00/100).

Para un monto total del Servicio de Mantenimiento de Caminos y Calles de ¢1,324,297.00 (un millón trescientos veinticuatro mil doscientos noventa y siete con 00/100).

5.02.04. Servicio de Cementerio

5.02.04.0. REMUNERACIONES

Se incluye contenido económico para cubrir los gastos por concepto de Remuneraciones Básicas (**Sueldos para cargos fijos y Suplencias**), Incentivos Salariales (**Retribución por años servidos, Decimotercer mes y Salario escolar**), Contribuciones Patronales al Desarrollo y la Seguridad Social (**Cargas Sociales**) y Contribuciones Patronales a Fondos de Pensiones y Otros Fondos de Capitalización (**Cargas Sociales**), de los funcionarios de **Cementerios**, por un monto total de **¢14,822,689.00** (catorce millones ochocientos veintidós mil seiscientos ochenta y nueve con 00/100).

Los salarios propuestos para el Ejercicio Económico del Periodo 2021, incluyen la variación porcentual acumulada del 1° de enero al 31 de diciembre de 2020, al utilizarse la Escala Salarial actualizada por parte de la Unión Nacional de Gobiernos Locales, además, se incluye un 0.90% para el Primer Semestre y el 0.90% para el Segundo Semestre, con la finalidad de hacerle frente a los reajustes salariales correspondientes al Ejercicio Económico en actos.

5.02.04.1. SERVICIOS

Se incluyen recursos para el pago de Servicios Básicos (**Agua y Energía eléctrica**), Servicios de Gestión y Apoyo (**Otros servicios de gestión y apoyo**), Seguros, Reaseguros y Otras Obligaciones (**Seguros**) y Mantenimiento y Reparación, (**Equipo de Transporte**) para satisfacer las necesidades de **Cementerios** por un monto total de **¢1,193,581.00** (un millón ciento noventa y tres mil quinientos ochenta y uno con 00/100).

5.02.04.2. MATERIALES Y SUMINISTROS

Se incluyen recursos para el pago de Productos Químicos y Conexos (**Combustibles y lubricantes, Productos farmacéuticos y medicinales, Tintas, pinturas y diluyentes y Otros productos químicos**), Materiales y

Productos de uso en la Construcción y Mantenimiento (**Minerales y asfálticos y Plástico**), Herramientas, repuestos y accesorios (**Herramientas e instrumentos y Repuestos y accesorios**) y Útiles, materiales y suministros diversos (**Textiles y vestuario, Limpieza y Materiales de resguardo y seguridad**), para satisfacer las necesidades de **Cementerios** por un monto total de **¢2,850,000.00** (dos millones ochocientos cincuenta mil con 00/100).

Para un monto total del Servicio de Cementerio de ¢18,866,270.00 (dieciocho millones ochocientos sesenta y seis mil doscientos setenta con 00/100).

5.02.09. Educativos, Culturales y Deportivos

5.02.09.2. MATERIALES Y SUMINISTROS

Se incluyen recursos para el pago de Útiles, Materiales y Suministros Diversos (**Productos de papel, cartón e impresos, Textiles y vestuario y Otros útiles, materiales y suministros**), para satisfacer las necesidades de **Educativos, Culturales y Deportivos** por un monto total de **¢750,000.00** (setecientos cincuenta mil con 00/100).

Para un monto total del Servicio de Educativos, Culturales y Deportivos de ¢750,000.00 (setecientos cincuenta mil con 00/100).

5.02.10. Servicios Sociales y Complementarios

5.02.10.0. REMUNERACIONES

Se incluye contenido económico para cubrir los gastos por concepto de Remuneraciones Básicas (**Sueldos para cargos fijos y Suplencias**), Incentivos Salariales (**Retribución por años servidos, Restricción al ejercicio liberal de la profesión, Decimotercer mes y Salario escolar**), Contribuciones Patronales al Desarrollo y la Seguridad Social (**Cargas Sociales**) y Contribuciones Patronales a Fondos de Pensiones y Otros Fondos de Capitalización (**Cargas Sociales**), por un monto total de **¢23,726,879.00** (veintitrés millones setecientos veintiséis mil ochocientos setenta y nueve con 00/100), con la finalidad de desarrollar las funciones propias de la **Oficina de Gestión Social y Desarrollo Humano**, logrando de esta manera, poder visibilizar el Servicio Social que brinda el Gobierno Local de Coto Brus a través de las acciones desarrolladas en el seno de tan importante oficina, para el beneficio de las personas que habitan nuestro Cantón.

Los salarios propuestos para el Ejercicio Económico del Periodo 2021, incluyen la variación porcentual acumulada del 1° de enero al 31 de diciembre de 2020, al utilizarse la Escala Salarial actualizada por parte de la Unión Nacional de Gobiernos Locales, además, se incluye un 0.90% para el Primer Semestre y el 0.90% para el

Segundo Semestre, con la finalidad de hacerle frente a los reajustes salariales correspondientes al Ejercicio Económico en actos.

5.02.10.1. SERVICIOS

Se incluyen los recursos asignados por parte del **Instituto Mixto de Ayuda Social – IMAS** para el desarrollo de las actividades del **CECUDI de Coto Brus** y los detalles se afinarán en el último trimestre del Periodo 2020, codificados en el renglón **Otros servicios de gestión y apoyo** por un monto total de **¢125,156,485.00** (ciento veinticinco millones cientos cincuenta y seis mil cuatrocientos ochenta y cinco con dos millones seiscientos mil con 00/100), tomando como base los egresos reales de los primeros siete meses de Periodo 2020 y proyectando los meses siguientes. El CECUDI de la Municipalidad de Coto Brus, cuenta con una capacidad de 75 niños y niñas, el subsidio actual es de ¢ 131,000.00 (ciento treinta y un mil con 00/100) y se tiene tanto la modalidad diurna como nocturna.

Además, se incluyen los recursos asignados por parte del **Consejo Nacional de la Política Pública de la Persona Joven al Comité Cantonal de la Persona Joven de Coto Brus** para el Ejercicio Económico del Periodo 2019, codificados en el renglón **Otros servicios de gestión y apoyo**, con la finalidad de ejecutar proyectos en pro de los jóvenes del cantón de Coto Brus, por un monto total de **¢7,737,936.00** (siete millones setecientos treinta y siete mil novecientos treinta y seis con 00/100), de acuerdo a los datos vinculantes con el Ejercicio Económico del Periodo 2020, toda vez que, no se cuenta con información por parte de la CPJ, en relación a la proyección para el Periodo 2021, razón por la cual, se toma como base el periodo anterior.

Por otra parte, se incluyen recursos para el pago de Servicios Comerciales y Financieros (**Impresión, encuadernación y otros**), Servicios de Gestión y Apoyo (**Otros servicios de gestión y apoyo**), Gastos de Viaje y Transporte (**Viáticos y Transporte dentro del país**), Seguros, Reaseguros y Otras Obligaciones (**Seguros**), Capacitación y Protocolo (**Actividades de capacitación y Actividades sociales y complementarias**) y Mantenimiento y Reparación (**Equipo de cómputo y sistemas de información**) para satisfacer las necesidades de la **Oficina de Gestión Social y Desarrollo Humano** por un monto total de **¢4,817,731.00** (cuatro millones ochocientos diecisiete mil setecientos treinta y uno con 00/100).

5.02.10.2. MATERIALES Y SUMINISTROS

Se incluyen recursos para el pago de Productos Químicos y Conexos (**Tintas, pinturas y diluyentes**), Materiales y Productos de Uso en la Construcción y Mantenimiento (**Eléctricos, telefónicos y de cómputo**), Útiles, materiales y suministros diversos (**Oficina y cómputo, Papel, cartón e impresos, Textiles y vestuario y Limpieza**), para satisfacer las necesidades de la **Oficina de**

Gestión Social y Desarrollo Humano por un monto total de **¢1,000,000.00** (un millón con 00/100).

5.02.10.5. BIENES DURADEROS

Se incluyen recursos para el pago de Maquinaria, Equipo y Mobiliario (**Mobiliario de oficina y Equipo de cómputo**), para satisfacer las necesidades de la **Oficina Gestión Social y Desarrollo Humano** por un monto total de **¢900,000.00** (novecientos mil con 00/100).

5.02.10.9. CUENTAS ESPECIALES

Se incluyen recursos para atender lo establecido en el Artículo 2 del Reglamento para Ayudas Temporales y Subvenciones de la Municipalidad de Coto Brus, aprobado por el Concejo Municipal del Gobierno Local de Coto Brus, en Sesión Ordinaria N° 117, celebrada el 24 de julio de 2018, según el Artículo IV, Inciso 2, publicado en el 166 del 20 de setiembre de 2018. Se incorporan los recursos en **Sumas con destino específicos sin asignación presupuestaria**, ya que los recursos obedecerán a necesidades específicas, razón por la cual, las variaciones presupuestarias, se realizarán a través de los mecanismos técnicos establecidos en las Normas Técnicas sobre Presupuestos Públicos y el Reglamento sobre Presupuestos y Variaciones Presupuestarias de la Municipalidad de Coto Brus, por un monto total de **¢3,999,252.00** (tres millones novecientos noventa y nueve mil doscientos cincuenta y dos con 00/100).

Para un monto total de Servicios Sociales y Complementarios de ¢167,338,283.00 (ciento sesenta y siete millones trescientos treinta y ocho mil doscientos ochenta y tres con 00/100).

5.02.16. Tratamiento y Disposición de Residuos Sólidos

5.02.16.0. REMUNERACIONES

Se incluye contenido económico para cubrir los gastos por concepto de Remuneraciones Básicas (**Sueldos para cargos fijos y Suplencias**), Remuneraciones Eventuales (**Tiempo extraordinario**), Incentivos Salariales (**Retribución por años servidos, Decimotercer mes y Salario escolar**), Contribuciones Patronales al Desarrollo y la Seguridad Social (**Cargas Sociales**) y Contribuciones Patronales a Fondos de Pensiones y Otros Fondos de Capitalización (**Cargas Sociales**), por un monto total de **¢11,886,474.00** (once millones ochenta y seis mil cuatrocientos setenta y cuatro con 00/100), con la finalidad de contar con la persona necesaria para el traslado de los residuos del Cantón de Coto Brus, vinculantes con el **Servicio de Tratamiento y Disposición de Residuos**.

Los salarios propuestos para el Ejercicio Económico del Periodo 2021, incluyen la variación porcentual acumulada del 1° de enero al 31 de diciembre de 2020, al utilizarse la Escala Salarial actualizada por parte de la Unión Nacional de Gobiernos

Locales, además, se incluye un 0.90% para el Primer Semestre y el 0.90% para el Segundo Semestre, con la finalidad de hacerle frente a los reajustes salariales correspondientes al Ejercicio Económico en actos.

5.02.16.1. SERVICIOS

Se incluyen recursos para el pago de Alquileres (**Otros alquileres**), Servicios Comerciales y Financieros (**Información**), Servicios de Gestión y Apoyo (**Otros servicios de gestión y apoyo**), Gastos de Viaje y Transporte (**Viáticos y Transporte dentro del país**), Seguros, Reaseguros y Otras Obligaciones (**Seguros**), Mantenimiento y Reparación (**Equipo de transporte**) e Impuestos (**Otros impuestos**), para satisfacer las necesidades del **Servicio de Tratamiento y Disposición de Residuos** por un monto total de **¢46,956,607.00** (cuarenta y seis millones novecientos cincuenta y seis mil seiscientos siete con 00/100).

Importante hacer mención que, el monto más significativo en esta sección en específico corresponde a **Otros servicios de gestión y apoyo**, por un monto total de **¢36,000,000.00** (treinta y seis millones con 00/100), mismos que corresponden al pago de la Disposición y Tratamiento Final de los residuos sólidos de nuestro Cantón, ya que se debe de pagar por dicho servicio.

5.02.16.2. MATERIALES Y SUMINISTROS

Se incluyen recursos para el pago de Productos Químicos y Conexos (**Combustibles y lubricantes**), Herramientas, Repuestos y Accesorios (**Repuestos y accesorios**), Útiles, Materiales y Suministros Diversos (**Textiles y vestuario y Resguardo y seguridad**), para satisfacer las necesidades del **Servicio de Tratamiento y Disposición de Residuos** por un monto total de **¢35,600,000.00** (treinta y cinco millones seiscientos mil con 00/100).

Para un monto total del Servicio de Tratamiento y Disposición de Residuos de ¢94,443,081.00 (noventa y cuatro millones cuatrocientos cuarenta y tres mil ochenta y uno con 00/100).

5.02.17. Mantenimiento de Edificios

5.02.17.1. SERVICIOS

Se incluyen recursos para el pago de Servicios de gestión y apoyo (**Servicios generales**), para satisfacer las necesidades de **Mantenimiento de Edificios**, con la finalidad de preservar la infraestructura de la mejor forma posible, siendo la misma propensa a mantenimiento de ventanas, puertas, salidas de agua, canoas, techo, entre otros similares, por un monto total de **¢1,500,000.00** (un millón quinientos mil con 00/100).

5.02.17.2. MATERIALES Y SUMINISTROS

Se incluyen recursos para el pago de Productos Químicos y Conexos (**Otros productos químicos**), Materiales y Productos de Uso en la Construcción y Mantenimiento (**Metálicos y Eléctricos, telefónicos y de cómputo**), Herramientas, Repuestos y Accesorios (**Herramientas e instrumentos**) y Útiles, Materiales y Suministros Diversos (**Textiles y vestuario, Limpieza y Resguardo y seguridad**), para satisfacer las necesidades de **Mantenimiento de Edificios**, con la finalidad de preservar la infraestructura de la mejor forma posible, siendo la misma propensa a mantenimiento de ventanas, puertas, salidas de agua, canoas, techo, entre otros similares, por un monto total de **¢1,800,000.00** (un millón ochocientos mil con 00/100).

5.02.17.5. BIENES DURADEROS

Se incluyen recursos para el pago de Maquinaria, Equipo y Mobiliario (**Equipo diverso**), para satisfacer las necesidades de **Mantenimiento de Edificios** por un monto total de **¢250,000.00** (doscientos cincuenta mil con 00/100).

**Para un monto total del Servicio de Mantenimiento de Edificios
¢3,550,000.00 (tres millones quinientos cincuenta mil con 00/100)**

5.02.25. Protección del Medio Ambiente

5.02.25.0. REMUNERACIONES

Se incluye contenido económico para cubrir los gastos por concepto de Remuneraciones Básicas (**Sueldos para cargos fijos y Suplencias**), Incentivos Salariales (**Retribución por años servidos, Restricción al ejercicio liberal de la profesión, Decimotercer mes y Salario escolar**), Contribuciones Patronales al Desarrollo y la Seguridad Social (**Cargas Sociales**) y Contribuciones Patronales a Fondos de Pensiones y Otros Fondos de Capitalización (**Cargas Sociales**), por un monto total de **¢27,903,339.00** (veintisiete millones novecientos tres mil trescientos treinta y nueve con 00/100), con la finalidad de desarrollar las funciones propias de la **Oficina de Gestión Ambiental**, logrando de esta manera, poder visibilizar el servicio y la atención que se le brinda a la Protección del Medio Ambiente, para el beneficio de las personas que habitamos nuestro Cantón de Coto Brus.

Los salarios propuestos para el Ejercicio Económico del Periodo 2021, incluyen la variación porcentual acumulada del 1° de enero al 31 de diciembre de 2020, al utilizarse la Escala Salarial actualizada por parte de la Unión Nacional de Gobiernos Locales, además, se incluye un 0.90% para el Primer Semestre y el 0.90% para el Segundo Semestre, con la finalidad de hacerle frente a los reajustes salariales correspondientes al Ejercicio Económico en actos.

5.02.25.1. SERVICIOS

Se incluyen recursos para el pago de Alquileres (**Edificios, locales y terrenos**), Servicios Básicos (**Agua, Electricidad y Telecomunicaciones**), Servicios Comerciales y Financieros (**Información, Publicidad y propaganda e Impresión, encuadernación y otros**), Servicios de Gestión y Apoyo (**Otros servicios de gestión y apoyo**), Gastos de Viaje y Transporte (**Viáticos y Transporte dentro del país**), Seguros, Reaseguros y Otras Obligaciones (**Seguros**), Capacitación y Protocolo (**Actividades de capacitación y Actividades sociales y protocolarias**) Mantenimiento y Reparación (**Equipo de transporte y Equipo de cómputo y sistemas de información**) e Impuestos (**Otros impuestos**) para satisfacer las necesidades de la **Oficina de Gestión Ambiental** por un monto total de **¢10,927,386.00** (diez millones novecientos veintisiete mil trescientos ochenta y seis con 00/100).

5.01.25.2. MATERIALES Y SUMINISTROS

Se incluyen recursos para el pago de Productos Químicos y Conexos (**Combustibles y lubricantes, Tintas, pinturas y diluyentes**), Alimentos y Productos Agropecuarios (**Productos agroforestales**), Materiales y Productos de Uso en la Construcción y Mantenimiento (**Metálicos, Minerales y asfálticos , Eléctricos, telefónicos y de cómputo y Plástico**), Herramientas, Repuestos y Accesorio (**Repuestos y accesorios**), Utiles, materiales y suministros diversos (**Oficina y cómputo, Papel, cartón e impresos y Textiles y vestuario**), para satisfacer las necesidades de la **Oficina de Gestión Ambiental** por un monto total de **¢3,300,000.00** (tres millones trescientos mil con 00/100).

5.01.25.5. BIENES DURADEROS

Se incluyen recursos para el pago de Maquinaria, Equipo y Mobiliario (**Equipo y mobiliario de oficina y Programas de cómputo**), para la adquisición de un vehículo para la oficina en actos, así como, satisfacer las necesidades de la **Oficina de Gestión Ambiental** por un monto total de **¢700,000.00** (setecientos mil con 00/100).

Para un monto total del Servicio de Protección del Medio Ambiente de ¢42,830,725.00 (cuarenta y dos millones ochocientos treinta mil setecientos veinticinco con 00/100).

5.02.26. Desarrollo Urbano

5.02.26.0. REMUNERACIONES

Se incluye contenido económico para cubrir los gastos por concepto de Remuneraciones Básicas (**Sueldos fijos, Servicios especiales y Suplencias**), Remuneraciones Eventuales (**Tiempo extraordinario**), Incentivos Salariales (**Retribución por años servidos, Restricción al ejercicio liberal de la profesión, Decimotercer mes y Salario escolar**), Contribuciones Patronales al Desarrollo y la Seguridad Social (**Cargas Sociales**) y Contribuciones Patronales a

Fondos de Pensiones y Otros Fondos de Capitalización (**Cargas Sociales**), de los funcionarios y funcionarias del servicio de **Desarrollo Urbano**, por un monto total de **¢112,945,681.68** (ciento doce millones novecientos cuarenta y cinco mil seiscientos ochenta y uno con 68/100).

Los salarios propuestos para el Ejercicio Económico del Periodo 2021, incluyen la variación porcentual acumulada del 1° de enero al 31 de diciembre de 2020, al utilizarse la Escala Salarial actualizada por parte de la Unión Nacional de Gobiernos Locales, además, se incluye un 0.90% para el Primer Semestre y el 0.90% para el Segundo Semestre, con la finalidad de hacerle frente a los reajustes salariales correspondientes al Ejercicio Económico en actos.

5.02.26.1. SERVICIOS

Se incluyen recursos para el pago de Servicios Comerciales y Financieros (**Información, Publicidad y propaganda e Impresión, encuadernación y otros**), Servicios de gestión y apoyo (**Ingeniería y Otros servicios de gestión y apoyo**), Gastos de Viaje y Transporte (**Transporte y Viáticos dentro del país**), Seguros, Reaseguros y Otras Obligaciones (**Seguros**), Capacitación y Protocolo (**Actividades de capacitación**), Mantenimiento y Reparación (**Equipo de transporte y Equipo de cómputo y sistemas de información**) e Impuestos (**Otros impuestos**), para satisfacer las necesidades del servicio de **Desarrollo Urbano** por un monto total de **¢7,151,718.00** (siete millones ciento cincuenta y un mil setecientos dieciocho con 00/100).

5.02.02.2. MATERIALES Y SUMINISTROS

Se incluyen recursos para el pago de Productos Químicos y Conexos (**Combustibles y lubricantes, Productos farmacéuticos y medicinales, Tintas, pinturas y diluyentes y Otros productos químicos**), Materiales y Productos de Uso en la Construcción y Mantenimiento (**Metálicos, Eléctricos, telefónicos y de cómputo y Vidrio**), Herramientas, Repuestos y Accesorios (**Herramientas e instrumentos y Repuestos y accesorios**) y Útiles, Materiales y Suministros Diversos (**Oficina y cómputo, Productos de papel, cartón e impresos, Textiles y vestuario, Limpieza y Resguardo y seguridad**), para satisfacer las necesidades del servicio de **Desarrollo Urbano** por un monto total de **¢12,175,000.00** (doce millones ciento setenta y cinco mil con 00/100).

5.02.02.5. BIENES DURADEROS

Se incluyen recursos para el pago de Maquinaria, Equipo y Mobiliario (**Equipo para la producción, Comunicación, Mobiliario de oficina, Programa de cómputo y Equipo diverso**), con la finalidad de satisfacer las necesidades del servicio de **Desarrollo Urbano** por un monto total de **¢4,073,201.97** (cuatro millones setenta y tres mil doscientos uno con 97/100).

**Para un monto total del Servicio de Desarrollo Urbano de
¢136,345,601.65 (ciento treinta y seis millones trescientos cuarenta y
cinco mil seiscientos uno con 65/100).**

5.02.28. Atención de Emergencias Cantonales

5.02.28.1. SERVICIOS

Se incluyen recursos para el pago de Mantenimiento y Reparación (**Equipo de producción**), para satisfacer las necesidades del servicio de **Atención de Emergencias Cantonales** por un monto total de **¢ 501,960.09** (quinientos un mil novecientos sesenta con 09/100).

5.02.28.2. MATERIALES Y SUMINISTROS

Se incluyen los recursos asignados por ley, por concepto de **Atención de Emergencias Cantonales**, codificados en el renglón de egresos de Productos Químicos y Conexos **Combustibles y lubricantes**) y Herramientas, Repuestos y Accesorios (**Repuestos y accesorios**), por un monto total de **¢2,000,000.00** (dos millones con 00/100), con la finalidad de hacer frente a situaciones de emergencia en el Cantón, producto de imprevistos, inclemencias de tiempo, entre otros.

Para un monto total del Servicio de Atención de Emergencias Cantonales de ¢2,501,960.09 (dos millones quinientos un mil novecientos sesenta con 09/100).

| |
|---|
| Para un total del Programa II: Servicios Comunes de ¢657,140,235.00 (seiscientos cincuenta y siete millones ciento cuarenta mil doscientos treinta y cinco con 00/100) |
|---|

1.2.3. PROGRAMA III: Inversiones

5.03.02. VÍAS DE COMUNICACIÓN TERRESTRE

Código inicial el cual representa a nivel general los fondos o recursos asignados a la Gestión Técnica de Infraestructura Vial, de este se subdividirá en los demás códigos que permitirán el ejercicio económico para el periodo 2020, el monto asignado corresponde a **¢2,189,595,292.00** (dos mil ciento ochenta y nueve millones quinientos noventa y cinco mil doscientos noventa y dos con 00/100).

| | | |
|--------------------|--|------------------------|
| 5.03.02.01. | Gestión Técnica de Infraestructura Vial Municipal | ¢531,245,637.87 |
|--------------------|--|------------------------|

Código que representa las actividades económicas que se generan en el periodo tales como remuneraciones salariales, cargas sociales, alquileres y servicios básicos, comerciales, de gestión y apoyo, viáticos, transporte, seguros, capacitaciones, mantenimientos y reparaciones de equipo de transporte, comunicación, computo, mobiliario de oficina, sistemas informáticos, para el pago de impuestos y servicios de regulación.

De igual forma contempla la adquisición de materiales y suministros como lo es combustibles y lubricantes, tintas pinturas y diluyentes, herramientas, repuestos, accesorios, útiles materiales y suministros y la adquisición de bienes duraderos o activos.

| | | |
|---------------------|-----------------------|------------------------|
| 5.03.02.01.0 | REMUNERACIONES | ¢434,909,609.00 |
|---------------------|-----------------------|------------------------|

En él, se representa la cantidad asignada a salarios de los funcionarios de la Gestión Técnica para el periodo 2020, de igual manera contempla las remuneraciones eventuales, incentivos salariales y las contribuciones patronales.

Los salarios propuestos para el Ejercicio Económico del Periodo 2021, incluyen la variación porcentual acumulada del 1° de enero al 31 de diciembre de 2020, al utilizarse la Escala Salarial actualizada por parte de la Unión Nacional de Gobiernos Locales, además, se incluye un 0.90% para el Primer Semestre y el 0.90% para el Segundo Semestre, con la finalidad de hacerle frente a los reajustes salariales correspondientes al Ejercicio Económico en actos.

| | | |
|------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 5.03.02.01.0.01 | REMUNERACIONES BÁSICAS | ¢217,462,324.00 |
|------------------------|-------------------------------|------------------------|

Éste código representa los sueldos fijos, jornales, servicios especiales y suplencias para el periodo.

| | | |
|---------------------------|----------------------|------------------------|
| 5.03.02.01.0.01.01 | SUELDOS FIJOS | ¢203,339,245.00 |
|---------------------------|----------------------|------------------------|

En este código se contemplan los salarios de los funcionarios de la GTIVM para el periodo 2020 en plaza fija, dichos cálculos ya contemplan la aplicación de la nueva escala salarial que regirá a partir del próximo periodo, lo que ha venido a fortalecer la estructura organizativa del Departamento.

A continuación, se detalla la lista de funcionarios de la GTIVM:

| CARGO | PERFIL |
|-----------------------------------|---------------|
| ALPÍZAR SOLANO ARGENES | OM-2A |
| ÁLVAREZ DÍAZ ERLAN | OM-2C |
| ARAYA PICADO RANDALL | OM-2B |
| ARAYA ROBLES STIVEN | OM-2B |
| BARRANTES VALVERDE EDER ADOLFO | TM-2B |
| BLANCO FIGUEROA CRISTIAN MAURICIO | TM-2B |

| CARGO | PERFIL |
|----------------------------|---------------|
| NAVARRO JIMÉNEZ JEFFRY | OP-2B |
| NAVARRO STELLER EVELYN | TM-2B |
| OBANDO MURILLO LUIS CARLOS | PM-3 |
| PADILLA MORA GERARDO | OM-2B |
| PORRAS CHAVES FREDDY | OM-2B |
| QUESADA BARRANTES MARIO E. | OM-2B |

| | |
|--------------------------------|-------|
| BLANCO MORA LUIS ANTONIO | TM-2B |
| BLANCO SALAS LUIS | OM-2B |
| BURGOS FERNÁNDEZ MELVIN | OM-2B |
| CASCANTE AMADOR VÍCTOR ERLINDO | OM-2A |
| CASTILLO ARIAS ELVIN GERARDO | OM-2C |
| CASTILLO SANDÍ WAGNER | OM-2B |
| CHAVES CAMPOS WALTER | OM-2B |
| CORDERO ZUÑIGA JOHNNY | TM-3 |
| CORELLA CHINCHILLA R. MAURICIO | TM-2B |
| DELGADO JIMÉNEZ MINOR | TM-2B |
| GONZÁLEZ HIDALGO ANGELO ARTURO | OM-2B |
| LEÓN CORTÉS BERNAL | OM-2B |
| MOLINA BARQUERO JOSÉ LUIS | OM-2B |
| MURILLO CAMPOS DAVID | OM-2B |

| | |
|------------------------------------|-------|
| REYES DELGADO HENRY | OM-2B |
| RUIZ HERNÁNDEZ CARLOS VICENTE | OM-2B |
| SANABRIA BARRANTES DIEGO ALEXANDER | OM-2B |
| SANABRIA MIRANDA SERGIO | OM-2B |
| SEGURA CHAVES PRISCILA | PM-2 |
| SOLÍS ARGUEDAS JIMMY | OM-2B |
| SOLÍS ARGUEDAS JOSÉ ENRIQUE | OM-2B |
| SOLÍS FONSECA CECILIO | OM-2B |
| SOTO SOLÓRZANO ELIDIER | OM-2A |
| TENCIO FERNÁNDEZ ALEJANDRO A. | OM-2B |
| TREJOS JIMÉNEZ LUIS ALFONSO | OM-2B |
| SEQUEIRA SÁNCHEZ ARNOLDO | OM-2B |
| VALVERDE CORRALES GERARDO | OM-2B |
| VINDAS CHAVES IRIS DE JESÚS | PM-1 |

Nuevas Plazas:

Una Plaza de TM-2B: INSPECTOR TM-2B

Actualmente se cuenta con 3 inspectores en el departamento de GTIVM y lo recomendable es que haya un inspector de tiempo completo por cada proyecto en ejecución por contrato y además se debe tener inspección al menos una vez por día en los proyectos que se ejecuten con maquinaria Municipal y se estima tener 3 frentes de trabajo como mínimo. También se debe tomar en cuenta que los inspectores realizan trabajos de inspecciones de caminos a solicitud de los vecinos, inspección de los proyectos de primer impacto de La Comisión Nacional De Emergencias y atención de emergencias cantonales con recursos de este departamento.

De acuerdo a lo anteriormente indicado y a la importancia de la inspección para garantizar la adecuada ejecución de los recursos en las vías cantonales, se recomienda contratar 1 inspector para los proyectos por modalidad contrato, para que estos se encarguen de la inspección de los proyectos por administración y los 3 inspectores actuales se encarguen de los proyectos por contrato.

Dos Plazas de OM-2B: OPERADOR DE MAQUINARIA OM-2B

Estas dos plazas se proponen con el fin de tener operadores de maquinaria que completen todas las máquinas que se tienen actualmente (26 máquinas), más una vagonetas que se compró en el 2020 y una excavadora para un total de 28 máquinas para apenas 21 operadores con que cuenta la planilla de la GTIVM actualmente, lo que muestra claramente la falta 7 operadores más para que cada equipo tenga su operador, pero solo se está proponiendo estas 2 plazas haciendo uso de la multifuncionalidad de los operadores antes mencionadas que van a fortalecer la flotilla Municipal y por ende una mayor intervención y ejecución de los Proyectos.

Se da trámite al informe de Comisión de Hacienda y Presupuesto, tal y como se acordó por parte del Concejo Municipal, en Sesión Extraordinario 008, celebrada el 09 de setiembre de 2020, según el Artículo II, Inciso

Único, transcrito mediante documento MCB-CM-656-2020, en relación con la improbabación de recursos por parte del Concejo Municipal y la aplicación de estos.

Se proyectan anualidades ya que debemos tomar en cuenta que se pide experiencia en el puesto lo que conlleva a reconocimiento de años servidos. Se detalla a continuación la cantidad de máquinas contra la cantidad de operadores:

| Maquina | Operador | Estatus |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------|
| SM-4640 | Melvin Brugos Fernández | Propiedad |
| SM-4644 | Solís Arguedas José Enrique | Propiedad |
| SM-4666 | León Cortez Bernal | Propiedad |
| SM-4645 | Chaves Campos Walter | Propiedad |
| SM-2495 | Solórzano Chacón Álvaro | Propiedad |
| SM-6035 | Porras Chaves Freddy | Propiedad |
| SM-6036 | Blanco Salas Luis | Propiedad |
| SM-6037 | Padilla Mora Gerardo | Propiedad |
| SM-3346 | Sin Operador | |
| SM-2470 | Sin operador | |
| SM-2493 | Gonzales Hidalgo Arturo | Propiedad |
| SM-4309 | Araya Picado Randall | Propiedad |
| SM-5439 | Solís Fonseca Cecilio | Propiedad |
| SM-7652 | Solís Arguedas Jimmy | Propiedad |
| SM-7704 | Trejos Jiménez Luis Alfonso | Propiedad |
| SM-3644 | Tencio Fernández Alejandro | Propiedad |
| SM-5979 | Murillo Campos David | Propiedad |
| EE-27267 | Luis Sánchez Sequeira | Propiedad |
| SM-4460 | Sin operador | |
| SM-7152 | Ruiz Hernández Carlos | Propiedad |
| SM-4067 | Sin operador | |
| SM-7153 | Sanabria Miranda Sergio | Propiedad |
| SM-7154 | Araya Robles Stiven | Propiedad |
| SM-4714 | Sin Operador | |
| Temporal (Excavadora Nueva) | Sin Operador | |
| SM-6011 | Navarro Jiménez Jefry | Propiedad |
| Quebrador | Quesada Barrantes Mario | Propiedad |

| | | |
|---------------------------|-------------------|-----------------------|
| 5.03.02.01.0.01.05 | SUPLENCIAS | ¢14,123,079.00 |
|---------------------------|-------------------|-----------------------|

Las Suplencias están dadas en función a un periodo de vacaciones de las plazas fijas registradas a nombre de la GTIVM, este monto se asigna para cubrir por un periodo determinado, las vacaciones correspondientes por ley a los funcionarios.

| | | |
|------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 5.03.02.01.0.02 | REMUNERACIONES EVENTUALES | ¢12,162,486.00 |
|------------------------|----------------------------------|-----------------------|

Remuneración eventual referente al código de horas extra para el periodo 2021 aplicables a los funcionarios de la GTIVM. Será aplicable a la permanencia después de las 8 horas diarias, así como fines de semana para los funcionarios u operarios municipales en los proyectos ejecutados por la GTIVM, así como a la parte

administrativa si existiese la necesidad de laborar tiempo extra, previa aprobación del superior.

| | | |
|------------------------|------------------------------|------------------------|
| 5.03.02.01.0.03 | INCENTIVOS SALARIALES | ¢138,616,132.00 |
|------------------------|------------------------------|------------------------|

Los incentivos salariales son beneficios económicos que la administración destina para los funcionarios, y que representan porcentajes en función al salario base, dentro de estos están; las anualidades, pagos de prohibiciones al ejercicio de la profesión, decimotercer mes, aguinaldos y el salario escolar.

| | | |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| 5.03.02.01.0.03.01 | RETRIBUCIÓN POR AÑOS SERVIDOS | ¢73,364,727.00 |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------|

La retribución por años servidos corresponde a la anualidad laborada por cada funcionario y corresponde a un 3% del salario por cada año servidor ya sea al municipio u otra institución pública.

A continuación, detalle de cada de las anualidades de cada funcionario:

| CARGO | PERFIL | AÑOS |
|---|--------|------|
| Alpizar Solano Argenes | OM-2A | 10 |
| Álvarez Díaz Erlan | OM-2C | 9 |
| Araya Picado Randall | OM-2B | 12 |
| Araya Robles Steven | OM-2B | 20 |
| Barrantes Valverde Eder Adolfo | TM-2B | 13 |
| Blanco Figueroa Cristian Mauricio | TM-2B | 13 |
| Blanco Salas Luis | OM-2B | 13 |
| Blanco Mora Luis Antonio | TM-2B | 7 |
| Cascante Amador Erlindo | OM-2A | 13 |
| Castillo Arias Elvin Gerardo | OM-2C | 12 |
| Castillo Sandi Wagner | OM-2B | 12 |
| Chaves Campos Walter | OM-2B | 16 |
| Cordero Zúñiga Johnny | TM-3 | 13 |
| Corella Chinchilla Mauricio | TM-2B | 9 |
| Delgado Jiménez Minor | TM-2B | 13 |
| Quesada Barrantes Mario E | OM-2B | 8 |
| González Hidalgo Ángel Arturo | OM-2B | 12 |
| León Cortez Bernal | OM-2B | 4 |
| Molina Barquero José Luis | OM-2B | 28 |
| Murillo Campos David | OM-2B | 4 |
| Navarro Jiménez Jeffry | OM-2B | 8 |
| Navarro Steller Evelyn | TM-2A | 13 |
| Obando Murillo Luis Carlos | PM-3 | 10 |
| Padilla Mora Gerardo | OM-2B | 28 |
| Porrás Chaves Freddy | OM-2B | 28 |
| Quesada Barrantes Mario | OM-2B | 8 |
| Reyes Delgado Henry | OM-2B | 8 |
| Ruiz Hernández Carlos Vicente | OM-2B | 8 |
| Sanabria Barrantes Diego Alexander | OM-2B | 9 |
| Sanabria Miranda Sergio | OM-2B | 11 |
| Sánchez Sequeira Luis Arnoldo | OM-2B | 3 |
| Segura Chávez Priscilla | PM2 | 3 |
| Solís Arguedas Jimmy | OM-2B | 12 |

| | | |
|------------------------------------|-------|----|
| Solís Arguedas José Enrique | OM-2B | 11 |
| Solís Fonseca Cecilio | OM-2B | 4 |
| Soto Solórzano Elidier | OM-2A | 12 |
| Solórzano Chacón Álvaro | OM-2A | 3 |
| Trejos Jiménez Luis Alfonso | OM-2B | 10 |
| Valverde Corrales Gerardo | OM-2B | 28 |
| Vindas Chaves Iris de Jesús | PM-1 | 19 |

| | | |
|---------------------------|---|-----------------------|
| 5.03.02.01.0.03.02 | RESTRICCIÓN AL EJERCICIO LIBERAL DE LA PROFESIÓN | ¢13,341,211.00 |
|---------------------------|---|-----------------------|

Rubro destinado al pago de prohibiciones o restricciones a funcionarios con plazas profesionales que laboran para el departamento de GTIVM, previa aprobación del superior, dicho rubro es un incentivo salarial que se otorga en acuerdo de las partes.

A continuación, se detalla la lista de funcionarios con este beneficio:

| N° Cédula | Nombre del Funcionario | Tipo de Puesto |
|------------------|----------------------------|----------------|
| 303920868 | Obando Murillo Luis Carlos | PM – 3 |
| 603270722 | Vindas Chaves Iris | PM – 1 |
| 603350645 | Promotora Social | PM – 2 |

| | | |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 5.03.02.01.0.03.03 | DECIMOTERCER MES | ¢26,350,352.00 |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------|

Rubro destinado a la cancelación del monto correspondiente al aguinaldo para los funcionarios de la GTIVM de Coto Brus, dicho monto se calcula sumando los salarios mensuales recibidos en el año y dividirlos entre 12. Dicho beneficio, se cancela de forma ordinaria en las primeras dos semanas del mes de diciembre.

| | | |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|
| 5.03.02.01.0.03.04 | SALARIO ESCOLAR | ¢25,559,842.00 |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|

Rubro destinado a la cancelación del monto correspondiente al salario escolar para los funcionarios de la GTIVM de Coto Brus. Dicho beneficio, se cancela de forma ordinaria a más tardar el 20 de enero de cada año.

| | | |
|------------------------|--|-----------------------|
| 5.03.02.01.0.04 | CONTRIBUCIONES PATRONALES AL DESARROLLO Y LA SEGURIDAD SOCIAL | ¢19,658,709.00 |
|------------------------|--|-----------------------|

Estos son los recursos que se destinan al pago de contribuciones patronales patronal al seguro de salud de la Caja Costarricense de Seguro Social y Contribución patronal al Banco Popular y de Desarrollo Comunal, representa un 0.95% de total de recursos destinados a salarios y horas extra de departamento de GTIVM para el periodo 2021.

| | | |
|------------------------|---|-----------------------|
| 5.03.02.01.0.05 | CONTRIBUCIONES PATRONALES A FONDOS DE PENSIONES Y OTROS FONDOS DE CAPITALIZACIÓN | ¢47,009,958.00 |
|------------------------|---|-----------------------|

Estos son los recursos que se destinan al pago de contribuciones patronales al seguro de pensiones de la Caja Costarricense de Seguro Social al régimen obligatorio de pensiones complementarias y fondo de pensiones de capitalización laboral y representa un 2.28% de total de recursos destinados a salarios y horas extra de departamento de GTIVM para el periodo 2021.

| | | |
|---------------------|------------------|-----------------------|
| 5.03.02.01.1 | SERVICIOS | ¢39,632,121.87 |
|---------------------|------------------|-----------------------|

El rubro general de servicios representa un 1.82% del total del presupuesto ordinario de la GTIVM para el periodo 2021, en él se contempla a términos generales todo lo referente a alquileres, servicios básicos, servicios comerciales y financieros, servicios de gestión y apoyo, gastos de viajes y transportes, seguros, capacitaciones, mantenimiento y reparación de diversos equipos e impuestos.

| | | |
|------------------------|-------------------|----------------------|
| 5.03.02.01.1.01 | ALQUILERES | ¢5,000,000.00 |
|------------------------|-------------------|----------------------|

Rubro destinado para el alquiler del local de la oficina administrativa de la Gestión Técnica de Infraestructura Vial Municipal el cual se cancela trimestralmente. Los recursos destinados a este rubro contemplan únicamente el alquiler de las oficinas de la GTIVM por un periodo de un año, iniciado el 01 de enero del 2021 y finalizado el 31 de diciembre del 2021, dichos cálculos se realizaron contemplando el aumento que se indica en la ley de inquilinato.

| | | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 5.03.02.01.1.02 | SERVICIOS BÁSICOS | ¢ 5,440,000.00 |
|------------------------|--------------------------|-----------------------|

Dentro del rubro de servicios básicos se tiene contemplado la cancelación de servicio eléctrico, de agua, telefónico, internet y de correo consumidos por la GTIVM en el 2021.

| | | |
|------------------------|--|-----------------------|
| 5.03.02.01.1.03 | SERVICIOS COMERCIALES Y FINANCIEROS | ¢ 1,325,000.00 |
|------------------------|--|-----------------------|

Rubro al cual se le asignan recursos para Revisiones Técnicas de la maquinaria liviana y pesada de la GTIVM para el 2021 y la revisión y recarga de los extintores de las oficinas y maquinaria pesada. Así como contar con recursos para cancelar trámites legales pequeños en los diferentes trámites de la GTIVM.

| | | |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 5.03.02.01.1.04 | SERVICIOS DE GESTIÓN Y APOYO | ¢2,000,000.00 |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------|

Rubro al cual se le asignan recursos para Revisiones Técnicas de la maquinaria liviana y pesada de la GTIVM para el 2021 y la revisión y recarga de los extintores de las oficinas y maquinaria pesada. Así como contar con recursos para cancelar trámites legales pequeños en los diferentes trámites de la GTIVM.

| | | |
|------------------------|--|----------------------|
| 5.03.02.01.1.05 | GASTOS DE VIAJE Y DE TRANSPORTE | ¢3.400.000.00 |
|------------------------|--|----------------------|

Recursos que se destinan para viáticos y transportes de los funcionarios de la GTIVM que se trasladan fuera del Cantón de Coto Brus a diligencias laborales, los cálculos se realizan basados en registros anteriores y la proyección para el periodo 2021.

| | | |
|------------------------|---|-----------------------|
| 5.03.02.01.1.06 | SEGUROS, REASEGUROS Y OTRAS OBLIGACIONES | ¢14,442,120.00 |
|------------------------|---|-----------------------|

Representa el 0.68% del total de las planillas de la GTIVM y se utiliza como póliza del riesgo de trabajo a nombre del INS para la protección de todos los funcionarios que laboran en la Gestión Técnica en oficinas, campo. Así como la póliza de cantera de los funcionarios de la GTIVM que laboran en el Tajo las Brumas, además de seguros a terceros para vehículos de la GTIVM.

| | | |
|------------------------|---------------------------------|----------------------|
| 5.03.02.01.1.07 | CAPACITACIÓN Y PROTOCOLO | ¢2,100,000.00 |
|------------------------|---------------------------------|----------------------|

Recursos destinados a la inversión en capacitación de los funcionarios de la GTIVM, tales como cursos de LANAMME, CFIA, MOPT, entre otros. Representa un 0,08% del total del presupuesto.

| | | |
|------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 5.03.02.01.1.08 | MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN | ¢5,825,000.00 |
|------------------------|-----------------------------------|----------------------|

Rubro destinado para el mantenimiento y la reparación de los diversos equipos que posee la GTIVM, dentro de estos están los vehículos, motos, computadoras y sistemas informáticos. Este código se subdivide en Mantenimiento y reparación de equipo de transporte, Mantenimiento y reparación de equipo de comunicación, Mantenimiento y reparación de equipo y mobiliario de oficina, Mantenimiento y reparación de equipo de cómputo y sistemas de información y Mantenimiento y reparación de otros equipos.

| | | |
|------------------------|------------------|----------------------|
| 5.03.02.01.1.09 | IMPUESTOS | ¢1,100,001.87 |
|------------------------|------------------|----------------------|

Rubro destinado para la cancelación de impuestos tales como derechos de circulación o marchamos de la flotilla de maquinaria municipal, vehículos y motocicletas.

| | | |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 5.03.02.01.2 | MATERIALES Y SUMINISTROS | ¢26,540,000.00 |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------|

Código que representa los recursos presupuestados para compra de productos químicos (pinturas, diluyentes, productos farmacéuticos, combustibles y lubricantes) alimentos y productos agropecuarios, materiales y productos de uso en la construcción, herramientas, repuestos y accesorios, útiles y materiales de suministros.

| | | |
|------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 5.03.02.01.2.01 | PRODUCTOS QUÍMICOS Y CONEXOS | ¢11,600,000.00 |
|------------------------|-------------------------------------|-----------------------|

Rubro al cual se le asigna la adquisición de los combustibles y lubricantes que serán utilizados para los trámites administrativos y de inspección del departamento de GTIVM, así como la compra de productos como pinturas y tintas para impresión, así como productos farmacéuticos y medicinales para proteger la salud de los funcionarios del Departamento.

| | | |
|---------------------------|--|--------------------|
| 5.03.02.01.2.02.03 | ALIMENTOS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS | ¢600,000.00 |
|---------------------------|--|--------------------|

Recursos asignados para la compra de refrigerios para las reuniones que se efectúan durante el año en la GTIVM con las personas de diversas comunidades del cantón.

| | | |
|------------------------|---|--------------------|
| 5.03.02.01.2.03 | MATERIALES Y PRODUCTOS DE USO EN LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO | ¢290,000.00 |
|------------------------|---|--------------------|

Fondos destinados para la adquisición de productos para la construcción utilizados en reparaciones de la oficina de la GTIVM.

| | | |
|------------------------|---|----------------------|
| 5.03.02.01.2.04 | HERRAMIENTAS, REPUESTOS Y ACCESORIOS | ¢9,000,000.00 |
|------------------------|---|----------------------|

Recursos asignados para la compra de repuestos y accesorios de las motocicletas y vehículos livianos administrados por la GTIVM. Sería: 2 pick up 4x4, 1 vehículo liviano 4x4, 2 motocicletas, 1 cuadra ciclo.

| | | |
|------------------------|--|----------------------|
| 5.03.02.01.2.99 | ÚTILES, MATERIALES Y SUMINISTROS DIVERSOS | ¢5,050,000.00 |
|------------------------|--|----------------------|

Código al cual se le asignan recursos para la compra de papelería, artículos de oficina como grapadoras, impresión de informes, materiales de limpieza y materiales de resguardo y seguridad para el departamento de GTIVM.

| | | |
|------------------------|-------------------------|----------------------|
| 5.03.02.01.5.01 | BIENES DURADEROS | ¢3,750,000.00 |
|------------------------|-------------------------|----------------------|

Este código se presupuesta para la compra de teléfonos, radios de comunicación, mobiliario de oficina como sillas, todo para el desarrollo de las actividades del departamento.

5.03.02.01.9. CUENTAS ESPECIALES

Se incluye la suma de ¢26,413,907.00 (veintiséis millones cuatrocientos trece mil novecientos siete con 00/100) en Sumas con destino específico sin asignación presupuestaria, para satisfacer las necesidades de la Gestión Técnica de Infraestructura Vial Municipal, con la finalidad de dar trámite al informe de Comisión de Hacienda y Presupuesto, tal y como se acordó por parte del Concejo Municipal, en Sesión Extraordinario 008, celebrada el 09 de setiembre de 2020, según el Artículo II, Inciso Único,

transcrito mediante documento MCB-CM-656-2020, en relación con la improbación de recursos por parte del Concejo Municipal y la aplicación de estos.

| | | |
|-----------------------|---|------------------------|
| 5.03.02.02 02. | Pago Préstamo IFAM (6-EQ-1378-0413), Ley N° 9329 | ¢106,916,488.13 |
|-----------------------|---|------------------------|

| | | |
|---|----------|-----------------------|
| Pago Préstamo IFAM | ¢ | 106 916 488,13 |
| Intereses sobre Prestamos de Instituciones Descentralizadas no Empresariales | ¢ | 6 362 220,44 |
| Amortización sobre Prestamos de Instituciones Descentralizadas no Empresariales | ¢ | 100 554 267,69 |

Son recursos presupuestados para el pago del préstamo con el cual se adquirió maquinaria en el 2014, la cual consistió en 3 vagonetas, una excavadora con martillo hidráulico y un lowboy para el transporte de maquinaria. Este se divide en dos códigos que corresponden al pago de amortización e intereses, los cuales se cancelan trimestralmente por año.

Maquinaria Municipal, Tajo Las Brumas y Proyectos

Se describe a continuación el detalle de cada una de las inversiones para el ejercicio económico del período 2021. Lo anterior para brindar mantenimiento y reparar la maquinaria municipal y Tajo Las Brumas para la buena ejecución de los proyectos en la red vial cantonal. Se detallan también los proyectos por contrato, administración, proyectos para asfaltado, mejoramiento de superficie de ruedo, construcción de alcantarillas de cuadro, estudios para puentes y verificación de calidad.

| | | |
|-------------------|--|------------------------|
| 5.03.02.03 | 03. Maquinaria Municipal y Tajo Las Brumas, Ley N° 9329 | ¢333,019,494.00 |
|-------------------|--|------------------------|

Se da trámite al informe de Comisión de Hacienda y Presupuesto, tal y como se acordó por parte del Concejo Municipal, en Sesión Extraordinario 008, celebrada el 09 de setiembre de 2020, según el Artículo II, Inciso Único, transcrito mediante documento MCB-CM-656-2020, en relación con la improbación de recursos por parte del Concejo Municipal y la aplicación de estos.

Se presenta cuadro número 1 con el detalle siguiente:

MAQUINARIA MUNICIPAL Y TAJO LAS BRUMAS

| Rubro | Cantidad | Unidad | Precio Unitario | Total | Detalle |
|---|-----------------|---------------|------------------------|-----------------|---|
| Alquiler de maquinaria, equipo y mobiliario | 400 | hr | ¢ 40 000,00 | ¢ 16 000 000,00 | Se requiere el alquiler de maquinaria para realizar el destape en las partes altas del Tajo Las Brumas, ya que debido a la ubicación del sitio de extracción se necesita tener una grada limpia para poder obtener la roca con el martillo hidráulico y voladura. |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 50

| | | | | | |
|---|---|----|-----------------|-------------------------|--|
| Combustibles y lubricantes | 1 | gl | ₺16 900 000,00 | ₺ 16 900 000,00 | Se contempla la compra de aceites para la maquinaria amarilla, vagonetas y planta de diesel del Tajo Las Brumas, además refrigerante y grasa para todo el equipo pesado. Se necesita combustible para maquinaria municipal con el fin de realizar labores de limpieza en el Tajo Las Brumas, tanto para las fosas de sedimentación como de derrumbes que se puedan presentar durante toda la época del año. |
| Herramientas e instrumentos | 1 | gl | ₺ 8 500 000,00 | ₺ 8 500 000,00 | Se contempla la compra de herramientas para los mecánicos con el fin de brindar el mantenimiento predictivo y correctivo a la maquinaria municipal y Tajo Las Brumas. Se incluye prensa hidráulica de 100ton para la maquinaria pesada. |
| Otros productos químicos y conexos | 1 | gl | ₺ 200 000,00 | ₺ 200 000,00 | Se solicita para la compra de desengrasante y además pegamento PVC para utilizar en uniones de accesorios para llevar el agua al quebrador del Tajo Las Brumas. |
| Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo de producción | 1 | gl | ₺ 35 000 000,00 | ₺ 35 000 000,00 | Se contempla este monto para el mantenimiento que requiere la maquinaria municipal, la cual que por su complejidad, se contratan empresas para brindar el mantenimiento, lo que a su vez asegura la calidad y agilidad del trabajo por la garantía que brindan. |
| Minerales y asfálticos | 1 | gl | ₺ 139 494,27 | ₺ 139 494,27 | Monto utilizado para hacer reparaciones varias al plantel |
| Materiales y productos de plástico | 1 | gl | ₺ 300 000,00 | ₺ 300 000,00 | Por el constante uso y demanda de agua a la hora de producir lastre, se requiere contar con mangueras para abastecer el agua, las cuales por la exposición a la intemperie se requiere su reemplazo. |
| Materiales y Productos Eléctricos Telefónicos y de Cómputo | 1 | gl | ₺ 500 000,00 | ₺ 500 000,00 | Se presupuesta para poder tener contenido presupuestario en dado caso que se requiera realizar reparaciones en la instalación eléctrica tanto del Plantel Municipal como del Tajo Las Brumas. |
| Materiales y productos metálicos | 1 | gl | ₺ 2 000 000,00 | ₺ 2 000 000,00 | Láminas metálicas que se requieren para reparación de góndulas de vagoneta, rodaje de excavadora o tolva en el Tajo Las Brumas. |
| Otros servicios de gestión y apoyo | 1 | gl | ₺ 32 500 000,00 | ₺ 32 500 000,00 | Se requiere este monto para poder realizar la recarga de oxígeno que se necesita para la reparación de la maquinaria municipal. Además se contempla el uso de explosivos para obtener 15mil m3 de roca quebrada. |
| Repuestos y accesorios | 1 | gl | ₺130 000 000,00 | ₺ 130 000 000,00 | Se contemplan gran diversidad de repuestos para toda la maquinaria municipal. Se pueden mencionar algunos como: llantas para maquinaria amarilla y vagonetas, calzas para cuchilla y tornamesa, retenedores, rótulas de cremallera, barras, reductores, dientes para balde, rodaje para excavadora, tacos, tuercas, piñones, compresores, válvulas, entre otros. También se suman repuestos para el Tajo Las Brumas como: mallas para criba, masas de impactor, rodillos para banda, fajas de motores, banda transportadora, tornillos, entre otros. |
| Servicios de ingeniería | 1 | gl | ₺ 14 380 000,00 | ₺ 14 380 000,00 | Se contempla la Regencia Geológica del Tajo Las Brumas además de la topografía que debe realizarse todos los años para enviar informe de labores a Geología y Minas. |
| Servicios de regulación | 1 | gl | ₺ 1 600 000,00 | ₺ 1 600 000,00 | Pago de Canon de Geología y Minas del Tajo Las Brumas. |
| Maquinaria y equipo para la producción | 1 | gl | ₺ 75 000 000,00 | ₺75 000 000,00 | Compra de un retroexcavador. La demanda de éste equipo es muy alta debido a lo versátil que resulta a la hora de intervenir caminos y realizar labores en el Tajo Las Brumas. Dentro de las funciones a realizar son: carga de material de lastre, remoción de derrumbes, colocación de pasos de alcantarillas, apertura de zanjas, colocación de lastre. |
| | | | total | ₺333 019 494, 27 | |

5.03.02.03.9. CUENTAS ESPECIALES

Se incluye la suma de ₺ 75,000,000.00 (setenta y cinco millones con 00/100) en Sumas con destino específico sin asignación presupuestaria, para satisfacer las necesidades de la 03. Maquinaria Municipal y Tajo Las Brumas, Ley N° 9329, con la finalidad de dar trámite al informe de

Comisión de Hacienda y Presupuesto, tal y como se acordó por parte del Concejo Municipal, en Sesión Extraordinario 008, celebrada el 09 de setiembre de 2020, según el Artículo II, Inciso Único, transcrito mediante documento MCB-CM-656-2020, en relación con la improbación de recursos por parte del Concejo Municipal y la aplicación de estos.

| | | |
|------------|--|-------------------|
| 5.03.02.04 | 04. Proyectos por Administración y Contrato (Caminos, Puentes, Asfaltados, Verificación de Calidad), Ley N° 9329 | ¢1,211,413,672.00 |
|------------|--|-------------------|

Proyectos de Asfaltado: ¢623.160.000,00.

Dentro del presupuesto ordinario del 2021 se incluyen proyectos de mejoramiento con carpeta asfáltica con el fin de generar rutas alternas adecuadas, acceso a servicios públicos, mejorar el comercio y establecer caminos seguros y en buenas condiciones para la población de Coto Brus. Es por ello que se muestran los siguientes proyectos:

- 1. Asfaltado camino San Vito Nuevo – Frío Sur:** monto de inversión **¢305.402.800,00**. Longitud: 1km. Se pretende la colocación de material de préstamo, sub-base y base granular, carpeta asfáltica, ampliación, construcción de cunetas en concreto, entradas a propiedades, colocación de pasos de alcantarilla, construcción de acera hasta el Cen Cinai, señalización horizontal y vertical. La ruta es sumamente importante para el descongestionamiento del centro de San Vito, pues conecta la ruta nacional 613 con la ruta 237. En el camino se encuentra el Cen Cinai, Gimnasio de San Vito, ICAFE, próximamente Colegio Científico y la UNED, y es ruta de conecte con el INDER y hospital de San Vito.
- 2. Cuadrante Escuela José Gonzalo:** monto de inversión **¢158.730.100,00**. Longitud 500m. Se pretende la colocación de material de préstamo, sub-base y base granular, carpeta asfáltica, ampliación, construcción de cunetas en concreto, entradas a propiedades, colocación de pasos de alcantarilla, señalización horizontal y vertical. Es un cuadrante muy importante en Sabalito ya que además de tener muchas viviendas, tiene una de las Escuelas más importantes del Cantón y también la Iglesia Católica de Sabalito.
- 3. Escuela Las Brisas:** monto de inversión **¢159.027.100,00**. Longitud 450m. Se pretende la colocación de material de préstamo, sub-base y base granular, carpeta asfáltica, ampliación, construcción de cunetas en concreto, entradas a propiedades, colocación de pasos de alcantarilla, construcción de acera, señalización horizontal y vertical. Es tramo de camino muy importante del distrito de Gutiérrez Braun ya que conecta con el salón comunal, juegos infantiles, la Escuela y la Iglesia.

Se da trámite al informe de Comisión de Hacienda y Presupuesto, tal y como se acordó por parte del Concejo Municipal, en Sesión Extraordinario

008, celebrada el 09 de setiembre de 2020, según el Artículo II, Inciso Único, transcrito mediante documento MCB-CM-656-2020, en relación con la improbación de recursos por parte del Concejo Municipal y la aplicación de estos.

5.03.02.04.9. CUENTAS ESPECIALES

Se incluye la suma de ¢159,027,100.00 (ciento cincuenta y nueve millones veintisiete mil cien con 00/100) en Sumas con destino específico sin asignación presupuestaria, para satisfacer las necesidades de la 04. Proyectos por Administración y Contrato (Caminos, Puentes, Asfaltados, Verificación de Calidad), Ley N° 9329, con la finalidad de dar trámite al informe de Comisión de Hacienda y Presupuesto, tal y como se acordó por parte del Concejo Municipal, en Sesión Extraordinario 008, celebrada el 09 de setiembre de 2020, según el Artículo II, Inciso Único, transcrito mediante documento MCB-CM-656-2020, en relación con la improbación de recursos por parte del Concejo Municipal y la aplicación de estos.

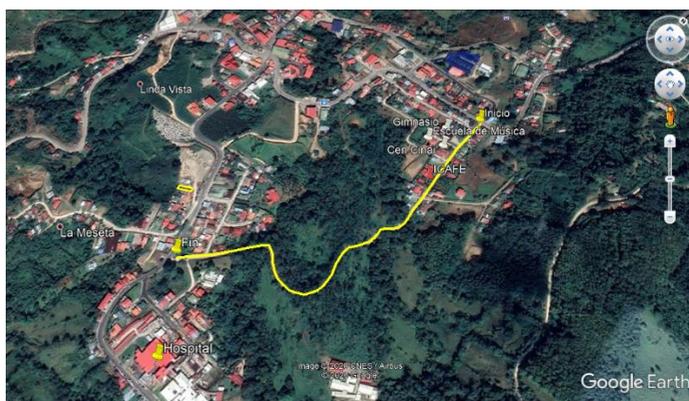


Imagen 1. Tramo San Vito Nuevo – Frío Sur.

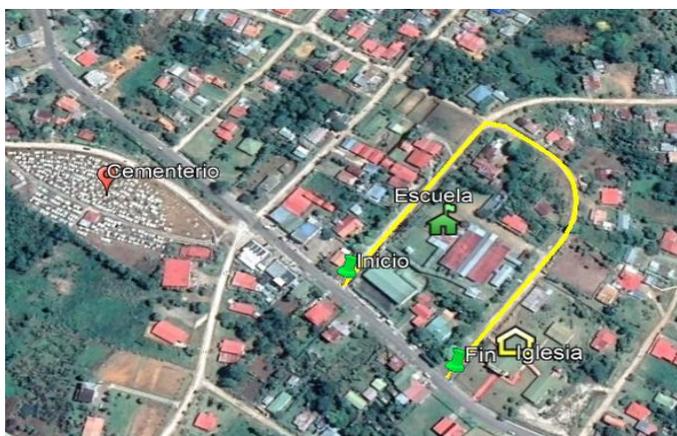


Imagen 2. Cuadrante Escuela José Gonzalo.

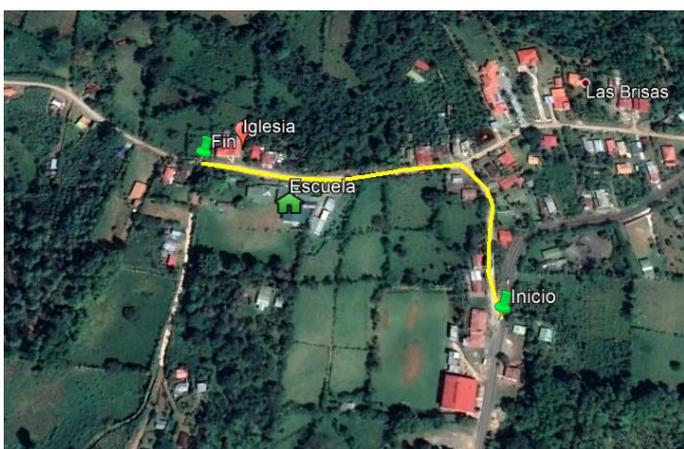


Imagen 3. Tramo Las Brisas – Escuela.

Construcción Alcantarillas de Cuadro: ¢ 97.440.000,00.

Se requiere la construcción de tres alcantarillas de cuadro para mejorar los sistemas de drenaje de las comunidades y más importante aún, garantizar la seguridad para el paso de todo tipo de vehículos y personas.

Los proyectos para realizar son:

1. Alcantarilla de Cuadro en la Casona: actualmente en la ruta cantonal 6-08-050 al llegar a la Casona presenta una alcantarilla de cuadro. La misma está muy dañada, con paredes reventadas y aletones dañados, lo cual representa un peligro de para los vehículos que transitan por este camino. La estructura se pretende sea con una luz de 2,80m, 2,75m de alto y 6m de largo, con aletones de 3m de largo y baranda.
2. Alcantarilla de Cuadro en camino San Francisco – San Gabriel: actualmente en la ruta cantonal 6-08-294 presenta dos alcantarillas de cuadro, existe una que su reemplazo es de carácter urgente pues presenta el piso socavado y está muy dañada. La estructura se pretende sea con una luz de 2,80m, 2,75m de alto y 6m de largo, con aletones de 3m de largo y baranda.
3. Alcantarilla de Cuadro en camino Manchuria – Los Ángeles: actualmente en la ruta cantonal 6-08-045 está haciendo falta la construcción de una alcantarilla de cuadro, pues cuando la quebrada Valdelomar se crece por efecto de las lluvias no hay forma de pasar de la Manchuria a los Ángeles o viceversa. La estructura se pretende sea con una luz de 2,80m, 2,75m de alto y 6m de largo, con aletones de 3m de largo y baranda.

Control de calidad proyectos de asfalto: ¢ 8.550.000,00.

Se contempla la contratación de un laboratorio certificado para llevar la verificación de calidad de los proyectos que se ejecuten por contrato. Se consideran muestreos de material granular, toma de muestras de concreto, revisión de la compactación en sitio, extraer núcleos de asfalto y su análisis, realizar toma de muestra de asfalto en la planta de producción.

| Item | Descripción | Cantidad | Precio Unitario | Total |
|------|--------------------------------------|----------|-----------------|----------------|
| 1 | Granulometría | 9 | ₺ 25 000,00 | ₺ 225 000,00 |
| 2 | Límites | 9 | ₺ 25 000,00 | ₺ 225 000,00 |
| 3 | CBR | 9 | ₺ 55 000,00 | ₺ 495 000,00 |
| 4 | Proctor | 9 | ₺ 25 000,00 | ₺ 225 000,00 |
| 5 | Caras fracturadas | 9 | ₺ 15 000,00 | ₺ 135 000,00 |
| 6 | Abrasión | 9 | ₺ 35 000,00 | ₺ 315 000,00 |
| 7 | Compactación en sitio | 34 | ₺ 50 000,00 | ₺ 1 700 000,00 |
| 8 | Moldeo y falla de cilindros concreto | 50 | ₺ 65 000,00 | ₺ 3 250 000,00 |
| 9 | Núcleos asfalto | 12 | ₺ 65 000,00 | ₺ 780 000,00 |
| 10 | Calidad de la mezcla | 12 | ₺ 300 000,00 | ₺ 3 600 000,00 |

| | |
|--------------|------------------------|
| Total | ₺ 10 950 000,00 |
|--------------|------------------------|

Ampliación de caminos: ₺ 28.600.000,00.

Se contempla la ampliación y rehabilitación de caminos que se encuentran en muy malas condiciones para habilitar el paso de vehículos pues son sectores con alta producción agrícola y potencial turística, estos caminos son:

| Custodio Araya 6-08-414 | | | | |
|-------------------------|----------|--------|----------------|----------------|
| Detalle | Cantidad | Unidad | Costo Unitario | Total |
| T tractor | 150 | hr | ₺ 42 000,00 | ₺ 6 300 000,00 |

| Camaquiri - Sansi 6-08-124 | | | | |
|----------------------------|----------|--------|----------------|-----------------|
| Detalle | Cantidad | Unidad | Costo Unitario | Total |
| Alquiler de Excavadora | 250 | hr | ₺ 42 000,00 | ₺ 10 500 000,00 |
| Alquiler de Vagoneta | 250 | hr | ₺ 22 000,00 | ₺ 5 500 000,00 |

| Escuadra - Braulio 6-08-196 | | | | |
|-----------------------------|----------|--------|----------------|----------------|
| Detalle | Cantidad | Unidad | Costo Unitario | Total |
| T tractor | 150 | hr | ₺ 42 000,00 | ₺ 6 300 000,00 |
| Alquiler de Vagoneta | 0 | hr | ₺ 22 000,00 | - |

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Total Alquiler de Maquinaria | ₺ 28 600 000,00 |
|-------------------------------------|------------------------|

Intervención de caminos denominados KFW y CNE: ₺ 68.164.912,00.

Se contempla el mantenimiento en lastre de los siguientes caminos:

| Miraflores (KFW) | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-------|
| Código | 6-08-074 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Sabalito | | | | |
| Longitud camino | 2,40 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 2,40 | km | | | |
| Material necesario | 15,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 61,50 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 180,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 922,50 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |

| | | | | | |
|---|--------|-------|----------|------------|-----------------------|
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 24,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 158 400,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 14,40 | ₡ 4 200,00 | ₡ 60 480,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 11070,00 | ₡ 185,00 | ₡ 2 047 950,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 5,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 33 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,75 | ₡ 4 200,00 | ₡ 15 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 14,40 | ₡ 4 200,00 | ₡ 60 480,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ 30 000,00 |
| Compra de lastre | - | m3 | 180,00 | ₡ 4 445,00 | ₡ 800 100,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 2,70 | ₡ - | ₡ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 3,60 | ₡ - | ₡ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₡ - | ₡ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₡ - | ₡ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 3 206 160,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₡ 358 110,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₡ - |
| MINERALES Y ASFALTICOS | | | | | ₡ 800 100,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₡ 2 047 950,00 |

| Bello Oriente (KFW) | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-066 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Agua Buena | | | | |
| Longitud camino | 3,30 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 3,30 | km | | | |
| Material necesario | 20,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 38,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 240,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 760,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 33,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 217 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 19,80 | ₡ 4 200,00 | ₡ 83 160,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 9120,00 | ₡ 185,00 | ₡ 1 687 200,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 6,67 | ₡ 6 600,00 | ₡ 44 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 5,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 21 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 19,80 | ₡ 4 200,00 | ₡ 83 160,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ 30 000,00 |
| Compra de lastre | - | m3 | 240,00 | ₡ 4 445,00 | ₡ 1 066 800,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 3,60 | ₡ - | ₡ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 4,80 | ₡ - | ₡ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 3,60 | ₡ - | ₡ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 3,60 | ₡ - | ₡ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₡ 195 000,00 | ₡ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | un | 0,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 3 233 120,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₡ 479 120,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₡ - |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 56

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| MINERALES Y ASFALTICOS | ₺ 1 066 800,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | ₺ 1 687 200,00 |

| Meta Ponto (KFW) | | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Código | 6-08-067 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Agua Buena | | | | |
| Longitud camino | 1,80 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 1,80 | km | | | |
| Material necesario | 20,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 41,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 240,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 820,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 18,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 118 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 10,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 45 360,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 9840,00 | ₺ 185,00 | ₺ 1 820 400,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 6,67 | ₺ 6 600,00 | ₺ 44 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 5,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 21 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 10,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 45 360,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Compra de lastre | - | m3 | 240,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 1 066 800,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 4,80 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₺ 195 000,00 | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | un | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 3 191 720,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 304 520,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFALTICOS | | | | | ₺ 1 066 800,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 1 820 400,00 |

| Sabalito - San Ramón - Las Juntas (KFW) | | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|--------------|
| Código | 6-08-072 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Sabalito | | | | |
| Longitud camino | 9,00 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 9,00 | km | | | |
| Material necesario | 60,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 61,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 720,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 3660,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 90,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 594 000,00 |

| | | | | | |
|--|-------|-------|----------|------------|-----------------------|
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 54,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 226 800,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 43920,00 | ₺ 185,00 | ₺ 8 125 200,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 20,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 132 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 15,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 63 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 54,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 226 800,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Compra de lastre | - | m3 | 720,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 3 200 400,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 10,80 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 14,40 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 10,80 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 10,80 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø150cm, 2m | - | un | 0,00 | ₺ - | ₺ - |
| Excavadora 320 colocación de los pasos | - | un | 0,00 | ₺ - | ₺ - |
| Traslado excavadora 320 | - | un | 0,00 | ₺ - | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺12 598 200,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 1 272 600,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFALTICOS | | | | | ₺ 3 200 400,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 8 125 200,00 |

| Cañas Gordas (KFW) | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-010 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Agua Buena | | | | |
| Longitud camino | 2,80 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 2,80 | km | | | |
| Material necesario | 15,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 43,50 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 180,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 652,50 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 28,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 184 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 16,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 70 560,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 7830,00 | ₺ 185,00 | ₺ 1 448 550,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 5,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 33 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,75 | ₺ 4 200,00 | ₺ 15 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 16,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 70 560,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Compra de lastre | - | m3 | 180,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 800 100,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₺ 195 000,00 | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | un | 0,00 | ₺ 104 000,00 | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | un | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 2 653 320,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 404 670,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 58

| | |
|-------------------------------|----------------|
| COMBUSTIBLES TAJO | ₺ - |
| MINERALES Y ASFALTICOS | ₺ 800 100,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | ₺ 1 448 550,00 |

| Lourdes - Santa Teresa - 5 Esquinas (CNE) | | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Código | 6-08-004 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Sabalito | | | | |
| Longitud camino | 6,30 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 6,30 | km | | | |
| Material necesario | 35,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 59,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 420,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 2065,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 63,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 415 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 37,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 158 760,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 24780,00 | ₺ 185,00 | ₺ 4 584 300,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 11,67 | ₺ 6 600,00 | ₺ 77 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 8,75 | ₺ 4 200,00 | ₺ 36 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 37,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 158 760,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 4 500,00 | ₺ 18 000,00 |
| Compra de lastre | - | m3 | 420,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 1 866 900,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 6,30 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 8,40 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 6,30 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 6,30 | ₺ - | ₺ - |
| Back hoe limpieza derrumbe | - | un | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| Vagoneta limpieza derrumbe | - | un | 0,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 7 316 270,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 865 070,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFALTICOS | | | | | ₺ 1 866 900,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 4 584 300,00 |

| Brasilia - San Marcos (CNE) | | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|--------------|
| Código | 6-08-022 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Sabalito | | | | |
| Longitud camino | 6,10 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 6,10 | km | | | |
| Material necesario | 15,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 59,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 180,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 885,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 61,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 402 600,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 59

| | | | | | |
|------------------------------------|-------|-------|----------|------------|-----------------------|
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 36,60 | ₡ 4 200,00 | ₡ 153 720,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 10620,00 | ₡ 185,00 | ₡ 1 964 700,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 5,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 33 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,75 | ₡ 4 200,00 | ₡ 15 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 36,60 | ₡ 4 200,00 | ₡ 153 720,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ 30 000,00 |
| Compra de lastre | - | m3 | 180,00 | ₡ 4 445,00 | ₡ 800 100,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 2,70 | ₡ - | ₡ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 3,60 | ₡ - | ₡ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₡ - | ₡ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₡ - | ₡ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 3 553 590,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₡ 788 790,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₡ - |
| MINERALES Y ASFALTICOS | | | | | ₡ 800 100,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₡ 1 964 700,00 |

| San Miguel de Agua Buena (CNE) | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-002 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Agua Buena | INFORMACIÓN | | | |
| Longitud camino | 3,50 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 3,50 | km | | | |
| Material necesario | 15,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 44,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 180,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 660,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 35,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 231 000,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 21,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 88 200,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 7920,00 | ₡ 185,00 | ₡ 1 465 200,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 5,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 33 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,75 | ₡ 4 200,00 | ₡ 15 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 21,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 88 200,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ 30 000,00 |
| Compra de lastre | - | m3 | 180,00 | ₡ 4 445,00 | ₡ 800 100,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 2,70 | ₡ - | ₡ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 3,60 | ₡ - | ₡ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₡ - | ₡ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₡ - | ₡ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 2 751 450,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₡ 486 150,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₡ - |
| MINERALES Y ASFALTICOS | | | | | ₡ 800 100,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₡ 1 465 200,00 |

| Linda Vista - Copal - Los Angeles (KFW) | | |
|---|----------|-------------|
| Código | 6-08-047 | INFORMACIÓN |
| Distrito | Sabalito | INFORMACIÓN |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 60

| Longitud camino | 4,88 | km | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Longitud a intervenir | 4,88 | km | | | |
| Material necesario | 15,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 50,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 180,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 750,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 48,80 | ₺ 6 600,00 | ₺ 322 080,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 29,28 | ₺ 4 200,00 | ₺ 122 976,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 9000,00 | ₺ 185,00 | ₺ 1 665 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 5,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 33 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,75 | ₺ 4 200,00 | ₺ 15 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 29,28 | ₺ 4 200,00 | ₺ 122 976,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Compra de lastre | - | m3 | 180,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 800 100,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₺ 195 000,00 | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | un | 0,00 | ₺ 104 000,00 | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | un | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 3 111 882,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 646 782,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFALTICOS | | | | | ₺ 800 100,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 1 665 000,00 |

| Limoncito Oeste (KFW) | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|----------------|
| Código | 6-08-044 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Limoncito | | | | |
| Longitud camino | 3,50 | Km | | | |
| Longitud a intervenir | 3,50 | Km | | | |
| Material necesario | 15,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 63,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 180,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 945,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 35,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 231 000,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 21,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 88 200,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 11340,00 | ₺ 185,00 | ₺ 2 097 900,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 5,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 33 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,75 | ₺ 4 200,00 | ₺ 15 750,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 61

| | | | | | |
|------------------------------------|-------|----|--------|--------------|-----------------------|
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 21,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 88 200,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Compra de lastre | - | m3 | 180,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 800 100,00 |
| Extraccion, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₺ 195 000,00 | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | un | 0,00 | ₺ 104 000,00 | ₺ - |
| Alcantarilla Ø60cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₺ 125 000,00 | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | un | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 3 384 150,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 486 150,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFALTICOS | | | | | ₺ 800 100,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 2 097 900,00 |

| Paso Real (CNE) | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-008 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Limoncito | | | | |
| Longitud camino | 4,50 | Km | | | |
| Longitud a intervenir | 4,50 | Km | | | |
| Material necesario | 15,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 58,50 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 180,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 877,50 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 45,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 297 000,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 27,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 113 400,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 10530,00 | ₺ 185,00 | ₺ 1 948 050,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 5,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 33 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,75 | ₺ 4 200,00 | ₺ 15 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 27,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 113 400,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Compra de lastre | - | m3 | 180,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 800 100,00 |
| Extraccion, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 3 350 700,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 602 550,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFALTICOS | | | | | ₺ 800 100,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 1 948 050,00 |

| La Manchuria (CNE) | | |
|--------------------|----------|-------------|
| Código | 6-08-045 | INFORMACIÓN |

| Distrito | Limoncito | | | | |
|---|----------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Longitud camino | 4,80 | | | km | |
| Longitud a intervenir | 4,80 | | | km | |
| Material necesario | 20,00 | | | viaje (12 m3) | |
| Longitud acarreo | 60,50 | | | Km (1 viaje ida y vuelta) | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 240,00 | | | m3 | |
| Longitud acarreo total | 1210,00 | | | Km | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 48,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 316 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 28,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 120 960,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 14520,00 | ₺ 185,00 | ₺ 2 686 200,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 6,67 | ₺ 6 600,00 | ₺ 44 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 5,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 21 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 28,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 120 960,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Compra de lastre | - | m3 | 240,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 1 066 800,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 4,80 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 4 406 720,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 653 720,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFALTICOS | | | | | ₺ 1 066 800,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 2 686 200,00 |

| Brusmalis - La Casona (CNE) | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|----------------|
| Código | 6-08-086 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Limoncito | | | | |
| Longitud camino | 5,90 | | | km | |
| Longitud a intervenir | 5,90 | | | km | |
| Material necesario | 35,00 | | | viaje (12 m3) | |
| Longitud acarreo | 67,50 | | | Km (1 viaje ida y vuelta) | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 420,00 | | | m3 | |
| Longitud acarreo total | 2362,50 | | | Km | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 59,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 389 400,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 35,40 | ₺ 4 200,00 | ₺ 148 680,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 28350,00 | ₺ 185,00 | ₺ 5 244 750,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 11,67 | ₺ 6 600,00 | ₺ 77 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 8,75 | ₺ 4 200,00 | ₺ 36 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 35,40 | ₺ 4 200,00 | ₺ 148 680,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Compra de lastre | - | m3 | 420,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 1 866 900,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 63

| | | | | | |
|----------------------------------|-------|----|------|--------------|-----------------------|
| Extraccion, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 6,30 | ∅ - | ∅ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 8,40 | ∅ - | ∅ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 6,30 | ∅ - | ∅ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 6,30 | ∅ - | ∅ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ∅ 195 000,00 | ∅ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | un | 0,00 | ∅ 104 000,00 | ∅ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | un | 0,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ∅ 7 942 160,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ∅ 830 510,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ∅ - |
| MINERALES Y ASFALTICOS | | | | | ∅ 1 866 900,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ∅ 5 244 750,00 |

| Fila Méndez (KFW) | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|---------------------|
| Código | 6-08-003 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Pittier | | | | |
| Longitud camino | 3,80 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 3,80 | km | | | |
| Material necesario | 0,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 96,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 0,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 0,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 38,00 | ∅ 6 600,00 | ∅ 250 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 22,80 | ∅ 4 200,00 | ∅ 95 760,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | Km | 0,00 | ∅ 7 500,00 | ∅ - |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 0,00 | ∅ 6 600,00 | ∅ - |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 0,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ - |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 22,80 | ∅ 4 200,00 | ∅ 95 760,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 0,00 | ∅ 185,00 | ∅ - |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 0,00 | ∅ 18 000,00 | ∅ - |
| Extraccion, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 0,00 | ∅ 12 000,00 | ∅ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 0,00 | ∅ - | ∅ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 0,00 | ∅ 13 200,00 | ∅ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 0,00 | ∅ 7 500,00 | ∅ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ∅ 442 320,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ∅ 442 320,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ∅ - |
| MINERALES Y ASFALTICOS | | | | | ∅ - |

| Fila Pinar (KFW) | | |
|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| Código | 6-08-092 | INFORMACIÓN |
| Distrito | Gutiérrez Braun | |
| Longitud camino | 6,10 | km |
| Longitud a intervenir | 6,10 | km |
| Material necesario | 20,00 | viaje (12 m3) |
| Longitud acarreo | 86,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) |

| Tajo | Las Brumas | | | | |
|---|---------------------|--------|------------------|---------------|-----------------------|
| Material necesario total | 240,00 | | | m3 | |
| Longitud acarreo total | 1720,00 | | | Km | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 61,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 402 600,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 36,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 153 720,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | Km | 103,20 | ₺ 7 500,00 | ₺ 774 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 6,67 | ₺ 6 600,00 | ₺ 44 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 5,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 21 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 36,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 153 720,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 0,00 | ₺ 185,00 | ₺ - |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 4,56 | ₺ 18 000,00 | ₺ 82 080,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 4,56 | ₺ 12 000,00 | ₺ 54 720,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 4,80 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 3,60 | ₺ 13 200,00 | ₺ 47 520,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 3,60 | ₺ 7 500,00 | ₺ 27 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 1 760 360,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 1 549 040,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 211 320,00 |
| MINERALES Y ASFALTICOS | | | | | ₺ - |

| San Bosco - Los Angeles (KFW) | | | | | |
|---|---------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|
| Código | 6-08-006 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Sabalito | | | | |
| Longitud camino | 6,10 | | | km | |
| Longitud a intervenir | 6,10 | | | km | |
| Material necesario | 25,00 | | | viaje (12 m3) | |
| Longitud acarreo | 56,00 | | | Km (1 viaje ida y vuelta) | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 300,00 | | | m3 | |
| Longitud acarreo total | 1400,00 | | | Km | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 61,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 402 600,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 36,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 153 720,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 16800,00 | ₺ 185,00 | ₺ 3 108 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 8,33 | ₺ 6 600,00 | ₺ 55 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 6,25 | ₺ 4 200,00 | ₺ 26 250,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 36,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 153 720,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Compra de lastre | - | m3 | 300,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 1 333 500,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 4,50 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 6,00 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 4,50 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 4,50 | ₺ - | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 5 262 790,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 821 290,00 |

| | |
|-------------------------------|----------------|
| COMBUSTIBLES TAJO | ₺ - |
| MINERALES Y ASFALTICOS | ₺ 1 333 500,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | ₺ 3 108 000,00 |

Caminos Distrito de Limoncito

| Elsa Acuña | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Código | 6-08-110 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Limoncito | | | | |
| Longitud camino | 1,60 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 1,60 | km | | | |
| Material necesario | 15,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 62,50 | km | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 180,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 937,50 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 16,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 105 600,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 9,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 40 320,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 11250,00 | ₺ 185,00 | ₺ 2 081 250,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 5,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 33 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,75 | ₺ 4 200,00 | ₺ 15 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 9,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 40 320,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Compra de lastre | - | m3 | 180,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 800 100,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 3,42 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 3,42 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₺ - | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ₺ - | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 3 161 340,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 279 990,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 800 100,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 2 081 250,00 |

| Ebais San Rafael | | | | | |
|--------------------------|------------------|---------------------------|--|--|--|
| Código | 6-08-363 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Limoncito | | | | |
| Longitud camino | 0,30 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,30 | km | | | |
| Material necesario | 12,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 52,50 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 144,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 630,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |

| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
|---|---------------------|--------|------------------|---------------|---------------------|
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 3,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 19 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 1,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 7 560,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 37,80 | ₺ 7 500,00 | ₺ 283 500,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 4,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 26 400,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 12 600,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 1,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 7 560,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 2,74 | ₺ 18 000,00 | ₺ 49 248,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 2,74 | ₺ 12 000,00 | ₺ 32 832,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 2,88 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,16 | ₺ 13 200,00 | ₺ 28 512,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,16 | ₺ 7 500,00 | ₺ 16 200,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 3,00 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø60cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₺ - | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 6,00 | ₺ - | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 529 212,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 402 420,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 126 792,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ - |

| El Valle - San Miguel | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|----------------|
| Código | 6-08-081 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Limoncito | | | | |
| Longitud camino | 3,55 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 3,55 | km | | | |
| Material necesario | 34,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 79,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 408,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 2686,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 35,50 | ₺ 6 600,00 | ₺ 234 300,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 21,30 | ₺ 4 200,00 | ₺ 89 460,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 161,16 | ₺ 7 500,00 | ₺ 1 208 700,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 11,33 | ₺ 6 600,00 | ₺ 74 800,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 8,50 | ₺ 4 200,00 | ₺ 35 700,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 21,30 | ₺ 4 200,00 | ₺ 89 460,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 7,75 | ₺ 18 000,00 | ₺ 139 536,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 7,75 | ₺ 12 000,00 | ₺ 93 024,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 8,16 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 6,12 | ₺ 13 200,00 | ₺ 80 784,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 6,12 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 900,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 6,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 1 020 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 8,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 33 600,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 67

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| TOTAL PROYECTO | ₡ 3 190 264,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | ₡ 1 811 020,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | ₡ 359 244,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | ₡ 1 020 000,00 |

| Sabanillas - Casona - Las Vegas | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Código | 6-08-050 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Limoncito | | | | |
| Longitud camino | 9,90 | Km | | | |
| Longitud a intervenir | 9,90 | Km | | | |
| Material necesario | 30,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 75,50 | Km | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 360,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 2265,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 99,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 653 400,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 59,40 | ₡ 4 200,00 | ₡ 249 480,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 27180,00 | ₡ 185,00 | ₡ 5 028 300,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 10,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 66 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 7,50 | ₡ 4 200,00 | ₡ 31 500,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 59,40 | ₡ 4 200,00 | ₡ 249 480,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ 45 000,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 360,00 | ₡ 4 445,00 | ₡ 1 600 200,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 5,40 | ₡ - | ₡ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 7,20 | ₡ - | ₡ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 5,40 | ₡ - | ₡ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 5,40 | ₡ - | ₡ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₡ 170 000,00 | ₡ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 7 923 360,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₡ 1 294 860,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₡ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₡ 1 600 200,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₡ 5 028 300,00 |

| El Valle | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|--------------|
| Código | 6-08-049 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Limoncito | | | | |
| Longitud camino | 6,10 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 6,10 | km | | | |
| Material necesario | 40,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 77,00 | km | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 480,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 3080,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |

| | | | | | |
|---|--------|-------|----------|--------------|-----------------------|
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 61,00 | ∅ 6 600,00 | ∅ 402 600,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 36,60 | ∅ 4 200,00 | ∅ 153 720,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 36960,00 | ∅ 185,00 | ∅ 6 837 600,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 13,33 | ∅ 6 600,00 | ∅ 88 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 10,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ 42 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 36,60 | ∅ 4 200,00 | ∅ 153 720,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ∅ 7 500,00 | ∅ 45 000,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 480,00 | ∅ 4 445,00 | ∅ 2 133 600,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 7,20 | ∅ - | ∅ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 9,60 | ∅ - | ∅ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 7,20 | ∅ - | ∅ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 7,20 | ∅ - | ∅ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ∅ 170 000,00 | ∅ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ∅ 9 856 240,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ∅ 885 040,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ∅ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ∅ 2 133 600,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ∅ 6 837 600,00 |

| Ceiba - San Gerardo | | | | | |
|---|---------------------|---------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-106 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Limoncito | | | | |
| Longitud camino | 1,90 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 1,90 | km | | | |
| Material necesario | 30,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 73,00 | km | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 360,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 2190,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 19,00 | ∅ 6 600,00 | ∅ 125 400,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 11,40 | ∅ 4 200,00 | ∅ 47 880,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 26280,00 | ∅ 185,00 | ∅ 4 861 800,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 10,00 | ∅ 6 600,00 | ∅ 66 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 7,50 | ∅ 4 200,00 | ∅ 31 500,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 11,40 | ∅ 4 200,00 | ∅ 47 880,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ∅ 7 500,00 | ∅ 45 000,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 360,00 | ∅ 4 445,00 | ∅ 1 600 200,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 5,40 | ∅ - | ∅ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 7,20 | ∅ - | ∅ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 5,40 | ∅ - | ∅ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 5,40 | ∅ - | ∅ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ∅ 170 000,00 | ∅ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ∅ 6 825 660,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ∅ 363 660,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ∅ - |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 69

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | ₺ 1 600 200,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | ₺ 4 861 800,00 |

| Eladio Castro | | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Código | 6-08-411 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Limoncito | | | | |
| Longitud camino | 0,80 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,80 | km | | | |
| Material necesario | 34,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 55,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 408,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 1870,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 8,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 52 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 4,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 20 160,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 112,20 | ₺ 7 500,00 | ₺ 841 500,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 11,33 | ₺ 6 600,00 | ₺ 74 800,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 8,50 | ₺ 4 200,00 | ₺ 35 700,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 4,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 20 160,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 7,75 | ₺ 18 000,00 | ₺ 139 536,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 6,12 | ₺ 12 000,00 | ₺ 73 440,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 8,16 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 6,12 | ₺ 12 000,00 | ₺ 73 440,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 6,12 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 900,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 6,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 1 020 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 8,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 33 600,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 2 476 036,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 1 123 720,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 332 316,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 1 020 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ - |

| Manchuria - Los Reyes | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|--------------|
| Código | 6-08-116 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Limoncito | | | | |
| Longitud camino | 3,00 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 1,10 | km | | | |
| Material necesario | 12,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 66,00 | km | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 144,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 792,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 11,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 72 600,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 70

| | | | | | |
|------------------------------------|-------|-------|---------|--------------|-----------------------|
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 6,60 | ∅ 4 200,00 | ∅ 27 720,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 9504,00 | ∅ 185,00 | ∅ b 1 758 240,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 4,00 | ∅ 6 600,00 | ∅ 26 400,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ 12 600,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 6,60 | ∅ 4 200,00 | ∅ 27 720,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ∅ 185,00 | ∅ 1 110,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 144,00 | ∅ 4 445,00 | ∅ 640 080,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 2,74 | ∅ - | ∅ - |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 2,74 | ∅ - | ∅ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 2,88 | ∅ - | ∅ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,16 | ∅ - | ∅ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,16 | ∅ - | ∅ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ∅ 170 000,00 | ∅ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ∅ 2 566 470,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ∅ 168 150,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ∅ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ∅ 640 080,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ∅ 1 758 240,00 |

| Los Ángeles | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-046 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Limoncito | | | | |
| Longitud camino | 5,25 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 5,25 | km | | | |
| Material necesario | 60,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 66,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 720,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 3960,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 52,50 | ∅ 6 600,00 | ∅ 346 500,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 31,50 | ∅ 4 200,00 | ∅ 132 300,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 237,60 | ∅ 7 500,00 | ∅ 1 782 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 20,00 | ∅ 6 600,00 | ∅ 132 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 15,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ 63 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 31,50 | ∅ 4 200,00 | ∅ 132 300,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ∅ 7 500,00 | ∅ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 13,68 | ∅ 18 000,00 | ∅ 246 240,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 13,68 | ∅ 12 000,00 | ∅ 164 160,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 14,40 | ∅ - | ∅ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 10,80 | ∅ 13 200,00 | ∅ 142 560,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 10,80 | ∅ 7 500,00 | ∅ 81 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 6,00 | ∅ 170 000,00 | ∅ 1 020 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 8,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ 33 600,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ∅ 4 320 660,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ∅ 2 666 700,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ∅ 633 960,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ∅ 1 020 000,00 |

| El Valle - Bonanza | | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Código | 6-08-113 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Limoncito | | | | |
| Longitud camino | 6,50 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 6,50 | km | | | |
| Material necesario | 60,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 86,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 720,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 5160,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 65,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 429 000,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 39,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 163 800,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 309,60 | ₺ 7 500,00 | ₺ 2 322 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 20,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 132 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 15,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 63 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 39,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 163 800,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 13,68 | ₺ 18 000,00 | ₺ 246 240,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 13,68 | ₺ 12 000,00 | ₺ 164 160,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 14,40 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 10,80 | ₺ 13 200,00 | ₺ 142 560,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 10,80 | ₺ 7 500,00 | ₺ 81 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 12,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 2 040 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 16,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 67 200,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 6 059 760,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 3 385 800,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 633 960,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 2 040 000,00 |

Caminos Distrito de Sabalito

| EI INVU | | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|--------------|
| Código | 6-08-155 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Sabalito | | | | |
| Longitud camino | 2,50 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,00 | km | | | |
| Material necesario | 10,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 43,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 120,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 430,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 0,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ - |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | hr | 25,80 | ₺ 7 500,00 | ₺ 193 500,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 72

| | | | | | |
|------------------------------------|-------|----|-------|--------------|-----------------------|
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 3,33 | Ø - | Ø - |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 2,50 | Ø - | Ø - |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 0,00 | Ø - | Ø - |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 2,00 | Ø 7 500,00 | Ø 15 000,00 |
| Compra lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 0,00 | Ø 4 445,00 | Ø - |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 2,28 | Ø 18 000,00 | Ø 41 040,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 1,80 | Ø 12 000,00 | Ø 21 600,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 2,40 | Ø - | Ø - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 1,80 | Ø 12 000,00 | Ø 21 600,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 1,80 | Ø 7 500,00 | Ø 13 500,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 21,00 | Ø 170 000,00 | Ø 3 570 000,00 |
| Alcantarilla Ø60cm, 2,5m | - | un | 6,00 | Ø 120 000,00 | Ø 720 000,00 |
| Alcantarilla Ø45cm, 2,5m | - | un | 3,00 | Ø 100 000,00 | Ø 300 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 45,00 | Ø 4 200,00 | Ø 189 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | Ø 5 085 240,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | Ø 397 500,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | Ø 97 740,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | Ø 4 590 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | Ø - |

| La Laguna | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|----------------|
| Código | 6-08-218 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Sabalito | | | | |
| Longitud camino | 2,80 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 2,80 | km | | | |
| Material necesario | 50,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 51,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 600,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 2550,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 28,00 | Ø 6 600,00 | Ø 184 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 16,80 | Ø 4 200,00 | Ø 70 560,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 30600,00 | Ø 185,00 | Ø 5 661 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 16,67 | Ø 6 600,00 | Ø 110 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 12,50 | Ø 4 200,00 | Ø 52 500,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 16,80 | Ø 4 200,00 | Ø 70 560,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 10,00 | Ø 7 500,00 | Ø 75 000,00 |
| Compra lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 600,00 | Ø 4 445,00 | Ø 2 667 000,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 9,00 | Ø - | Ø - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 12,00 | Ø - | Ø - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 9,00 | Ø - | Ø - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 9,00 | Ø - | Ø - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 9,00 | Ø 170 000,00 | Ø 1 530 000,00 |
| Alcantarilla Ø120cm, 2,5m | - | un | 4,00 | Ø 250 000,00 | Ø 1 000 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 15,00 | Ø 4 200,00 | Ø 63 000,00 |
| Excavadora colocación de los pasos | - | hr | 10,00 | Ø 12 000,00 | Ø 120 000,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 73

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| TOTAL PROYECTO | ₺ 11 604 420,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | ₺ 746 420,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | ₺ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | ₺ 5 197 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | ₺ 5 661 000,00 |

| Calle Pineda | | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|
| Código | 6-08-656 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Sabalito | | | | |
| Longitud camino | 0,10 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,10 | km | | | |
| Material necesario | 4,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 52,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 48,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 208,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 1,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 6 600,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 0,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 2 520,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | hr | 12,48 | ₺ 7 500,00 | ₺ 93 600,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 1,33 | ₺ 6 600,00 | ₺ 8 800,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 1,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 4 200,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 0,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 2 520,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 0,91 | ₺ 18 000,00 | ₺ 16 416,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 0,72 | ₺ 12 000,00 | ₺ 8 640,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 0,96 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 0,72 | ₺ 12 000,00 | ₺ 8 640,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 0,72 | ₺ 7 500,00 | ₺ 5 400,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 202 336,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 163 240,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 39 096,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ - |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ - |

| Parque Sabalito - Coopesabalito | | |
|--|-----------------|---------------------------|
| Código | 6-08-535 | INFORMACIÓN |
| Distrito | Sabalito | |
| Longitud camino | 0,10 | km |
| Longitud a intervenir | 0,10 | km |
| Material necesario | 5,00 | viaje (12 m3) |
| Longitud acarreo | 56,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) |
| Tajo | Las Brumas | |
| Material necesario total | 60,00 | m3 |
| Longitud acarreo total | 280,00 | Km |
| Mantenimiento | | |

| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
|---|---------------------|--------|------------------|---------------|---------------------|
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 1,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 6 600,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 0,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 2 520,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 16,80 | ₺ 7 500,00 | ₺ 126 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 1,67 | ₺ 6 600,00 | ₺ 11 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 1,25 | ₺ 4 200,00 | ₺ 5 250,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 0,60 | ₺ - | ₺ - |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 1,14 | ₺ 18 000,00 | ₺ 20 520,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 1,14 | ₺ 12 000,00 | ₺ 13 680,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 1,20 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 0,90 | ₺ 13 200,00 | ₺ 11 880,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 0,90 | ₺ 7 500,00 | ₺ 6 750,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 1,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 170 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 4,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 16 800,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 436 000,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 213 170,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 52 830,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 170 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ - |

| Entrada Roger Azofeifa | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|----------------|
| Código | 6-08-191 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Sabalito | | | | |
| Longitud camino | 0,70 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,70 | km | | | |
| Material necesario | 20,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 58,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 240,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 1160,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 7,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 46 200,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 4,20 | ₺ 4 200,00 | ₺ 17 640,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 13920,00 | ₺ 185,00 | ₺ 2 575 200,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 6,67 | ₺ 6 600,00 | ₺ 44 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 5,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 21 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 4,20 | ₺ 4 200,00 | ₺ 17 640,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Compra lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 240,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 1 066 800,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 4,80 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 3,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 510 000,00 |
| Alcantarilla Ø60cm, 2,5m | - | un | 3,00 | ₺ 120 000,00 | ₺ 360 000,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 75

| | | | | | |
|----------------------------------|---|----|-------|------------|-----------------------|
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 10,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ 42 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ∅ 4 745 480,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ∅ 233 480,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ∅ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ∅ 1 936 800,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ∅ 2 575 200,00 |

| El Alacrán | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-021 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Sabalito | | | | |
| Longitud camino | 1,50 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 1,50 | km | | | |
| Material necesario | 50,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 52,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 600,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 2600,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 15,00 | ∅ 6 600,00 | ∅ 99 000,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 9,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ 37 800,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 31200,00 | ∅ 185,00 | ∅ 5 772 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 16,67 | ∅ 6 600,00 | ∅ 110 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 12,50 | ∅ 4 200,00 | ∅ 52 500,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 9,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ 37 800,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ∅ 7 500,00 | ∅ 45 000,00 |
| Compra lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 600,00 | ∅ 4 445,00 | ∅ 2 667 000,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 9,00 | ∅ - | ∅ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 12,00 | ∅ - | ∅ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 9,00 | ∅ - | ∅ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 9,00 | ∅ - | ∅ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 6,00 | ∅ 170 000,00 | ∅ 1 020 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 10,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ 42 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ∅ 9 883 100,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ∅ 424 100,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ∅ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ∅ 3 687 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ∅ 5 772 000,00 |

| Fila Rosario | | | | | |
|--------------------------|-----------|---------------------------|--|--|--|
| Código | 6-08-239 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Sabalito | | | | |
| Longitud camino | 2,10 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 2,10 | km | | | |
| Material necesario | 15,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 66,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 180,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 990,00 | Km | | | |

| Mantenimiento | | | | | |
|---|---------------------|--------|------------------|---------------|-----------------------|
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 21,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 138 600,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 12,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 52 920,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 11880,00 | ₺ 185,00 | ₺ 2 197 800,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 5,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 33 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,75 | ₺ 4 200,00 | ₺ 15 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 12,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 52 920,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Compra lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 180,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 800 100,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 3,42 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 6,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 1 020 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 8,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 33 600,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 4 389 690,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 371 790,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 1 820 100,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 2 197 800,00 |

| Calle Fallas, Progreso | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|----------------|
| Código | 6-08-263 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Sabalito | | | | |
| Longitud camino | 1,30 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 1,30 | km | | | |
| Material necesario | 40,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 81,50 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 480,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 3260,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 13,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 85 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 7,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 32 760,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | hr | 195,60 | ₺ 7 500,00 | ₺ 1 467 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 13,33 | ₺ 6 600,00 | ₺ 88 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 10,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 42 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 7,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 32 760,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 9,12 | ₺ 18 000,00 | ₺ 164 160,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 7,20 | ₺ 12 000,00 | ₺ 86 400,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 9,60 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 7,20 | ₺ 12 000,00 | ₺ 86 400,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 7,20 | ₺ 7 500,00 | ₺ 54 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 9,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 1 530 000,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 77

| | | | | | |
|----------------------------------|---|----|-------|------------|-----------------------|
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 15,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ 63 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ∅ 3 777 280,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ∅ 1 856 320,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ∅ 390 960,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ∅ 1 530 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ∅ - |

| Plaza Sabalito | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|---------------------|
| Código | 6-08-222 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Sabalito | | | | |
| Longitud camino | 0,80 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,80 | km | | | |
| Material necesario | 10,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 47,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 120,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 470,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 8,00 | ∅ 6 600,00 | ∅ 52 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 4,80 | ∅ 4 200,00 | ∅ 20 160,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | hr | 28,20 | ∅ 7 500,00 | ∅ 211 500,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 3,33 | ∅ 6 600,00 | ∅ 22 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 2,50 | ∅ 4 200,00 | ∅ 10 500,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 4,80 | ∅ 4 200,00 | ∅ 20 160,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ∅ 7 500,00 | ∅ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 2,28 | ∅ 18 000,00 | ∅ 41 040,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 1,80 | ∅ 12 000,00 | ∅ 21 600,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 2,40 | ∅ - | ∅ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 1,80 | ∅ 12 000,00 | ∅ 21 600,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 1,80 | ∅ 7 500,00 | ∅ 13 500,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ∅ 170 000,00 | ∅ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ∅ 479 860,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ∅ 382 120,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ∅ 97 740,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ∅ - |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ∅ - |

| Machita | | | | | |
|--------------------------|-----------|---------------------------|--|--|--|
| Código | 6-08-220 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Sabalito | | | | |
| Longitud camino | 2,10 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 2,10 | km | | | |
| Material necesario | 65,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 59,50 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 780,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 3867,50 | Km | | | |

| Mantenimiento | | | | | |
|---|---------------------|--------|------------------|---------------|------------------------|
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 21,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 138 600,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 12,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 52 920,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 46410,00 | ₺ 185,00 | ₺ 8 585 850,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 21,67 | ₺ 6 600,00 | ₺ 143 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 16,25 | ₺ 4 200,00 | ₺ 68 250,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 12,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 52 920,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Compra lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 780,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 3 467 100,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 14,82 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 15,60 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 11,70 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 11,70 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 6,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 1 020 000,00 |
| Alcantarilla Ø60cm, 2,5m | - | un | 3,00 | ₺ 120 000,00 | ₺ 360 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 12,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 50 400,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 13 984 040,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 551 090,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 4 847 100,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 8 585 850,00 |

| Alto Los Chavarría | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|--------------|
| Código | 6-08-553 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Sabalito | | | | |
| Longitud camino | 0,35 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,35 | km | | | |
| Material necesario | 15,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 47,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 180,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 705,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 3,50 | ₺ 6 600,00 | ₺ 23 100,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 2,10 | ₺ 4 200,00 | ₺ 8 820,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 42,30 | ₺ 7 500,00 | ₺ 317 250,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 5,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 33 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,75 | ₺ 4 200,00 | ₺ 15 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 2,10 | ₺ 4 200,00 | ₺ 8 820,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 3,42 | ₺ 18 000,00 | ₺ 61 560,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 3,42 | ₺ 12 000,00 | ₺ 41 040,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ 13 200,00 | ₺ 35 640,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ 7 500,00 | ₺ 20 250,00 |

| | | | | | |
|----------------------------------|---|----|-------|--------------|-----------------------|
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 3,00 | ₡ 170 000,00 | ₡ 510 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | un | 1,00 | ₡ 100 000,00 | ₡ 100 000,00 |
| Alcantarilla Ø60cm, 2,5m | - | un | 9,00 | ₡ 120 000,00 | ₡ 1 080 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 15,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 63 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 2 363 230,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₡ 514 740,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₡ 158 490,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₡ 1 690 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₡ - |

| Los Navarro - Mellizas | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-181 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Sabalito | | | | |
| Longitud camino | 1,40 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 1,40 | km | | | |
| Material necesario | 30,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 91,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 360,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 2730,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 14,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 92 400,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 8,40 | ₡ 4 200,00 | ₡ 35 280,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 163,80 | ₡ 7 500,00 | ₡ 1 228 500,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 10,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 66 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 7,50 | ₡ 4 200,00 | ₡ 31 500,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 8,40 | ₡ 4 200,00 | ₡ 35 280,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 6,84 | ₡ 18 000,00 | ₡ 123 120,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 6,84 | ₡ 12 000,00 | ₡ 82 080,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 7,20 | ₡ - | ₡ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 5,40 | ₡ 13 200,00 | ₡ 71 280,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 5,40 | ₡ 7 500,00 | ₡ 40 500,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 9,00 | ₡ 170 000,00 | ₡ 1 530 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 15,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 63 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 3 443 940,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₡ 1 596 960,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₡ 316 980,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₡ 1 530 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₡ - |

| Monchito Mora | | | | | |
|-----------------------|----------|---------------------------|--|--|--|
| Código | 6-08-013 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Sabalito | | | | |
| Longitud camino | 4,30 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 4,30 | km | | | |
| Material necesario | 40,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 66,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 80

| Tajo | La Cuesta | | | | |
|---|---------------------|--------|------------------|---------------|-----------------------|
| Material necesario total | 480,00 | | | m3 | |
| Longitud acarreo total | 2640,00 | | | Km | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 43,00 | ∅ 6 600,00 | ∅ 283 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 25,80 | ∅ 4 200,00 | ∅ 108 360,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 31680,00 | ∅ 185,00 | ∅ 5 860 800,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 13,33 | ∅ 6 600,00 | ∅ 88 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 10,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ 42 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 25,80 | ∅ 4 200,00 | ∅ 108 360,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ∅ 7 500,00 | ∅ 45 000,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 480,00 | ∅ 4 445,00 | ∅ 2 133 600,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 7,20 | ∅ - | ∅ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 9,60 | ∅ - | ∅ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 7,20 | ∅ - | ∅ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 7,20 | ∅ - | ∅ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 3,00 | ∅ 170 000,00 | ∅ 510 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 5,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ 21 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ∅ 9 200 920,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ∅ 696 520,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ∅ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ∅ 2 643 600,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ∅ 5 860 800,00 |

| Entrada Chaves | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|--------------|
| Código | 6-08-554 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Sabalito | | | | |
| Longitud camino | 0,40 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,40 | km | | | |
| Material necesario | 12,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 47,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 144,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 564,00 | Km | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 4,00 | ∅ 6 600,00 | ∅ 26 400,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 2,40 | ∅ 4 200,00 | ∅ 10 080,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 33,84 | ∅ 7 500,00 | ∅ 253 800,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 4,00 | ∅ 6 600,00 | ∅ 26 400,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ 12 600,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 2,40 | ∅ 4 200,00 | ∅ 10 080,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ∅ 7 500,00 | ∅ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 2,74 | ∅ 18 000,00 | ∅ 49 248,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 2,74 | ∅ 12 000,00 | ∅ 32 832,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 2,88 | ∅ - | ∅ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,16 | ∅ 13 200,00 | ∅ 28 512,00 |

| | | | | | |
|----------------------------------|-------|----|-------|--------------|-----------------------|
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,16 | ₺ 7 500,00 | ₺ 16 200,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 3,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 510 000,00 |
| Alcantarilla Ø60cm, 2,5m | - | un | 5,00 | ₺ 120 000,00 | ₺ 600 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 10,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 42 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 1 663 152,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 426 360,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 126 792,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 1 110 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ - |

| Agua Luna | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-168 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Sabalito | | | | |
| Longitud camino | 1,80 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 1,80 | km | | | |
| Material necesario | 15,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 60,50 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 180,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 907,50 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 18,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 118 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 10,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 45 360,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 10890,00 | ₺ 185,00 | ₺ 2 014 650,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 5,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 33 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,75 | ₺ 4 200,00 | ₺ 15 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 10,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 45 360,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 180,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 800 100,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 3,42 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 4,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 680 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 5,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 21 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 3 819 020,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 324 270,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 1 480 100,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 2 014 650,00 |

| Entrada Barrantes | | | | | |
|-----------------------|----------|---------------------------|--|--|--|
| Código | 6-08-503 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Sabalito | | | | |
| Longitud camino | 1,30 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 1,30 | km | | | |
| Material necesario | 25,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 36,50 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |

| Tajo | Las Brumas | | | | |
|---|---------------------|--------|------------------|---------------|-----------------------|
| Material necesario total | 300,00 | | | | m3 |
| Longitud acarreo total | 912,50 | | | | Km |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 13,00 | ∅ 6 600,00 | ∅ 85 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 7,80 | ∅ 4 200,00 | ∅ 32 760,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 54,75 | ∅ 7 500,00 | ∅ 410 625,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 8,33 | ∅ 6 600,00 | ∅ 55 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 6,25 | ∅ 4 200,00 | ∅ 26 250,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 7,80 | ∅ 4 200,00 | ∅ 32 760,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ∅ 7 500,00 | ∅ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 5,70 | ∅ 18 000,00 | ∅ 102 600,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 5,70 | ∅ 12 000,00 | ∅ 68 400,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 6,00 | ∅ - | ∅ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 4,50 | ∅ 13 200,00 | ∅ 59 400,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 4,50 | ∅ 7 500,00 | ∅ 33 750,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 10,00 | ∅ 170 000,00 | ∅ 1 700 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | un | 0,00 | ∅ - | ∅ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 15,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ 63 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ∅ 2 715 345,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ∅ 751 195,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ∅ 264 150,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ∅ 1 700 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ∅ - |

| Santa Teresa - San Bosco | | | | | |
|---|---------------------|--------------------|------------------|---------------|---------------------------|
| Código | 6-08-036 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Sabalito | | | | |
| Longitud camino | 3,30 | | | | km |
| Longitud a intervenir | 3,30 | | | | km |
| Material necesario | 20,00 | | | | viaje (12 m3) |
| Longitud acarreo | 42,50 | | | | Km (1 viaje ida y vuelta) |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 240,00 | | | | m3 |
| Longitud acarreo total | 850,00 | | | | Km |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 33,00 | ∅ 6 600,00 | ∅ 217 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 19,80 | ∅ 4 200,00 | ∅ 83 160,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | hr | 51,00 | ∅ 7 500,00 | ∅ 382 500,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 6,67 | ∅ 6 600,00 | ∅ 44 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 5,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ 21 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 19,80 | ∅ 4 200,00 | ∅ 83 160,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ∅ 7 500,00 | ∅ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 4,56 | ∅ 18 000,00 | ∅ 82 080,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 3,60 | ∅ 12 000,00 | ∅ 43 200,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 83

| | | | | | |
|----------------------------------|-------|----|-------|--------------|-----------------------|
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 4,80 | ₡ - | ₡ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 3,60 | ₡ 12 000,00 | ₡ 43 200,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 3,60 | ₡ 7 500,00 | ₡ 27 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 9,00 | ₡ 170 000,00 | ₡ 1 530 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | un | 3,00 | ₡ 100 000,00 | ₡ 300 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 15,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 63 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 2 965 100,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₡ 939 620,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₡ 195 480,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₡ 1 830 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₡ - |

Camino Distrito de Gutiérrez Braún

| Escuela Las Brisas | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-410 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Gutiérrez Braun | | | | |
| Longitud camino | 0,20 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,20 | km | | | |
| Material necesario | 4,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 61,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 48,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 244,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 2,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 13 200,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 1,20 | ₡ 4 200,00 | ₡ 5 040,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 14,64 | ₡ 7 500,00 | ₡ 109 800,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 1,33 | ₡ 6 600,00 | ₡ 8 800,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 1,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 4 200,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 1,20 | ₡ 4 200,00 | ₡ 5 040,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 0,91 | ₡ 18 000,00 | ₡ 16 416,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 0,91 | ₡ 12 000,00 | ₡ 10 944,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 0,96 | ₡ - | ₡ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 0,72 | ₡ 13 200,00 | ₡ 9 504,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 0,72 | ₡ 7 500,00 | ₡ 5 400,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 3,00 | ₡ 170 000,00 | ₡ 510 000,00 |
| Alcantarilla Ø60cm, 2,5m | - | un | 3,00 | ₡ 120 000,00 | ₡ 360 000,00 |
| Alcantarilla Ø60cm, 1,25m | - | un | 1,00 | ₡ 80 000,00 | ₡ 80 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 10,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 42 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 1 225 344,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₡ 233 080,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₡ 42 264,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₡ 950 000,00 |

| El Roble | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-015 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Gutiérrez Braun | | | | |
| Longitud camino | 8,90 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 8,90 | km | | | |
| Material necesario | 100,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 81,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 1200,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 8100,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 89,00 | ∅ 6 600,00 | ∅ 587 400,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 53,40 | ∅ 4 200,00 | ∅ 224 280,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 486,00 | ∅ 7 500,00 | ∅ 3 645 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 33,33 | ∅ 6 600,00 | ∅ 220 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 25,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ 105 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 53,40 | ∅ 4 200,00 | ∅ 224 280,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ∅ 7 500,00 | ∅ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 22,80 | ∅ 18 000,00 | ∅ 410 400,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 22,80 | ∅ 12 000,00 | ∅ 273 600,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 24,00 | ∅ - | ∅ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 18,00 | ∅ 13 200,00 | ∅ 237 600,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 18,00 | ∅ 7 500,00 | ∅ 135 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 9,00 | ∅ 170 000,00 | ∅ 1 530 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 15,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ 63 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ∅ 7 700 560,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ∅ 5 113 960,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ∅ 1 056 600,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ∅ 1 530 000,00 |

| La Libertad | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|----------------|
| Código | 6-08-342 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Gutiérrez Braun | | | | |
| Longitud camino | 4,20 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 4,20 | km | | | |
| Material necesario | 40,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 74,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 480,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 2960,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 42,00 | ∅ 6 600,00 | ∅ 277 200,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 25,20 | ∅ 4 200,00 | ∅ 105 840,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 35520,00 | ∅ 185,00 | ∅ 6 571 200,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 13,33 | ∅ 6 600,00 | ∅ 88 000,00 |

| | | | | | |
|------------------------------------|-------|----|--------|--------------|------------------------|
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 10,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 42 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 25,20 | ₺ 4 200,00 | ₺ 105 840,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 480,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 2 133 600,00 |
| Extraccion, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 9,12 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 9,60 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 7,20 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 7,20 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 6,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 1 020 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 10,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 42 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 10 430 680,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 705 880,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 3 153 600,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 6 571 200,00 |

| Guinea Arriba | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-136 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Gutiérrez Braun | | | | |
| Longitud camino | 2,70 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 2,70 | km | | | |
| Material necesario | 25,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 85,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 300,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 2125,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 27,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 178 200,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 16,20 | ₺ 4 200,00 | ₺ 68 040,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 127,50 | ₺ 7 500,00 | ₺ 956 250,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 8,33 | ₺ 6 600,00 | ₺ 55 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 6,25 | ₺ 4 200,00 | ₺ 26 250,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 16,20 | ₺ 4 200,00 | ₺ 68 040,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 5,70 | ₺ 18 000,00 | ₺ 102 600,00 |
| Extraccion, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 5,70 | ₺ 12 000,00 | ₺ 68 400,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 6,00 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 4,50 | ₺ 13 200,00 | ₺ 59 400,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 4,50 | ₺ 7 500,00 | ₺ 33 750,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 1 660 930,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 1 396 780,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 264 150,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ - |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 86

| Los Jiménez, Las Brisas | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|---------------------|
| Código | 6-08-345 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Gutiérrez Braun | | | | |
| Longitud camino | 0,26 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,26 | km | | | |
| Material necesario | 10,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 65,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 120,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 650,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 2,60 | ₺ 6 600,00 | ₺ 17 160,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 1,56 | ₺ 4 200,00 | ₺ 6 552,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 39,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 292 500,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 3,33 | ₺ 6 600,00 | ₺ 22 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 2,50 | ₺ 4 200,00 | ₺ 10 500,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 1,56 | ₺ 4 200,00 | ₺ 6 552,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 2,28 | ₺ 18 000,00 | ₺ 41 040,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 2,28 | ₺ 12 000,00 | ₺ 27 360,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 2,40 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 1,80 | ₺ 13 200,00 | ₺ 23 760,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 1,80 | ₺ 7 500,00 | ₺ 13 500,00 |
| Alcantarilla Ø60cm, 2,5m | - | un | 3,00 | ₺ 120 000,00 | ₺ 360 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 5,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 21 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 886 924,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 421 264,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 105 660,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 360 000,00 |

| Roble - Libertad | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|--------------|
| Código | 6-08-344 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Gutiérrez Braun | | | | |
| Longitud camino | 1,80 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 1,80 | km | | | |
| Material necesario | 25,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 77,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 300,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 1925,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 18,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 118 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 10,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 45 360,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 115,50 | ₺ 7 500,00 | ₺ 866 250,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 8,33 | ₺ 6 600,00 | ₺ 55 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 6,25 | ₺ 4 200,00 | ₺ 26 250,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 87

| | | | | | |
|------------------------------------|-------|----|-------|--------------|-----------------------|
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 10,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 45 360,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 5,70 | ₺ 18 000,00 | ₺ 102 600,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 5,70 | ₺ 12 000,00 | ₺ 68 400,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 6,00 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 4,50 | ₺ 13 200,00 | ₺ 59 400,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 4,50 | ₺ 7 500,00 | ₺ 33 750,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 3,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 510 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 5,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 21 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 1 997 170,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 1 223 020,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 264 150,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 510 000,00 |

| Camareno | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-230 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Gutiérrez Braun | INFORMACIÓN | | | |
| Longitud camino | 1,30 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 1,30 | km | | | |
| Material necesario | 60,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 85,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 720,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 5100,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 13,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 85 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 7,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 32 760,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 306,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 2 295 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 20,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 132 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 15,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 63 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 7,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 32 760,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 13,68 | ₺ 18 000,00 | ₺ 246 240,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 13,68 | ₺ 12 000,00 | ₺ 164 160,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 14,40 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 10,80 | ₺ 13 200,00 | ₺ 142 560,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 10,80 | ₺ 7 500,00 | ₺ 81 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 12,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 2 040 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 20,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 84 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 5 444 280,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 2 770 320,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 633 960,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 2 040 000,00 |

| Colegio Guinea | | |
|----------------|-----------------|-------------|
| Código | 6-08-137 | INFORMACIÓN |
| Distrito | Gutiérrez Braun | INFORMACIÓN |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 88

| Longitud camino | 0,70 | km | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|---------------------|
| Longitud a intervenir | 0,70 | km | | | |
| Material necesario | 8,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 85,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 96,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 680,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 7,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 46 200,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 4,20 | ₡ 4 200,00 | ₡ 17 640,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 40,80 | ₡ 7 500,00 | ₡ 306 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 2,67 | ₡ 6 600,00 | ₡ 17 600,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 2,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 8 400,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 4,20 | ₡ 4 200,00 | ₡ 17 640,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 1,82 | ₡ 18 000,00 | ₡ 32 832,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 1,82 | ₡ 12 000,00 | ₡ 21 888,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 1,92 | ₡ - | ₡ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 1,44 | ₡ 13 200,00 | ₡ 19 008,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 1,44 | ₡ 7 500,00 | ₡ 10 800,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₡ 195 000,00 | ₡ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 543 008,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₡ 458 480,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₡ 84 528,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₡ - |

| Guinea - Las Marías | | | | | |
|---|------------------------|---------------------------|------------------|---------------|----------------|
| Código | 6-08-056 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Gutiérrez Braun | | | | |
| Longitud camino | 2,40 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 2,40 | km | | | |
| Material necesario | 30,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 85,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 360,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 2550,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 24,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 158 400,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 14,40 | ₡ 4 200,00 | ₡ 60 480,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 153,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ 1 147 500,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 10,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 66 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 7,50 | ₡ 4 200,00 | ₡ 31 500,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 14,40 | ₡ 4 200,00 | ₡ 60 480,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 6,84 | ₡ 18 000,00 | ₡ 123 120,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 89

| | | | | | |
|----------------------------------|-------|----|------|--------------|-----------------------|
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 6,84 | ₺ 12 000,00 | ₺ 82 080,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 7,20 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 5,40 | ₺ 13 200,00 | ₺ 71 280,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 5,40 | ₺ 7 500,00 | ₺ 40 500,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₺ 195 000,00 | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 1 886 340,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 1 569 360,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 316 980,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ - |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ - |

Camino Distrito de Pittier

| Santa María de Pittier | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 184,00 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Pittier | | | | |
| Longitud camino | 9,60 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 9,60 | km | | | |
| Material necesario | 85,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 124,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 1020,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 10540,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 96,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 633 600,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 57,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 241 920,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 632,40 | ₺ 7 500,00 | ₺ 4 743 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 28,33 | ₺ 6 600,00 | ₺ 187 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 21,25 | ₺ 4 200,00 | ₺ 89 250,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 57,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 241 920,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 19,38 | ₺ 18 000,00 | ₺ 348 840,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 19,38 | ₺ 12 000,00 | ₺ 232 560,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 20,40 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 15,30 | ₺ 13 200,00 | ₺ 201 960,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 15,30 | ₺ 7 500,00 | ₺ 114 750,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 9,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 1 530 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 10,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 42 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 8 651 800,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 6 223 690,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 898 110,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 1 530 000,00 |

| Santa María - Río Canasta | | |
|---------------------------|----------|-------------|
| Código | 6-08-248 | INFORMACIÓN |
| Distrito | Pittier | |
| Longitud camino | 7,30 | km |
| Longitud a intervenir | 7,30 | km |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 90

| Material necesario | 50,00 | viaje (12 m3) | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Longitud acarreo | 141,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 600,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 7050,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 73,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 481 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 43,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 183 960,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 423,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 3 172 500,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 16,67 | ₺ 6 600,00 | ₺ 110 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 12,50 | ₺ 4 200,00 | ₺ 52 500,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 43,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 183 960,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 11,40 | ₺ 18 000,00 | ₺ 205 200,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 11,40 | ₺ 12 000,00 | ₺ 136 800,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 12,00 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 9,00 | ₺ 13 200,00 | ₺ 118 800,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 9,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 67 500,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 9,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 1 530 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 15,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 63 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 6 351 020,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 4 292 720,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 528 300,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 1 530 000,00 |

| Santa Elena - Agua Caliente | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|----------------|
| Código | 6-08-135 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Pittier | | | | |
| Longitud camino | 7,00 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 7,00 | km | | | |
| Material necesario | 36,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 108,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 432,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 3888,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 70,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 462 000,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 42,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 176 400,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 233,28 | ₺ 7 500,00 | ₺ 1 749 600,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 12,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 79 200,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 9,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 37 800,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 42,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 176 400,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 8,21 | ₺ 18 000,00 | ₺ 147 744,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 8,21 | ₺ 12 000,00 | ₺ 98 496,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 91

| | | | | | |
|----------------------------------|-------|----|------|--------------|-----------------------|
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 8,64 | ₡ - | ₡ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 6,48 | ₡ 13 200,00 | ₡ 85 536,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 6,48 | ₡ 7 500,00 | ₡ 48 600,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₡ 170 000,00 | ₡ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 3 106 776,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₡ 2 726 400,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₡ 380 376,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₡ - |

| Escuela Santa María | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-248 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Pittier | | | | |
| Longitud camino | 4,00 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 4,00 | km | | | |
| Material necesario | 45,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 124,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 540,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 5580,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 40,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 264 000,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 24,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 100 800,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 334,80 | ₡ 7 500,00 | ₡ 2 511 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 15,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 99 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 11,25 | ₡ 4 200,00 | ₡ 47 250,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 24,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 100 800,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 10,26 | ₡ 18 000,00 | ₡ 184 680,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 10,26 | ₡ 12 000,00 | ₡ 123 120,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 10,80 | ₡ - | ₡ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 8,10 | ₡ 13 200,00 | ₡ 106 920,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 8,10 | ₡ 7 500,00 | ₡ 60 750,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 9,00 | ₡ 170 000,00 | ₡ 1 530 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 15,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 63 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 5 236 320,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₡ 3 230 850,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₡ 475 470,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₡ 1 530 000,00 |

| Los Carrera | | |
|-----------------------|------------|---------------------------|
| Código | 6-08-446 | INFORMACIÓN |
| Distrito | Pittier | |
| Longitud camino | 0,80 | km |
| Longitud a intervenir | 0,80 | km |
| Material necesario | 40,00 | viaje (12 m3) |
| Longitud acarreo | 118,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) |
| Tajo | Las Brumas | |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 92

| Material necesario total | 480,00 | m3 | | | |
|---|---------------------|--------|------------------|---------------|-----------------------|
| Longitud acarreo total | 4720,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 8,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 52 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 4,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 20 160,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 283,20 | ₺ 7 500,00 | ₺ 2 124 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 13,33 | ₺ 6 600,00 | ₺ 88 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 10,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 42 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 4,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 20 160,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 9,12 | ₺ 18 000,00 | ₺ 164 160,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 9,12 | ₺ 12 000,00 | ₺ 109 440,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 9,60 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 7,20 | ₺ 13 200,00 | ₺ 95 040,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 7,20 | ₺ 7 500,00 | ₺ 54 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 2 814 760,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 2 392 120,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 422 640,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ - |

| Marías - Gigante | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|--------------|
| Código | 6-08-223 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Pittier | | | | |
| Longitud camino | 2,50 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 2,50 | km | | | |
| Material necesario | 20,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 111,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 240,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 2220,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 25,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 165 000,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 15,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 63 000,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 133,20 | ₺ 7 500,00 | ₺ 999 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 6,67 | ₺ 6 600,00 | ₺ 44 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 5,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 21 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 15,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 63 000,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 4,56 | ₺ 18 000,00 | ₺ 82 080,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 4,56 | ₺ 12 000,00 | ₺ 54 720,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 4,80 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 3,60 | ₺ 13 200,00 | ₺ 47 520,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 3,60 | ₺ 7 500,00 | ₺ 27 000,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 93

| | | | | | |
|----------------------------------|---|----|------|--------------|-----------------------|
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₡ 170 000,00 | ₡ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 1 611 320,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₡ 1 400 000,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₡ 211 320,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₡ - |

| Custodio Araya | | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Código | 6-08-414 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Pittier | | | | |
| Longitud camino | 0,70 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,70 | km | | | |
| Material necesario | 35,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 108,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 420,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 3780,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 7,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 46 200,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 4,20 | ₡ 4 200,00 | ₡ 17 640,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 226,80 | ₡ 7 500,00 | ₡ 1 701 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 11,67 | ₡ 6 600,00 | ₡ 77 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 8,75 | ₡ 4 200,00 | ₡ 36 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 4,20 | ₡ 4 200,00 | ₡ 17 640,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 7,98 | ₡ 18 000,00 | ₡ 143 640,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 7,98 | ₡ 12 000,00 | ₡ 95 760,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 8,40 | ₡ - | ₡ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 6,30 | ₡ 13 200,00 | ₡ 83 160,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 6,30 | ₡ 7 500,00 | ₡ 47 250,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 3,00 | ₡ 170 000,00 | ₡ 510 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 6,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 25 200,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 2 846 240,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₡ 1 966 430,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₡ 369 810,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₡ 510 000,00 |

| La Rotondita | | | | | |
|--------------------------|-----------------|---------------------------|--|--|--|
| Código | 6-08-443 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Pittier | | | | |
| Longitud camino | 0,30 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,30 | km | | | |
| Material necesario | 15,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 115,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 180,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 1725,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 94

| | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
|---|----------------------------|---------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 3,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 19 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 1,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 7 560,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 103,50 | ₺ 7 500,00 | ₺ 776 250,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 5,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 33 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,75 | ₺ 4 200,00 | ₺ 15 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 1,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 7 560,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 3,42 | ₺ 18 000,00 | ₺ 61 560,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 3,42 | ₺ 12 000,00 | ₺ 41 040,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ 13 200,00 | ₺ 35 640,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ 7 500,00 | ₺ 20 250,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 5,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 850 000,00 |
| Alcantarilla Ø60cm, 2,5m | - | un | 3,00 | ₺ 120 000,00 | ₺ 360 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 12,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 50 400,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 2 323 810,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 955 320,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 158 490,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 1 210 000,00 |

| Entrada San Rafael | | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|
| Código | 6-08-018 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Pittier | | | | |
| Longitud camino | 1,80 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 1,80 | km | | | |
| Material necesario | 45,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 103,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 540,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 4635,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 18,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 118 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 10,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 45 360,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 278,10 | ₺ 7 500,00 | ₺ 2 085 750,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 15,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 99 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 11,25 | ₺ 4 200,00 | ₺ 47 250,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 10,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 45 360,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 10,26 | ₺ 18 000,00 | ₺ 184 680,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 10,26 | ₺ 12 000,00 | ₺ 123 120,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 10,80 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 8,10 | ₺ 13 200,00 | ₺ 106 920,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 8,10 | ₺ 7 500,00 | ₺ 60 750,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 8,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 1 360 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | un | 1,00 | ₺ 100 000,00 | ₺ 100 000,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 95

| | | | | | |
|----------------------------------|---|----|-------|------------|-----------------------|
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 15,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 63 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 4 484 990,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₡ 2 549 520,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₡ 475 470,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₡ 1 460 000,00 |

| La Arepa | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-421 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Pittier | | | | |
| Longitud camino | 0,80 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,80 | km | | | |
| Material necesario | 35,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 113,50 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 420,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 3972,50 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 8,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 52 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 4,80 | ₡ 4 200,00 | ₡ 20 160,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 238,35 | ₡ 7 500,00 | ₡ 1 787 625,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 11,67 | ₡ 6 600,00 | ₡ 77 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 8,75 | ₡ 4 200,00 | ₡ 36 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 4,80 | ₡ 4 200,00 | ₡ 20 160,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 7,98 | ₡ 18 000,00 | ₡ 143 640,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 7,98 | ₡ 12 000,00 | ₡ 95 760,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 8,40 | ₡ - | ₡ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 6,30 | ₡ 13 200,00 | ₡ 83 160,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 6,30 | ₡ 7 500,00 | ₡ 47 250,00 |
| Alcantarilla Ø60cm, 2,5m | - | un | 3,00 | ₡ 120 000,00 | ₡ 360 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 2 769 305,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₡ 2 039 495,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₡ 369 810,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₡ 360 000,00 |

| Plaza Camaquiri | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-------|
| Código | 6-08-068 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Pittier | | | | |
| Longitud camino | 0,60 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,60 | km | | | |
| Material necesario | 25,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 116,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 300,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 2900,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 96

| | | | | | |
|---|--------|----|--------|--------------|-----------------------|
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 6,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 39 600,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 3,60 | ₡ 4 200,00 | ₡ 15 120,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | hr | 174,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ 1 305 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 8,33 | ₡ 6 600,00 | ₡ 55 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 6,25 | ₡ 4 200,00 | ₡ 26 250,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 3,60 | ₡ 4 200,00 | ₡ 15 120,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 5,70 | ₡ 18 000,00 | ₡ 102 600,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 5,70 | ₡ 12 000,00 | ₡ 68 400,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 6,00 | ₡ - | ₡ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 4,50 | ₡ 13 200,00 | ₡ 59 400,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 4,50 | ₡ 7 500,00 | ₡ 33 750,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 4,00 | ₡ 170 000,00 | ₡ 680 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 5,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 21 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 2 466 240,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₡ 1 522 090,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₡ 264 150,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₡ 680 000,00 |

| Libertad - Marías - Fila Naranja | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-162 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Pittier | | | | |
| Longitud camino | 5,60 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 5,60 | km | | | |
| Material necesario | 80,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 81,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 960,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 6480,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 56,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 369 600,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 33,60 | ₡ 4 200,00 | ₡ 141 120,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 388,80 | ₡ 7 500,00 | ₡ 2 916 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 26,67 | ₡ 6 600,00 | ₡ 176 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 20,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 84 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 33,60 | ₡ 4 200,00 | ₡ 141 120,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 18,24 | ₡ 18 000,00 | ₡ 328 320,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 18,24 | ₡ 12 000,00 | ₡ 218 880,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 19,20 | ₡ - | ₡ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 14,40 | ₡ 13 200,00 | ₡ 190 080,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 14,40 | ₡ 7 500,00 | ₡ 108 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 6,00 | ₡ 170 000,00 | ₡ 1 020 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | un | 2,00 | ₡ 100 000,00 | ₡ 200 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 10,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 42 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 5 980 120,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 97

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | ₡ 3 914 840,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | ₡ 845 280,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | ₡ 1 220 000,00 |

| Guinea Arriba - Las Marías | | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Código | 6-08-355 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Pittier | | | | |
| Longitud camino | 0,90 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,90 | km | | | |
| Material necesario | 40,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 81,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 480,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 3240,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 9,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 59 400,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 5,40 | ₡ 4 200,00 | ₡ 22 680,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 194,40 | ₡ 7 500,00 | ₡ 1 458 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 13,33 | ₡ 6 600,00 | ₡ 88 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 10,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 42 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 5,40 | ₡ 4 200,00 | ₡ 22 680,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 9,12 | ₡ 18 000,00 | ₡ 164 160,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 9,12 | ₡ 12 000,00 | ₡ 109 440,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 9,60 | ₡ - | ₡ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 7,20 | ₡ 13 200,00 | ₡ 95 040,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 7,20 | ₡ 7 500,00 | ₡ 54 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 4,00 | ₡ 170 000,00 | ₡ 680 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | un | 0,00 | ₡ 100 000,00 | ₡ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 6,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 25 200,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 2 865 600,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₡ 1 762 960,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₡ 422 640,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₡ 680 000,00 |

Caminos Distrito de San Vito

| La Pintada | | |
|--------------------------|-----------------|---------------------------|
| Código | 6-08-078 | INFORMACIÓN |
| Distrito | San Vito | |
| Longitud camino | 4,00 | km |
| Longitud a intervenir | 0,00 | km |
| Material necesario | 18,00 | viaje (12 m3) |
| Longitud acarreo | 72,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) |
| Tajo | Las Brumas | |
| Material necesario total | 216,00 | m3 |
| Longitud acarreo total | 1296,00 | Km |
| Mantenimiento | | |

| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
|---|---------------------|--------|------------------|---------------|-----------------------|
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 0,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ - |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | hr | 77,76 | ₺ 7 500,00 | ₺ 583 200,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 0,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ - |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 0,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ - |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 4,10 | ₺ 18 000,00 | ₺ 73 872,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 3,24 | ₺ 12 000,00 | ₺ 38 880,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 4,32 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 3,24 | ₺ 12 000,00 | ₺ 38 880,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 3,24 | ₺ 7 500,00 | ₺ 24 300,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 22,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 3 740 000,00 |
| Alcantarilla Ø60cm, 2,5m | - | un | 6,00 | ₺ 120 000,00 | ₺ 720 000,00 |
| Alcantarilla Ø45cm, 2,5m | - | un | 8,00 | ₺ 80 000,00 | ₺ 640 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 54,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 226 800,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 6 085 932,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 810 000,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 175 932,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 5 100 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ - |

| Reyes Calle Laguna | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|--------------|
| Código | 6-08-578 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | San Vito | | | | |
| Longitud camino | 0,25 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,25 | km | | | |
| Material necesario | 12,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 55,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 144,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 660,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 2,50 | ₺ 6 600,00 | ₺ 16 500,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 1,50 | ₺ 4 200,00 | ₺ 6 300,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | hr | 39,60 | ₺ 7 500,00 | ₺ 297 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 4,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 26 400,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 12 600,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 1,50 | ₺ 4 200,00 | ₺ 6 300,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 2,74 | ₺ 18 000,00 | ₺ 49 248,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 2,16 | ₺ 12 000,00 | ₺ 25 920,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 2,88 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,16 | ₺ 12 000,00 | ₺ 25 920,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,16 | ₺ - | ₺ - |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 99

| | | | | | |
|----------------------------------|---|----|-------|--------------|-----------------------|
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 6,00 | ₺ 195 000,00 | ₺ 1 170 000,00 |
| Alcantarilla Ø60cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₺ 125 000,00 | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 10,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 42 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 1 723 188,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 452 100,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 101 088,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 1 170 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ - |

| Calle Y Griega - Juntas | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-515 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | San Vito | | | | |
| Longitud camino | 4,10 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 4,10 | km | | | |
| Material necesario | 30,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 60,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 360,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 1800,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 41,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 270 600,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 24,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 103 320,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 21600,00 | ₺ 185,00 | ₺ 3 996 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 10,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 66 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 7,50 | ₺ 4 200,00 | ₺ 31 500,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 24,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 103 320,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 185,00 | ₺ 1 110,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 360,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 1 600 200,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 6,84 | ₺ 12 000,00 | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 7,20 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 5,40 | ₺ 13 200,00 | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 5,40 | ₺ 185,00 | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 15,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 2 550 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 30,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 8 722 050,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 575 850,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 4 150 200,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 3 996 000,00 |

| Los Pioneros | | | | | |
|-----------------------|------------|---------------------------|--|--|--|
| Código | 6-08-019 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | San Vito | | | | |
| Longitud camino | 1,10 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 1,10 | km | | | |
| Material necesario | 10,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 42,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |

| Material necesario total | 120,00 | m3 | | | |
|---|---------------------|--------|------------------|---------------|---------------------|
| Longitud acarreo total | 420,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 11,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 72 600,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 6,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 27 720,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 25,20 | ₺ 7 500,00 | ₺ 189 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 3,33 | ₺ 6 600,00 | ₺ 22 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 2,50 | ₺ 4 200,00 | ₺ 10 500,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 6,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 27 720,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 2,28 | ₺ 18 000,00 | ₺ 41 040,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 2,28 | ₺ 12 000,00 | ₺ 27 360,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 2,40 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 1,80 | ₺ 13 200,00 | ₺ 23 760,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 1,80 | ₺ 7 500,00 | ₺ 13 500,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 500 200,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 394 540,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 105 660,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ - |

| Cuadrantes Alborada | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|----------------|
| Código | 6-08-031 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | San Vito | | | | |
| Longitud camino | 0,46 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,46 | km | | | |
| Material necesario | 12,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 57,50 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 144,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 690,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 4,60 | ₺ 6 600,00 | ₺ 30 360,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 2,76 | ₺ 4 200,00 | ₺ 11 592,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 8280,00 | ₺ 185,00 | ₺ 1 531 800,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 4,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 26 400,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 12 600,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 2,76 | ₺ 4 200,00 | ₺ 11 592,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 144,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 640 080,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 2,16 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 2,88 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,16 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,16 | ₺ - | ₺ - |

| | | | | | |
|----------------------------------|---|----|------|--------------|-----------------------|
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₺ 195 000,00 | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 2 294 424,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 122 544,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 640 080,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 1 531 800,00 |

| Canta Rana | | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Código | 6-08-341 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | San Vito | | | | |
| Longitud camino | 0,20 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,20 | km | | | |
| Material necesario | 12,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 60,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 144,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 720,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 2,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 13 200,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 1,20 | ₺ 4 200,00 | ₺ 5 040,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 8640,00 | ₺ 185,00 | ₺ 1 598 400,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 4,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 26 400,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 12 600,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 1,20 | ₺ 4 200,00 | ₺ 5 040,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 144,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 640 080,00 |
| Extraccion, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 2,74 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 2,88 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,16 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,16 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 3,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 510 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 5,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 21 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 2 876 760,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 128 280,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 1 150 080,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 1 598 400,00 |

| Mondongo | | | | | |
|--------------------------|-----------------|---------------------------|--|--|--|
| Código | 6-08-242 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | San Vito | | | | |
| Longitud camino | 1,20 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 1,20 | km | | | |
| Material necesario | 10,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 60,50 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 120,00 | m3 | | | |

| Longitud acarreo total | 605,00 | Km | | | |
|---|---------------------|--------|------------------|---------------|-----------------------|
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 12,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 79 200,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 7,20 | ₺ 4 200,00 | ₺ 30 240,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 7260,00 | ₺ 185,00 | ₺ 1 343 100,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 3,33 | ₺ 6 600,00 | ₺ 22 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 2,50 | ₺ 4 200,00 | ₺ 10 500,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 7,20 | ₺ 4 200,00 | ₺ 30 240,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 120,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 533 400,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 2,28 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 2,40 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 1,80 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 1,80 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 6,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 1 020 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 10,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 42 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 3 155 680,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 259 180,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 1 553 400,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 1 343 100,00 |

| San Vito - Santa Marta | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|----------------|
| Código | 6-08-252 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | San Vito | | | | |
| Longitud camino | 0,70 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,70 | km | | | |
| Material necesario | 20,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 56,50 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 240,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 1130,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 7,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 46 200,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 4,20 | ₺ 4 200,00 | ₺ 17 640,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 13560,00 | ₺ 185,00 | ₺ 2 508 600,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 6,67 | ₺ 6 600,00 | ₺ 44 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 5,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 21 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 4,20 | ₺ 4 200,00 | ₺ 17 640,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 240,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 1 066 800,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 4,80 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |

| | | | | | |
|----------------------------------|---|----|------|--------------|-----------------------|
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 3,00 | ₡ 170 000,00 | ₡ 510 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 5,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 21 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 4 297 880,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₡ 212 480,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₡ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₡ 1 576 800,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₡ 2 508 600,00 |

| Antiguo Bar Escorpio | | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Código | 6-08-105 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | San Vito | | | | |
| Longitud camino | 1,80 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 1,80 | km | | | |
| Material necesario | 65,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 49,50 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 780,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 3217,50 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 18,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 118 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 10,80 | ₡ 4 200,00 | ₡ 45 360,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 193,05 | ₡ 7 500,00 | ₡ 1 447 875,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 21,67 | ₡ 6 600,00 | ₡ 143 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 16,25 | ₡ 4 200,00 | ₡ 68 250,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 10,80 | ₡ 4 200,00 | ₡ 45 360,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 14,82 | ₡ 18 000,00 | ₡ 266 760,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 14,82 | ₡ 12 000,00 | ₡ 177 840,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 15,60 | ₡ - | ₡ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 11,70 | ₡ 13 200,00 | ₡ 154 440,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 11,70 | ₡ 7 500,00 | ₡ 87 750,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 4,00 | ₡ 170 000,00 | ₡ 680 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 10,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 42 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 3 322 435,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₡ 1 955 645,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₡ 686 790,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₡ 680 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₡ - |

| Sareto Bondy | | | | | |
|--------------------------|-----------------|---------------------------|--|--|--|
| Código | 6-08-487 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | San Vito | | | | |
| Longitud camino | 0,70 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,70 | km | | | |
| Material necesario | 15,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 44,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 180,00 | m3 | | | |

| Longitud acarreo total | 660,00 | Km | | | |
|---|---------------------|--------|------------------|---------------|-----------------------|
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 7,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 46 200,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 4,20 | ₺ 4 200,00 | ₺ 17 640,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 7920,00 | ₺ 185,00 | ₺ 1 465 200,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 5,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 33 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,75 | ₺ 4 200,00 | ₺ 15 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 4,20 | ₺ 4 200,00 | ₺ 17 640,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 180,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 800 100,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 7,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 1 190 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 12,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 50 400,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 3 680 930,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 225 630,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 1 990 100,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 1 465 200,00 |

| Urbanización Isla | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|----------------|
| Código | 6-08-154/599 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | San Vito | | | | |
| Longitud camino | 0,45 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,45 | km | | | |
| Material necesario | 20,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 57,50 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 240,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 1150,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 4,50 | ₺ 6 600,00 | ₺ 29 700,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 2,70 | ₺ 4 200,00 | ₺ 11 340,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 13800,00 | ₺ 185,00 | ₺ 2 553 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 6,67 | ₺ 6 600,00 | ₺ 44 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 5,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 21 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 2,70 | ₺ 4 200,00 | ₺ 11 340,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 240,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 1 066 800,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 4,80 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |

| | | | | | |
|----------------------------------|---|----|------|--------------|-----------------------|
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 3 782 180,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 162 380,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 1 066 800,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 2 553 000,00 |

| El Pavito | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-392 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | San Vito | | | | |
| Longitud camino | 0,25 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,25 | km | | | |
| Material necesario | 8,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 44,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 96,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 352,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 2,50 | ₺ 6 600,00 | ₺ 16 500,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 1,50 | ₺ 4 200,00 | ₺ 6 300,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 4224,00 | ₺ 185,00 | ₺ 781 440,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 2,67 | ₺ 6 600,00 | ₺ 17 600,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 2,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 8 400,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 1,50 | ₺ 4 200,00 | ₺ 6 300,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 96,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 426 720,00 |
| Extraccion, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 1,44 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 1,92 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 1,44 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 1,44 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 1 308 260,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 100 100,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 426 720,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 781 440,00 |

| El Pavo | | | | | |
|--------------------------|-----------|---------------------------|--|--|--|
| Código | 6-08-133 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | San Vito | | | | |
| Longitud camino | 1,30 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 1,30 | km | | | |
| Material necesario | 25,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 64,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 300,00 | m3 | | | |

| Longitud acarreo total | 1600,00 | Km | | | |
|---|---------------------|--------|------------------|---------------|-----------------------|
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 13,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 85 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 7,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 32 760,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 19200,00 | ₺ 185,00 | ₺ 3 552 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 8,33 | ₺ 6 600,00 | ₺ 55 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 6,25 | ₺ 4 200,00 | ₺ 26 250,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 7,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 32 760,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 300,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 1 333 500,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 4,50 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 6,00 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 4,50 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 4,50 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 3,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 510 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 6,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 25 200,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 5 698 270,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 302 770,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 1 843 500,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 3 552 000,00 |

| Cuenca de Oro | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|--------------|
| Código | 6-08-071 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | San Vito | | | | |
| Longitud camino | 2,30 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 2,30 | km | | | |
| Material necesario | 24,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 64,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 288,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 1536,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 23,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 151 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 13,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 57 960,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 92,16 | ₺ 7 500,00 | ₺ 691 200,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 8,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 52 800,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 6,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 25 200,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 13,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 57 960,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 5,47 | ₺ 18 000,00 | ₺ 98 496,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 4,32 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 5,76 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 4,32 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 4,32 | ₺ 7 500,00 | ₺ 32 400,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 107

| | | | | | |
|----------------------------------|---|----|-------|--------------|-----------------------|
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 6,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 1 020 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 12,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 50 400,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 2 283 216,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 1 132 320,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 130 896,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 1 020 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ - |

| Escuela Tres Ríos | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-588 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | San Vito | | | | |
| Longitud camino | 0,50 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,50 | km | | | |
| Material necesario | 15,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 54,50 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 180,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 817,50 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 5,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 33 000,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 3,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 12 600,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | m3-km | 9810,00 | ₺ 185,00 | ₺ 1 814 850,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 5,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 33 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,75 | ₺ 4 200,00 | ₺ 15 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 3,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 12 600,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 180,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 800 100,00 |
| Extraccion, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 2 766 900,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 151 950,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 800 100,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 1 814 850,00 |

| San Joaquín | | | | | |
|--------------------------|------------|---------------------------|--|--|--|
| Código | 6-08-155 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | San Vito | | | | |
| Longitud camino | 1,50 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 1,50 | km | | | |
| Material necesario | 15,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 64,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 180,00 | m3 | | | |

| Longitud acarreo total | 960,00 | Km | | | |
|---|---------------------|--------|------------------|---------------|-----------------------|
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 15,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 99 000,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 9,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 37 800,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 57,60 | ₺ 7 500,00 | ₺ 432 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 5,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 33 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,75 | ₺ 4 200,00 | ₺ 15 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 9,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 37 800,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 3,42 | ₺ 18 000,00 | ₺ 61 560,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ 7 500,00 | ₺ 20 250,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 6,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 1 020 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | un | 3,00 | ₺ 100 000,00 | ₺ 300 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 15,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 63 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 2 165 160,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 763 350,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 81 810,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 1 320 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ - |

| Cerro Paraguas | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|----------------|
| Código | 6-08-194 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | San Vito | | | | |
| Longitud camino | 10,50 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 10,40 | km | | | |
| Material necesario | 60,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 38,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 720,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 2280,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 104,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 686 400,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 62,40 | ₺ 4 200,00 | ₺ 262 080,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 136,80 | ₺ 7 500,00 | ₺ 1 026 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 20,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 132 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 15,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 63 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 62,40 | ₺ 4 200,00 | ₺ 262 080,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 13,68 | ₺ 18 000,00 | ₺ 246 240,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 10,80 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 14,40 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 10,80 | ₺ - | ₺ - |

| | | | | | |
|----------------------------------|-------|----|-------|--------------|-----------------------|
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 10,80 | ₺ 7 500,00 | ₺ 81 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | un | 0,00 | ₺ 100 000,00 | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 2 803 800,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 2 476 560,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 327 240,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ - |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ - |

| San Vito Nuevo - Tracopa | | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Código | 6-08-595 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | San Vito | | | | |
| Longitud camino | 0,00 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,00 | km | | | |
| Material necesario | 4,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 40,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 48,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 160,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 0,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ - |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 9,60 | ₺ 7 500,00 | ₺ 72 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 0,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ - |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 0,91 | ₺ 18 000,00 | ₺ 16 416,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 0,72 | ₺ 12 000,00 | ₺ 8 640,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 0,96 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 0,72 | ₺ 12 000,00 | ₺ 8 640,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 0,72 | ₺ 7 500,00 | ₺ 5 400,00 |
| Alcantarilla Ø120cm, 2,5m | - | un | 4,00 | ₺ 250 000,00 | ₺ 1 000 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | un | 0,00 | ₺ 100 000,00 | ₺ - |
| Excavadora colocación de paso | - | hr | 10,00 | ₺ 12 000,00 | ₺ 120 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 1 276 096,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 237 000,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 39 096,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 1 000 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ - |

Caminos Distrito de Agua Buena

| Núñez Alemán | | | | | |
|-----------------------|-------------------|--------------------|--|--|--|
| Código | 6-08-335 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Agua Buena | | | | |
| Longitud camino | 2,40 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 1,70 | km | | | |

| Material necesario | 24,00 | viaje (12 m3) | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Longitud acarreo | 30,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 288,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 720,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 17,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 112 200,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 10,20 | ₺ 4 200,00 | ₺ 42 840,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 43,20 | ₺ 7 500,00 | ₺ 324 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 8,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 52 800,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 6,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 25 200,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 10,20 | ₺ 4 200,00 | ₺ 42 840,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 5,47 | ₺ 18 000,00 | ₺ 98 496,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 5,47 | ₺ 12 000,00 | ₺ 65 664,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 5,76 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 4,32 | ₺ 13 200,00 | ₺ 57 024,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 4,32 | ₺ 7 500,00 | ₺ 32 400,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 9,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 1 530 000,00 |
| Alcantarilla Ø60cm, 2,5m | - | un | 3,00 | ₺ 120 000,00 | ₺ 360 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 24,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 100 800,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 2 874 264,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 730 680,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 253 584,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 1 890 000,00 |

| Pilares - Villa Roma | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|--------------|
| Código | 6-08-165 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Agua Buena | | | | |
| Longitud camino | 1,30 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 1,30 | km | | | |
| Material necesario | 40,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 27,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 480,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 1080,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 13,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 85 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 7,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 32 760,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 64,80 | ₺ 7 500,00 | ₺ 486 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 13,33 | ₺ 6 600,00 | ₺ 88 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 10,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 42 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 7,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 32 760,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 9,12 | ₺ 18 000,00 | ₺ 164 160,00 |

| | | | | | |
|----------------------------------|-------|----|------|--------------|-----------------------|
| Extraccion, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 9,12 | ₺ 12 000,00 | ₺ 109 440,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 9,60 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 7,20 | ₺ 13 200,00 | ₺ 95 040,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 7,20 | ₺ 7 500,00 | ₺ 54 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 3,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 510 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | | un | 1,00 | ₺ 100 000,00 | ₺ 100 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 5,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 21 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 1 850 960,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 818 320,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 422 640,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 610 000,00 |

| Versalles | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-329 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Agua Buena | | | | |
| Longitud camino | 1,10 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 1,10 | km | | | |
| Material necesario | 15,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 50,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 180,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 750,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 11,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 72 600,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 6,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 27 720,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | km | 9000,00 | ₺ 185,00 | ₺ 1 665 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 5,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 33 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,75 | ₺ 4 200,00 | ₺ 15 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 6,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 27 720,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 180,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 800 100,00 |
| Extraccion, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 3,42 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 2 686 890,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 221 790,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 800 100,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 1 665 000,00 |

| San Francisco - Calle Araya | | |
|-----------------------------|------------|-------------|
| Código | 6-08-293 | INFORMACIÓN |
| Distrito | Agua Buena | |
| Longitud camino | 0,80 | km |
| Longitud a intervenir | 0,80 | km |

| Material necesario | 35,00 | viaje (12 m3) | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Longitud acarreo | 46,50 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 420,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 1627,50 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 8,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 52 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 4,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 20 160,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | km | 19530,00 | ₺ 185,00 | ₺ 3 613 050,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 11,67 | ₺ 6 600,00 | ₺ 77 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 8,75 | ₺ 4 200,00 | ₺ 36 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 4,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 20 160,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 6,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 45 000,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 420,00 | ₺ 4 450,00 | ₺ 1 869 000,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 7,98 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 8,40 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 6,30 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 6,30 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 3,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 510 000,00 |
| Alcantarilla Ø120cm, 2,5m | - | un | 4,00 | ₺ 250 000,00 | ₺ 1 000 000,00 |
| Excavadora colocación de los pasos | - | hr | 6,00 | ₺ 12 000,00 | ₺ 72 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 6,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 25 200,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 7 341 120,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 349 070,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 3 379 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 3 613 050,00 |

| San Gabriel | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|----------------|
| Código | 6-08-119 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Agua Buena | | | | |
| Longitud camino | 2,90 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 2,90 | km | | | |
| Material necesario | 60,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 44,50 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 720,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 2670,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 29,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 191 400,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 17,40 | ₺ 4 200,00 | ₺ 73 080,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | km | 32040,00 | ₺ 185,00 | ₺ 5 927 400,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 20,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 132 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 15,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 63 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 17,40 | ₺ 4 200,00 | ₺ 73 080,00 |

| | | | | | |
|----------------------------------|-------|----|--------|--------------|------------------------|
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 720,00 | ₺ 4 450,00 | ₺ 3 204 000,00 |
| Extraccion, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 13,68 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 14,40 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 10,80 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 10,80 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 9,00 | ₺ 195 000,00 | ₺ 1 755 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | un | 0,00 | ₺ 104 000,00 | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 15,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 63 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 11 511 960,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 625 560,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 4 959 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 5 927 400,00 |

| Guayabal | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-549 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Agua Buena | | | | |
| Longitud camino | 0,42 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,42 | km | | | |
| Material necesario | 15,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 17,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 180,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 255,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 4,20 | ₺ 6 600,00 | ₺ 27 720,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 2,52 | ₺ 4 200,00 | ₺ 10 584,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 15,30 | ₺ 7 500,00 | ₺ 114 750,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 5,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 33 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,75 | ₺ 4 200,00 | ₺ 15 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 2,52 | ₺ 4 200,00 | ₺ 10 584,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 3,42 | ₺ 18 000,00 | ₺ 61 560,00 |
| Extraccion, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 3,42 | ₺ 12 000,00 | ₺ 41 040,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ 13 200,00 | ₺ 35 640,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ 7 500,00 | ₺ 20 250,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 6,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 1 020 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 10,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 42 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 1 462 878,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 284 388,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 158 490,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 1 020 000,00 |

| Juan Zamora | | |
|-------------|------------|-------------|
| Código | 6-08-301 | INFORMACIÓN |
| Distrito | Agua Buena | |

| Longitud camino | 0,70 | km | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Longitud a intervenir | 0,70 | km | | | |
| Material necesario | 15,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 16,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 180,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 240,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 7,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 46 200,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 4,20 | ₺ 4 200,00 | ₺ 17 640,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 14,40 | ₺ 7 500,00 | ₺ 108 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 5,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 33 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,75 | ₺ 4 200,00 | ₺ 15 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 4,20 | ₺ 4 200,00 | ₺ 17 640,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 3,42 | ₺ 18 000,00 | ₺ 61 560,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 3,42 | ₺ 12 000,00 | ₺ 41 040,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ 13 200,00 | ₺ 35 640,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ 7 500,00 | ₺ 20 250,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 6,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 1 020 000,00 |
| Alcantarilla Ø60cm, 2,5m | - | un | 1,00 | ₺ 120 000,00 | ₺ 120 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 10,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 42 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 1 608 720,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 310 230,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 158 490,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 1 140 000,00 |

| Alto Los Gonzáles | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-------------|
| Código | 6-08-313 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Agua Buena | | | | |
| Longitud camino | 0,50 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,50 | km | | | |
| Material necesario | 10,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 20,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 120,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 200,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 5,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 33 000,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 3,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 12 600,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 12,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 90 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 3,33 | ₺ 6 600,00 | ₺ 22 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 2,50 | ₺ 4 200,00 | ₺ 10 500,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 3,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 12 600,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 115

| | | | | | |
|----------------------------------|-------|----|------|--------------|---------------------|
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 2,28 | ₺ 18 000,00 | ₺ 41 040,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 2,28 | ₺ 12 000,00 | ₺ 27 360,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 2,40 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 1,80 | ₺ 13 200,00 | ₺ 23 760,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 1,80 | ₺ 7 500,00 | ₺ 13 500,00 |
| Alcantarilla Ø60cm, 2,5m | - | un | 3,00 | ₺ 120 000,00 | ₺ 360 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 5,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 21 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 697 360,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 231 700,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 105 660,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 360 000,00 |

| Redondel Agua Buena | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-259 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Agua Buena | | | | |
| Longitud camino | 0,80 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,80 | km | | | |
| Material necesario | 35,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 16,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 420,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 560,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 8,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 52 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 4,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 20 160,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | km | 6720,00 | ₺ 185,00 | ₺ 1 243 200,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 11,67 | ₺ 6 600,00 | ₺ 77 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 8,75 | ₺ 4 200,00 | ₺ 36 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 4,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 20 160,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 420,00 | ₺ 4 450,00 | ₺ 1 869 000,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 7,98 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 8,40 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 6,30 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 6,30 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 4,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 680 000,00 |
| Alcantarilla Ø60cm, 2,5m | - | un | 3,00 | ₺ 120 000,00 | ₺ 360 000,00 |
| Alcantarilla Ø60cm, 1,25m | - | un | 1,00 | ₺ 80 000,00 | ₺ 80 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 10,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 42 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 4 511 070,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 278 870,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 2 989 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 1 243 200,00 |

| Calle Molina | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|---------------------|
| Código | 6-08-640 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Agua Buena | | | | |
| Longitud camino | 0,55 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,55 | km | | | |
| Material necesario | 20,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 18,50 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 240,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 370,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | Km | 5,50 | ∅ 6 600,00 | ∅ 36 300,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 3,30 | ∅ 4 200,00 | ∅ 13 860,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | Km | 22,20 | ∅ 7 500,00 | ∅ 166 500,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 6,67 | ∅ 6 600,00 | ∅ 44 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 5,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ 21 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 3,30 | ∅ 4 200,00 | ∅ 13 860,00 |
| Transporte Maquinaria | - | Hr | 4,00 | ∅ 7 500,00 | ∅ 30 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 4,56 | ∅ 18 000,00 | ∅ 82 080,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 4,56 | ∅ 12 000,00 | ∅ 54 720,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 4,80 | ∅ - | ∅ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 3,60 | ∅ 13 200,00 | ∅ 47 520,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 3,60 | ∅ 7 500,00 | ∅ 27 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | Un | 0,00 | ∅ 195 000,00 | ∅ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | Un | 0,00 | ∅ 104 000,00 | ∅ - |
| Alcantarilla Ø60cm, 1,25m | - | Un | 0,00 | ∅ - | ∅ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | Hr | 0,00 | ∅ 4 200,00 | ∅ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ∅ 536 840,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ∅ 325 520,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ∅ 211 320,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ∅ - |

| El Manzano | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-------------|
| Código | 6-08-585 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Agua Buena | | | | |
| Longitud camino | 0,20 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,20 | km | | | |
| Material necesario | 6,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 18,50 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 72,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 111,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | Km | 2,00 | ∅ 6 600,00 | ∅ 13 200,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 1,20 | ∅ 4 200,00 | ∅ 5 040,00 |

| | | | | | |
|------------------------------------|-------|----|------|--------------|---------------------|
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | Km | 6,66 | ₺ 7 500,00 | ₺ 49 950,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 2,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 13 200,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 1,50 | ₺ 4 200,00 | ₺ 6 300,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 1,20 | ₺ 4 200,00 | ₺ 5 040,00 |
| Transporte Maquinaria | - | Hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 1,37 | ₺ 18 000,00 | ₺ 24 624,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 1,37 | ₺ 12 000,00 | ₺ 16 416,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 1,44 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 1,08 | ₺ 13 200,00 | ₺ 14 256,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 1,08 | ₺ 7 500,00 | ₺ 8 100,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₺ 195 000,00 | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | un | 0,00 | ₺ 104 000,00 | ₺ - |
| Alcantarilla Ø60cm, 1,25m | - | un | 0,00 | ₺ - | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 186 126,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 122 730,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 63 396,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ - |

| La Palmera | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-287 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Agua Buena | | | | |
| Longitud camino | 0,36 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,36 | km | | | |
| Material necesario | 15,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 47,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 180,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 705,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 3,60 | ₺ 6 600,00 | ₺ 23 760,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 2,16 | ₺ 4 200,00 | ₺ 9 072,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | km | 8460,00 | ₺ 185,00 | ₺ 1 565 100,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 5,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 33 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,75 | ₺ 4 200,00 | ₺ 15 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 2,16 | ₺ 4 200,00 | ₺ 9 072,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 180,00 | ₺ 4 450,00 | ₺ 801 000,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 3,42 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 3,60 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,70 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 8,00 | ₺ 195 000,00 | ₺ 1 560 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 18,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 75 600,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 4 122 354,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 196 254,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 2 361 000,00 |

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| ALQUILER DE MAQUINARIA | € 1 565 100,00 |
|-------------------------------|-----------------------|

| Laguna Metaponto | | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|
| Código | 6-08-258 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Agua Buena | | | | |
| Longitud camino | 0,65 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,65 | km | | | |
| Material necesario | 15,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 18,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 180,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 270,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 6,50 | € 6 600,00 | € 42 900,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 3,90 | € 4 200,00 | € 16 380,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 16,20 | € 7 500,00 | € 121 500,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 5,00 | € 6 600,00 | € 33 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 3,75 | € 4 200,00 | € 15 750,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 3,90 | € 4 200,00 | € 16 380,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | € 7 500,00 | € 30 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 3,42 | € 18 000,00 | € 61 560,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 3,42 | € 12 000,00 | € 41 040,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 3,60 | € - | € - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 2,70 | € 13 200,00 | € 35 640,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 2,70 | € 7 500,00 | € 20 250,00 |
| Alcantarilla Ø60cm, 2,5m | - | un | 3,00 | € 120 000,00 | € 360 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 6,00 | € 4 200,00 | € 25 200,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | € 819 600,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | € 301 110,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | € 158 490,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | € 360 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | € - |

| San Francisco - Santa Cecilia | | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|--------------|
| Código | 6-08-054 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Agua Buena | | | | |
| Longitud camino | 4,50 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 4,50 | km | | | |
| Material necesario | 60,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 12,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 720,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 720,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 45,00 | € 6 600,00 | € 297 000,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 27,00 | € 4 200,00 | € 113 400,00 |

| | | | | | |
|------------------------------------|-------|----|-------|--------------|-----------------------|
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 43,20 | ₡ 7 500,00 | ₡ 324 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 20,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 132 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 15,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 63 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 27,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 113 400,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ 30 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 13,68 | ₡ 18 000,00 | ₡ 246 240,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 13,68 | ₡ 12 000,00 | ₡ 164 160,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 14,40 | ₡ - | ₡ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 10,80 | ₡ 13 200,00 | ₡ 142 560,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 10,80 | ₡ 7 500,00 | ₡ 81 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 15,00 | ₡ 195 000,00 | ₡ 2 925 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | un | 5,00 | ₡ 104 000,00 | ₡ 520 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 30,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 126 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 5 277 760,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₡ 1 198 800,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₡ 633 960,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₡ 3 445 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₡ - |

| Santo Domingo - Santa Marta | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Código | 6-08-412 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Agua Buena | | | | |
| Longitud camino | 3,80 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,00 | km | | | |
| Material necesario | 0,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 0,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 0,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 0,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 0,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ - |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 0,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ - |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 0,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ - |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 0,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ - |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 0,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ - |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 0,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ - |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 0,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ - |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 0,00 | ₡ 18 000,00 | ₡ - |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 0,00 | ₡ 12 000,00 | ₡ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 0,00 | ₡ - | ₡ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 0,00 | ₡ 13 200,00 | ₡ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 0,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 18,00 | ₡ 195 000,00 | ₡ 3 510 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | un | 2,00 | ₡ 104 000,00 | ₡ 208 000,00 |
| Alcantarilla Ø120cm, 2,5m | - | un | 4,00 | ₡ 250 000,00 | ₡ 1 000 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡ 4 718 000,00 |

| | |
|--------------------------------|----------------|
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | ₡ - |
| COMBUSTIBLES TAJO | ₡ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | ₡ 4 718 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | ₡ - |

| Bajo San Lucas | | |
|--------------------------|-------------------|---------------------------|
| Código | 6-08-065 | INFORMACIÓN |
| Distrito | Agua Buena | |
| Longitud camino | 3,50 | km |
| Longitud a intervenir | 3,50 | km |
| Material necesario | 50,00 | viaje (12 m3) |
| Longitud acarreo | 43,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) |
| Tajo | La Cuesta | |
| Material necesario total | 600,00 | m3 |
| Longitud acarreo total | 2150,00 | Km |

| Mantenimiento | | | | | |
|---|----------------------------|---------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 35,00 | ₡ 6 600,00 | ₡ 231 000,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 21,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 88 200,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | km | 25800,00 | ₡ 185,00 | ₡ 4 773 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 16,67 | ₡ 6 600,00 | ₡ 110 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 12,50 | ₡ 4 200,00 | ₡ 52 500,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 21,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 88 200,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₡ 7 500,00 | ₡ 30 000,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 600,00 | ₡ 4 450,00 | ₡ 2 670 000,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,015 | m3 | 9,00 | ₡ - | ₡ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 12,00 | ₡ - | ₡ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 9,00 | ₡ - | ₡ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 9,00 | ₡ - | ₡ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 12,00 | ₡ 170 000,00 | ₡ 2 040 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | un | 1,00 | ₡ 100 000,00 | ₡ 100 000,00 |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 24,00 | ₡ 4 200,00 | ₡ 100 800,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₡10 283 700,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₡ 700 700,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₡ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₡ 4 810 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₡ 4 773 000,00 |

| Rotonda Santa Marta | | |
|----------------------------|-------------------|---------------------------|
| Código | 6-08-420 | INFORMACIÓN |
| Distrito | Agua Buena | |
| Longitud camino | 1,50 | km |
| Longitud a intervenir | 1,50 | km |
| Material necesario | 40,00 | viaje (12 m3) |
| Longitud acarreo | 23,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) |
| Tajo | Las Brumas | |
| Material necesario total | 480,00 | m3 |
| Longitud acarreo total | 920,00 | Km |

Mantenimiento

| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
|---|---------------------|--------|------------------|---------------|-----------------------|
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 15,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 99 000,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 9,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 37 800,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 55,20 | ₺ 7 500,00 | ₺ 414 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 13,33 | ₺ 6 600,00 | ₺ 88 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 10,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 42 000,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 9,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 37 800,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 9,12 | ₺ 18 000,00 | ₺ 164 160,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 9,12 | ₺ 12 000,00 | ₺ 109 440,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 9,60 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 7,20 | ₺ 13 200,00 | ₺ 95 040,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 7,20 | ₺ 7 500,00 | ₺ 54 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 7,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 1 190 000,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | un | 0,00 | ₺ 104 000,00 | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 10,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 42 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 2 403 240,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 790 600,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 422 640,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 1 190 000,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ - |

| Santa Cecilia - Concepción | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|----------------|
| Código | 6-08-374 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Agua Buena | | | | |
| Longitud camino | 2,30 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 2,30 | km | | | |
| Material necesario | 30,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 52,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | La Cuesta | | | | |
| Material necesario total | 360,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 1560,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 23,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 151 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 13,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 57 960,00 |
| Acarreo, vagonetas | - | km | 18720,00 | ₺ 185,00 | ₺ 3 463 200,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 10,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 66 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 7,50 | ₺ 4 200,00 | ₺ 31 500,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 13,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 57 960,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Lastre Tajo La Cuesta | - | m3 | 360,00 | ₺ 4 445,00 | ₺ 1 600 200,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 6,84 | ₺ - | ₺ - |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 7,20 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 5,40 | ₺ - | ₺ - |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 5,40 | ₺ - | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 9,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ 1 530 000,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 122

| | | | | | |
|----------------------------------|---|----|-------|--------------|-----------------------|
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | un | 0,00 | ₺ 104 000,00 | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 15,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ 63 000,00 |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 7 051 620,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 458 220,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ - |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ 3 130 200,00 |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ 3 463 200,00 |

| Iglesia Quebrada Bonita | | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|
| Código | 6-08-500 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Agua Buena | | | | |
| Longitud camino | 0,10 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,10 | km | | | |
| Material necesario | 3,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 15,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |
| Material necesario total | 36,00 | m3 | | | |
| Longitud acarreo total | 45,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 1,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 6 600,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 0,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 2 520,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 2,70 | ₺ 7 500,00 | ₺ 20 250,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 1,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 6 600,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 0,75 | ₺ 4 200,00 | ₺ 3 150,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 0,60 | ₺ 4 200,00 | ₺ 2 520,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 0,68 | ₺ 18 000,00 | ₺ 12 312,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 0,68 | ₺ 12 000,00 | ₺ 8 208,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 0,72 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 0,54 | ₺ 13 200,00 | ₺ 7 128,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 0,54 | ₺ 7 500,00 | ₺ 4 050,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | un | 0,00 | ₺ 104 000,00 | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 103 338,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 71 640,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 31 698,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ - |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ - |

| Calle Chaves | | | | | |
|-----------------------|-------------------|---------------------------|--|--|--|
| Código | 6-08-605 | INFORMACIÓN | | | |
| Distrito | Agua Buena | | | | |
| Longitud camino | 0,30 | km | | | |
| Longitud a intervenir | 0,30 | km | | | |
| Material necesario | 10,00 | viaje (12 m3) | | | |
| Longitud acarreo | 16,00 | Km (1 viaje ida y vuelta) | | | |
| Tajo | Las Brumas | | | | |

| Material necesario total | 120,00 | m3 | | | |
|---|---------------------|--------|------------------|---------------|---------------------|
| Longitud acarreo total | 160,00 | Km | | | |
| Mantenimiento | | | | | |
| Actividad | Rendimiento (horas) | Unidad | Horas Necesarias | Costo horario | Total |
| Limpieza y conformación de cunetas y sup. ruedo, niveladora | 10,000 | km | 3,00 | ₺ 6 600,00 | ₺ 19 800,00 |
| Limpieza de cunetas, back hoe | 6,000 | Km | 1,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 7 560,00 |
| Acarreo, vagonetas | 0,060 | km | 9,60 | ₺ 7 500,00 | ₺ 72 000,00 |
| Conformación, niveladora | 0,028 | m3 | 3,33 | ₺ 6 600,00 | ₺ 22 000,00 |
| Compactadora (lastre) | 0,021 | m3 | 2,50 | ₺ 4 200,00 | ₺ 10 500,00 |
| Compactadora (superficie de ruedo) | 6,000 | Km | 1,80 | ₺ 4 200,00 | ₺ 7 560,00 |
| Transporte Maquinaria | - | hr | 4,00 | ₺ 7 500,00 | ₺ 30 000,00 |
| Extracción, TB, lastre martillo | 0,019 | m3 | 2,28 | ₺ 18 000,00 | ₺ 41 040,00 |
| Extracción, TB, lastre balde | 0,019 | m3 | 2,28 | ₺ 12 000,00 | ₺ 27 360,00 |
| Extracción TB, piedra bruta | 0,020 | m3 | 2,40 | ₺ - | ₺ - |
| Triturado, quebrador TB | 0,015 | m3 | 1,80 | ₺ 13 200,00 | ₺ 23 760,00 |
| Vagoneta TB | 0,015 | m3 | 1,80 | ₺ 7 500,00 | ₺ 13 500,00 |
| Alcantarilla Ø80cm, 2,5m | - | un | 0,00 | ₺ 170 000,00 | ₺ - |
| Alcantarilla Ø80cm, 1,25m | - | un | 0,00 | ₺ 104 000,00 | ₺ - |
| Back hoe colocación de los pasos | - | hr | 0,00 | ₺ 4 200,00 | ₺ - |
| TOTAL PROYECTO | | | | | ₺ 275 080,00 |
| COMBUSTIBLES MAQUINARIA | | | | | ₺ 169 420,00 |
| COMBUSTIBLES TAJO | | | | | ₺ 105 660,00 |
| MINERALES Y ASFÁLTICOS | | | | | ₺ - |
| ALQUILER DE MAQUINARIA | | | | | ₺ - |

| | | |
|-------------------|--|----------------------|
| 5.03.02.05 | 05. Atención de Emergencias Cantonales, Ley N° 9329 | ₺7,000,000.00 |
|-------------------|--|----------------------|

Para la atención de emergencias a nivel de infraestructura vial, a raíz de eventualidades provocadas por las inclemencias del tiempo y/o similares.

Para un monto total de Inversión en Vías de Comunicación Terrestre, por un monto ₺ 2,189,595,292.00 (dos mil ciento ochenta y nueve millones quinientos noventa y cinco mil doscientos noventa y dos con 00/100)

5.03.07. OTROS FONDOS E INVERSIONES

5.03.07.01. Fondo Plan de Lotificación

5. BIENES DURADEROS

Se incluyen los recursos correspondientes de ley por concepto de Fondo Plan de Lotificación, codificados como **Terrenos**, por un monto total de **₺4,869,231.13** (cuatro millones ochocientos sesenta y nueve mil doscientos treinta y uno con 13/100).

5.03.07.02. 02. Pago Préstamo BPyDC - NICSP, IBI

3. INTERESES Y COMISIONES y 8. AMORTIZACIÓN

Se incluyen los recursos correspondientes, para la cancelación del último trimestre del Periodo 2020, del crédito adquirido en el Periodo 2019, para la **Adquisición y Puesta en Marcha de Software Tributario y Financiero-Contable (Integrado) basado en NICSP para la MCB, IBI**, contraído con el Banco Popular y de Desarrollo Comunal, recursos suficientes para hacerle frente a los 4 trimestres del Periodo 2021, por un monto total de **¢13,883,998.20** (trece millones ochocientos ochenta y tres mil novecientos noventa y ocho con 20/100), según información detallada a continuación:

| Banco Popular y de Desarrollo Comunal – Desglose de Pago | Monto |
|--|--------------|
| Intereses sobre préstamos de Instituciones Públicas Financieras | 7,020,526.06 |
| Amortización sobre préstamos de Instituciones Públicas Financieras | 6,863,472.14 |

Para un monto total de Inversión en Otros Fondos e Inversiones, por un monto total de ¢18,753,229.33 (dieciocho millones setecientos cincuenta y tres mil doscientos veintinueve con 33/100)

Para un total del Programa III: Inversiones de ¢2,208,348,521.33 (dos mil doscientos ocho millones trescientos cuarenta y ocho mil quinientos veintiuno con 33/100)

Y finalmente, el Presupuesto Ordinario para el Ejercicio Económico del Período 2021, que asciende a los ¢3,611,703,894.40 (tres mil seiscientos once millones setecientos tres mil ochocientos noventa y cuatro con 40/100)

**MUNICIPALIDAD DE COTO BRUS
CUADRO N° 1**

DETALLE DE ORIGEN Y APLICACIÓN DE RECURSOS (Libres y específicos)

INCORPORAR EN LA COLUMNA "APLICACIÓN" LA INFORMACIÓN DE LOS RECURSOS POR PARTIDA POR OBJETO DEL GASTO ASÍ COMO POR CLASIFICACIÓN ECONÓMICA

| CODIGO SEGÚN CLASIFICADOR DE INGRESOS | INGRESO | MONTO | Pro grama | Act/ Serv/ Grupo | Pro yecto | APLICACIÓN OBJETO DEL GASTO | Monto | APLICACIÓN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA | | | |
|---------------------------------------|--|----------------|-----------|------------------|-----------|--|---------------|------------------------------------|---------|---------------------------|----------------------|
| | | | | | | | | Corriente | Capital | Transacciones Financieras | Sumas sin asignación |
| 4.1.1.2.1.01 | Impuesto de bienes inmuebles, Ley 7729 | 524 852 827,00 | I | 01 | 01 | Administración General | 64 441 024,39 | 0,00 | | | |
| | | | | | | Remuneraciones | 64 441 024,39 | 64 441 024,39 | | | |
| | | | I | 02 | 02 | Auditoría Interna | 14 286 899,66 | 0,00 | | | |
| | | | | | | Prestaciones legales | 14 286 899,66 | 14 286 899,66 | | | |
| | | | I | 04 | | Juntas de Educación 10% | 52 485 283,00 | 0,00 | | | |
| | | | | | | Transferencias corrientes | 52 485 283,00 | 52 485 283,00 | | | |
| | | | I | 04 | | Órgano de Normalización Técnica 1% (0.50% Ley N° 9848) | 2 624 264,00 | 0,00 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-----|---------------------------|---|-------------------------------|-----------------------|-------------|---------------------|
| | | | | Transferencias corrientes | 2 624 264,00 | 2 624 264,00 | | | |
| | | | I | 04 | Registro Nacional 3%(1.50% Ley N° 9848) | 7 872 792,00 | 0,00 | | |
| | | | | | Transferencias corrientes | 7 872 792,00 | 7 872 792,00 | | |
| | | | I | 04 | CONAPDIS | 6 484 761,00 | 0,00 | | |
| | | | | | Transferencias corrientes | 6 484 761,00 | 6 484 761,00 | | |
| | | | I | 04 | Comité Cantonal de Deporte y Recreación de Coto Brus | 38 908 564,00 | 0,00 | | |
| | | | | | Transferencias corrientes | 38 908 564,00 | 38 908 564,00 | | |
| | | | I | 04 | Municipalidad de Coto Brus | 13 457 645,00 | 0,00 | | |
| | | | | | Transferencias corrientes | 13 457 645,00 | 13 457 645,00 | | |
| | | | II | 04 | Cementerios | 1 483 007,10 | 0,00 | | |
| | | | | | Materiales y suministros | 1 483 007,10 | 1 483 007,10 | | |
| | | | II | 09 | Educativos, Culturales y Deportivos | 680 826,00 | 0,00 | | |
| | | | | | Materiales y suministros | 680 826,00 | 680 826,00 | | |
| | | | II | 10 | Servicios Sociales y Complementarios | 34 443 862,00 | 0,00 | | |
| | | | | | Remuneraciones | 23 726 879,00 | 23 726 879,00 | | |
| | | | | | Servicios | 4 817 731,00 | 4 817 731,00 | | |
| | | | | | Materiales y suministros | 1 000 000,00 | 1 000 000,00 | | |
| | | | | | Bienes duraderos | 900 000,00 | 900 000,00 | | |
| | | | | | Cuentas especiales | 3 999 252,00 | 0,00 | | 3 999 252,00 |
| | | | II | 16 | Tratamiento y Disposición de Residuos | 93 443 081,00 | 0,00 | | |
| | | | | | Remuneraciones | 10 886 474,00 | 10 886 474,00 | | |
| | | | | | Servicios | 46 956 607,00 | 46 956 607,00 | | |
| | | | | | Materiales y suministros | 35 600 000,00 | 35 600 000,00 | | |
| | | | II | 17 | Matenimiento de Edificios | 3 550 000,00 | 0,00 | | |
| | | | | | Servicios | 1 500 000,00 | 1 500 000,00 | | |
| | | | | | Materiales y suministros | 1 800 000,00 | 1 800 000,00 | | |
| | | | | | Bienes duraderos | 250 000,00 | 250 000,00 | | |
| | | | II | 25 | Protección del Medio Ambiente | 40 461 218,00 | 0,00 | | |
| | | | | | Remuneraciones | 27 903 339,00 | 27 903 339,00 | | |
| | | | | | Servicios | 8 557 879,00 | 8 557 879,00 | | |
| | | | | | Materiales y suministros | 3 300 000,00 | 3 300 000,00 | | |
| | | | | | Bienes duraderos | 700 000,00 | 700 000,00 | | |
| | | | II | 26 | Desarrollo Urbano | 136 345 601,65 | 0,00 | | |
| | | | | | Remuneraciones | 112 945 681,68 | 112 945 681,68 | | |
| | | | | | Servicios | 7 151 718,00 | 7 151 718,00 | | |
| | | | | | Materiales y suministros | 12 175 000,00 | 12 175 000,00 | | |
| | | | | | Bienes duraderos | 4 073 201,97 | 4 073 201,97 | | |
| | | | III | 07 | 02. Pago Préstamo BPyDC - NICSP, IBI | 13 883 998,20 | 0,00 | | |
| | | | | | Intereses y Comisiones | 7 020 526,06 | 7 020 526,06 | | |
| | | | | | Amortización | 6 863 472,14 | 6 863 472,14 | | |
| | | | | | Total | 524 852 827,00 | 520 853 575,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | | | 3 999 252,00 |
| 4.1.1.3.2.01.05 | Impuestos Específicos sobre la Construcción | 41 402 550,00 | I | 01 | Administración General | 41 402 550,00 | 0,00 | | |
| | | | | | Remuneraciones | 41 402 550,00 | 41 402 550,00 | | |
| | | | | | Total | 41 402 550,00 | 41 402 550,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | | | 0,00 |
| 4.1.1.3.2.02.03.1 | Impuesto sobre Espectáculos Públicos 6% | 69 174,00 | II | 09 | Educativos, Culturales y Deportivos | 69 174,00 | 0,00 | | |
| | | | | | Materiales y suministros | 69 174,00 | 69 174,00 | | |
| | | | | | Total | 69 174,00 | 69 174,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | | | 0,00 |
| 4.1.1.3.2.02.09 | Otros Impuestos Específicos sobre la | 111 915,00 | I | 01 | 01 | Administración General | 111 915,00 | 0,00 | |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 127

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|------------------|-----|----|--------------------|---|-----------------------|-----------------------|-------------|---------------------|
| | | | | | Bienes duraderos | 730 773,46 | 730 773,46 | | | |
| | | | | | Cuentas especiales | 8 895 082,00 | 0,00 | | | 8 895 082,00 |
| | | | | | Total | 56 019 760,00 | 47 124 678,00 | 0,00 | 0,00 | 8 895 082,00 |
| 4.1.3.1.2.05.09.9 | Otros Servicios Comunitarios (IMAS) | 125 156 485,00 | II | 10 | | Servicios Sociales y Complementarios | 125 156 485,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | Servicios | 125 156 485,00 | 125 156 485,00 | | |
| | | | | | | Total | 125 156 485,00 | 125 156 485,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.3.1.2.09.09 | Venta de Otros Servicios | 414 783,00 | I | 01 | 01 | Administración General | 414 783,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | Servicios | 414 783,00 | 414 783,00 | | |
| | | | | | | Total | 414 783,00 | 414 783,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.3.1.3.02.09.1 | Derechos de Cementerio | 758 284,00 | I | 01 | 01 | Administración General | 75 828,40 | 0,00 | | |
| | | | | | | Servicios | 75 828,40 | 75 828,40 | | |
| | | | II | 04 | | Cementerios | 682 455,60 | 0,00 | | |
| | | | | | | Materiales y suministros | 682 455,60 | 682 455,60 | | |
| | | | | | | Total | 758 284,00 | 758 284,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.3.3.1.09.09 | Multas Varias | 12 464 481,00 | I | 01 | 01 | Administración General | 12 464 481,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | Servicios | 532 559,06 | 532 559,06 | | |
| | | | | | | Materiales y suministros | 11 931 921,94 | 11 931 921,94 | | |
| | | | | | | Total | 12 464 481,00 | 12 464 481,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.3.4.1 | Intereses Moratorios por Atraso en Pago de Impuestos | 56 891 268,00 | I | 01 | 01 | Administración General | 56 891 268,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | Remuneraciones | 28 747 994,21 | 28 747 994,21 | | |
| | | | | | | Servicios | 28 143 273,79 | 28 143 273,79 | | |
| | | | | | | Total | 56 891 268,00 | 56 891 268,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.4.1.2.1 | Ministerio de Gobernación y Policía, Ley N° 9154 | 7 400 000,00 | I | 01 | 01 | Administración General | 7 400 000,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | Servicios | 1 843 115,00 | 1 843 115,00 | | |
| | | | | | | Bienes duraderos | 5 556 885,00 | 5 556 885,00 | | |
| | | | | | | Total | 7 400 000,00 | 7 400 000,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.4.1.2.2 | Consejo Nacional de la Política Pública de la Persona Joven | 7 737 936,00 | II | 10 | | Servicios Sociales y Complementarios | 7 737 936,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | Servicios | 7 737 936,00 | 7 737 936,00 | | |
| | | | | | | Total | 7 737 936,00 | 7 737 936,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.4.1.3.1 | Aporte IFAM Licores Nacionales | 5 106 041,00 | II | 28 | | Atención de Emergencias Cantonales | 2 501 960,09 | 0,00 | | |
| | | | | | | Servicios | 501 960,09 | 501 960,09 | | |
| | | | | | | Materiales y suministros | 2 000 000,00 | 2 000 000,00 | | |
| | | | III | 07 | | Fondo Plan de Lotificación | 2 604 080,91 | 0,00 | | |
| | | | | | | Bienes duraderos | 2 604 080,91 | 2 604 080,91 | | |
| | | | | | | Total | 5 106 041,00 | 4 604 080,91 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.4.1.3.2 | Aporte IFAM Licores Extranjeros | 4 441 471,00 | I | 01 | 01 | Administración General | 2 176 320,78 | 0,00 | | |
| | | | | | | Servicios | 2 176 320,78 | 2 176 320,78 | | |
| | | | III | 07 | 01 | Fondo Plan de Lotificación | 2 265 150,22 | 0,00 | | |
| | | | | | | Bienes duraderos | 2 265 150,22 | 2 265 150,22 | | |
| | | | | | | Total | 4 441 471,00 | 4 441 471,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2.4.1.1.1 | Ministerio de Hacienda, Ley N° 9329 | 2 189 595 292,00 | III | 02 | 01 | 01. Gestión Técnica de Infraestructura Vial Municipal, Ley N° 9329 | 531 245 637,87 | 0,00 | | |
| | | | | | | Remuneraciones | 434 909 609,00 | 434 909 609,00 | | |
| | | | | | | Servicios | 39 632 121,87 | 39 632 121,87 | | |
| | | | | | | Materiales y suministros | 26 540 000,00 | 26 540 000,00 | | |
| | | | | | | Bienes duraderos | 3 750 000,00 | 3 750 000,00 | | |
| | | | | | | Cuentas especiales | 26 413 907,00 | 0,00 | | 26 413 907,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 128

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-------------------------|--------------|----|----|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|
| | | | III | 02 | 02 | 02. Pago Préstamo IFAM (6-EQ-1378-0413), Ley N° 9329 | 106 916 488,13 | | 0,00 | | | |
| | | | | | | Intereses y Comisiones | 6 362 220,44 | | 6 362 220,44 | | | |
| | | | | | | Amortización | 100 554 267,69 | | 100 554 267,69 | | | |
| | | | III | 02 | 03 | 03. Maquinaria Municipal y Tajo Las Brumas, Ley N° 9329 | 333 019 494,00 | | 0,00 | | | |
| | | | | | | Servicios | 99 480 000,00 | | 99 480 000,00 | | | |
| | | | | | | Materiales y suministros | 158 539 494,00 | | 158 539 494,00 | | | |
| | | | | | | Cuentas especiales | 75 000 000,00 | | 0,00 | | 75 000 000,00 | |
| | | | III | 02 | 04 | 04. Proyectos por Administración y Contrato (Caminos, Puentes, Asfaltados, Verificación de Calidad), Ley N° 9329 | 1 211 413 672,00 | | 0,00 | | | |
| | | | | | | Servicios | 227 945 257,00 | | 227 945 257,00 | | | |
| | | | | | | Materiales y suministros | 265 808 415,00 | | 265 808 415,00 | | | |
| | | | | | | Bienes duraderos | 558 632 900,00 | | 558 632 900,00 | | | |
| | | | | | | Cuentas especiales | 159 027 100,00 | | 0,00 | | 159 027 100,00 | |
| | | | III | 02 | 05 | 05. Atención de Emergencias Cantonales, Ley N° 9329 | 7 000 000,00 | | 0,00 | | | |
| | | | | | | Materiales y suministros | 7 000 000,00 | | 7 000 000,00 | | | |
| | | | Total | | | | | 2 189 595 292,00 | 0,00 | 1 929 154 285,00 | 0,00 | 260 441 007,00 |
| 4.2.4.1.3.1 | Aporte IFAM Impuesto al Ruedo, Ley N° 6909 - 7097 | 1 324 297,00 | II | 03 | | Mantenimiento de Caminos y Calles | 1 324 297,00 | | 0,00 | | | |
| | | | | | | Materiales y suministros | 1 324 297,00 | | 1 324 297,00 | | | |
| | | | Total | | | | | 1 324 297,00 | 0,00 | 1 324 297,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALES | | 3 611 703 894,40 | | | | | | 3 611 703 894,40 | 1 400 064 413,31 | 1 930 478 582,00 | 0,00 | 273 335 341,00 |

(1) Las municipalidades no podrán destinar los ingresos percibidos a remuneraciones, ni a consultorías (art. 3 Ley N.º 7313).

(2) El detalle a nivel de partida por objeto del gasto se requiere para la aplicación de todos los recursos libres y específicos.

Yo, José Antonio Araya Godínez, hago constar que los datos suministrados anteriormente corresponden a las aplicaciones dadas por la entidad a la totalidad de los recursos incorporados en el Presupuesto Ordinario 2021.

Firma del funcionario responsable: _____

Versión actualizada a julio de 2020

| MUNICIPALIDAD DE COTO BRUS | | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| INFORMACIÓN PLURIANUAL | | | | | |
| INGRESOS | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | VINCULACIÓN CON OBJETIVOS Y METAS DE MEDIANO Y LARGO PLAZO (Nombre del documento) Ejemplo: Plan Estratégico 2018-2023 Recuperación del 20% de los ingresos por concepto de colocación de préstamos. |
| INGRESOS CORRIENTES | 1 420 784 305,40 | 1 491 823 520,67 | 1 566 414 696,70 | 1 644 735 431,54 | El Gobierno Local de Coto Brus, no cuenta con Plan Estratégico, razón por la cual, no se aporta el mismo. Sin embargo, se respeta el plan de Gobierno del Alcalde Municipal y el Plan Quinquenal a nivel de infraestructura vial Municipal. |
| Ingresos Tributarios | 972 835 303,00 | 1 021 477 068,15 | 1 072 550 921,56 | 1 126 178 467,64 | |
| Contribuciones Sociales | - | - | - | - | |
| Ingresos no Tributarios | 423 263 554,40 | 444 426 732,12 | 466 648 068,73 | 489 980 472,16 | |
| Venta de bienes y servicios | 353 907 805,40 | 371 603 195,67 | 390 183 355,45 | 409 692 523,23 | |
| Multas, sanciones remates y confiscaciones | 12 464 481,00 | 13 087 705,05 | 13 742 090,30 | 14 429 194,82 | |
| Intereses moratorios | 56 891 268,00 | 59 735 831,40 | 62 722 622,97 | 65 858 754,12 | |
| Transferencias Corrientes | 24 685 448,00 | 25 919 720,40 | 27 215 706,42 | 28 576 491,74 | |
| INGRESOS DE CAPITAL | 2 190 919 589,00 | |
| FINANCIAMIENTO | - | - | - | - | |
| TOTAL | 3 611 703 894,40 | 3 682 743 109,67 | 3 757 334 285,70 | 3 835 655 020,54 | |
| GASTOS | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | VINCULACIÓN CON OBJETIVOS Y METAS DE MEDIANO Y LARGO PLAZO (Nombre del documento) Ejemplo: Plan Estratégico 2018-2023 OE 3: Focalizar la asistencia médica gratuita a sectores de población indígena y de escasos recursos. |
| GASTO CORRIENTE | 1 373 604 103,87 | 1 329 327 796,62 | 1 395 099 986,54 | 1 464 160 785,95 | El Gobierno Local de Coto Brus, no cuenta con Plan Estratégico, razón por la cual, no se aporta el mismo. Sin embargo, se respeta el plan de Gobierno del Alcalde Municipal y el Plan Quinquenal a nivel de infraestructura vial Municipal. |
| Gastos de Consumo | 1 373 604 103,87 | 1 329 327 796,62 | 1 395 099 986,54 | 1 464 160 785,95 | |
| Remuneraciones | 840 816 004,28 | 882 856 804,49 | 926 999 644,72 | 973 349 626,95 | |
| Servicios | 279 386 848,96 | 293 356 191,41 | 308 024 000,98 | 323 425 201,03 | |
| Intereses y comisiones | 13 382 746,50 | 6 619 484,64 | 6 048 076,44 | 5 431 722,73 | |
| Materiales y suministros | 114 149 582,94 | 119 857 062,09 | 125 849 915,19 | 132 142 410,95 | |
| Bienes duraderos | 18 451 181,36 | 19 373 740,43 | 20 342 427,45 | 21 359 548,82 | |
| Amortizaciones | 107 417 739,83 | 7 264 513,56 | 7 835 921,76 | 8 452 275,47 | |
| GASTO DE CAPITAL | 1 964 764 449,53 | 2 353 415 313,05 | 2 362 234 299,17 | 2 371 494 234,58 | |
| TRANSACCIONES FINANCIERAS | - | - | - | - | |
| SUMAS SIN ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA | 273 335 341,00 | - | - | - | |
| TOTAL | 3 611 703 894,40 | 3 682 743 109,67 | 3 757 334 285,71 | 3 835 655 020,53 | |
| Ingresos - Gastos1/ | - | 0,00 | (0,00) | 0,00 | |
| Análisis de Resultados de proyecciones de ingresos y gastos: Por la situación que estamos enfrentando a nivel mundial por COVID-19 y la incertidumbre de la magnitud de la afectación que hemos sufrido y que aún falta, cualquier proyección se podría realizar, una vez que se tengan datos históricos, toda vez que, no se cuenta con elementos técnicos, que nos permitan predecir la situación en la que estará nuestro país y por ende nuestro Cantón, en los próximos ejercicios económicos. | | | | | |
| Supuestos Técnicos utilizados para las proyecciones de ingresos y gastos: Los Intereses y comisiones, así como Amortizaciones, se proyectan de acuerdo al crédito vigente por parte del Gobierno Local, con la finalidad de que la información sea más objetiva. Los demás gastos, se proyectan a un 5%, tomando como base en 0.90% a nivel semestral en cuanto a Remuneraciones se refiere y un 3.20% en cuanto al costo de vida se refiere. Además, por la situación que estamos enfrentando a nivel mundial por COVID-19 y la incertidumbre de la magnitud de la afectación que hemos sufrido y que aún falta, cualquier proyección se podría realizar, una vez que se tengan datos históricos, toda vez que, no se cuenta con elementos técnicos, que nos permitan predecir la situación en la que estará nuestro país y por ende nuestro Cantón, en los próximos ejercicios económicos. | | | | | |

1/: Deben cumplir con principio de equilibrio presupuestario

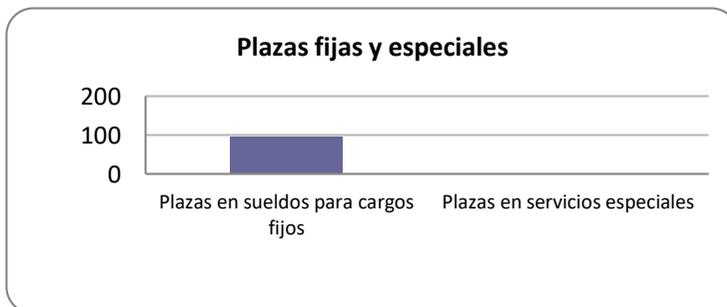
MUNICIPALIDAD DE COTO BRUS

CUADRO N.º 2

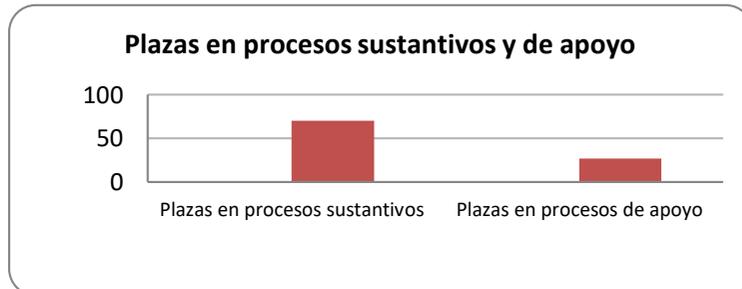
Estructura organizacional (Recursos Humanos)

| Nivel | Detalle general | | Por programa | | | | Detalle general | | | Por programa | | | |
|--------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|-----------|-----------|----------|---------------------------|----------------------|----------|--------------|----------|----------|----------|
| | Sueldos para cargos fijos | Servicios especiales | I | II | III | IV | Sueldos para cargos fijos | Servicios especiales | | I | II | III | IV |
| | | | | | | | | Puestos de confianza | Otros | | | | |
| Nivel superior ejecutivo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Profesional | 8 | 0 | 0 | 5 | 3 | 0 | 8 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| Técnico | 12 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 12 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| Administrativo | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| De servicio | 47 | 0 | 0 | 16 | 31 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 70 | 0 | 0 | 30 | 40 | 0 | 26 | 1 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 |

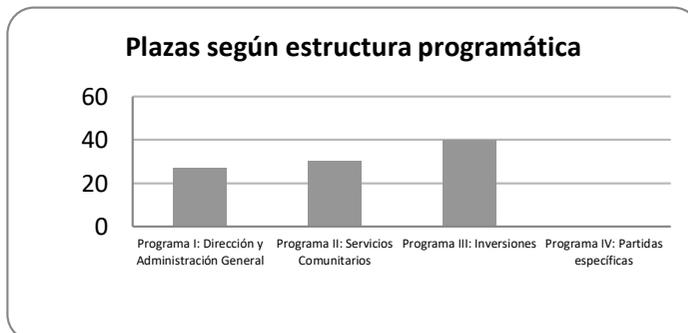
| Plazas en procesos sustantivos y de apoyo | |
|---|-----------|
| Plazas en sueldos para cargos fijos | 96 |
| Plazas en servicios especiales | 1 |
| Total de plazas | 97 |



| Plazas en procesos sustantivos y de apoyo | |
|---|-----------|
| Plazas en procesos sustantivos | 70 |
| Plazas en procesos de apoyo | 27 |
| Total de plazas | 97 |



| RESUMEN POR PROGRAMA: | |
|--|-----------|
| Programa I: Dirección y Administración General | 27 |
| Programa II: Servicios Comunitarios | 30 |
| Programa III: Inversiones | 40 |
| Programa IV: Partidas específicas | 0 |
| Total de plazas | 97 |



Observaciones:
Funcionario responsable: Lic. Geiner Humberto Vargas Céspedes, MSc
Fecha: Setiembre 21, 2020

Versión actualizada a julio de 2020

| MUNICIPALIDAD DE COTO BRUS | | |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|
| CUADRO N.º 3 | | |
| SALARIO DEL ALCALDE/SA Y VICEALCALDE/SA | | |
| SALARIO DEL ALCALDE/SA | | |
| De acuerdo al artículo 20 del Código Municipal (1) | | |
| Seleccione la metodología utilizada para el cálculo del salario del alcalde/sa | a) Salario mayor pagado | |
| a) Salario mayor pagado | | |
| (Puesto mayor pagado) (Fecha de ingreso) | Con las anualidades aprobadas | Más la anualidad del periodo |
| | ACTUAL | PROPUESTO |
| Salario Base | 889 884,00 | 889 882,69 |
| Anualidades | 674 146,00 | 697 667,92 |
| Restricción del ejercicio liberal de la profesión (2) | 578 424,60 | 578 423,75 |
| Carrera Profesional | 0,00 | 0,00 |
| Otros incentivos salariales | 172 546,08 | 175 012,89 |
| Total salario mayor pagado | 2 315 000,68 | 2 340 987,25 |
| más: 10% del salario mayor pagado (según artículo 20 Código Municipal) | 231 500,07 | 234 098,73 |
| Salario base del Alcalde | 2 546 500,75 | 2 575 085,98 (1) |
| Más: Restricción del ejercicio liberal de la profesión (2) | 763 950,23 | 772 525,79 (2) |
| Total salario mensual | 3 310 450,98 | 3 347 611,77 |
| b) Con base en la tabla establecida en el art. 20 del Código Municipal | | |
| | | PROPUESTO |
| Monto del presupuesto ordinario | | 0,00 |
| Salario definido por table | | 0,00 (3) |
| Más: Restricción del ejercicio liberal de la profesión (2) | | 0,00 (4) |
| Total salario mensual | | 0,00 |
| c) Con base en el 50% de la pensión del Alcalde/esa | | |
| | | PROPUESTO |
| Monto de la pension | | 0,00 |
| Gastos de representación (50% del monto de la pensión) | | 0,00 (5) |
| SALARIO DEL VICEALCALDE/SA | | |
| a) Con base en el 80% del salario base del Alcalde/sa | | |
| | | PROPUESTO |
| Salario base del Vicealcalde/sa (Art.20 del Código Municipal) | | 2 060 068,78 |
| Más: Restricción del ejercicio liberal de la profesión (2) | | 618 020,64 |
| Total salario mensual | | 2 678 089,42 |
| b) Con base en el 50% de la pensión del Vicealcalde/sa | | |
| | | PROPUESTO |
| Monto de la pension | | 0,00 |
| Gastos de representación (50% del monto de la pensión) | | 0,00 (5) |

(1) Las opciones a), b) y c) son excluyentes. Debe de llenarse solo la opción que se determine.

(2) Aportar: base legal y nombre de la profesión

(3) Debe ubicarse en la relación de puestos

(4) Debe clasificarse dentro de incentivos salariales en el la subpartida 0.03.02

(5) Debe clasificarse como Gastos de representación personal en la subpartida 0.99.01

Elaborado por: Lic. Geiner Humberto Vargas Céspedes, MSc

Fecha: Agosto 26, 2020

Versión actualizada a julio de 2020

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 132

| Municipalidad de Coto Brus Cuadro N° 4 Detalle de la Deuda | | | | | | |
|--|------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| SERVICIO DE LA DEUDA | | | | | | |
| ENTIDAD PRESTATARIA | N° OPERACIÓN | INTERESES (1) | AMORTIZACIÓN (2) | TOTAL | OBJETIVO DEL PRÉSTAMO | SALDO |
| IFAM | 6-EQ-1378-2013 | 6 362 220,44 | 100 554 267,69 | 106 916 488,13 | Compra de Maquinaria | 124 178 916,81 |
| Banco Popular | 061-017-006275-3 | 7 020 526,06 | 6 863 472,14 | 13 883 998,20 | Compra de Software NICSP | 95 362 443,45 |
| | | | | | | Saldos al 31/07/2020 |
| TOTALES | | 13 382 746,50 | 107 417 739,83 | 120 800 486,33 | | |
| PRESUPUESTO ORDINARIO 2020 | | 13 382 746,50 | 107 417 739,83 | 120 800 486,33 | | |
| DIFERENCIA | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |

(1) Se clasifican dentro del Grupo Intereses sobre préstamos 3.02 (Verificar subpartida según entidad prestataria).
(2) Se clasifican dentro del Grupo Amortización de préstamos 8.02 (Verificar subpartida según entidad prestataria).
Elaborado por: Lic. José Antonio Araya Godínez
Fecha: Agosto 30, 2020

| Municipalidad de Coto Brus Cuadro N° 5 Transferencias Corrientes y de Capital a Favor de Entidades Sin Fines de Lucro | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|---|-----------------------|--|
| Código de gasto | NOMBRE DEL BENEFICIARIO CLASIFICADO SEGÚN PARTIDA Y GRUPO DE EGRESOS | Cédula Jurídica (entidad privada) | FUNDAMENTO LEGAL | MONTO | FINALIDAD DE LA TRANSFERENCIA |
| 5.01.04.6. | TRANSFERENCIAS CORRIENTES | | | 128 239 753,00 | |
| 5.01.04.6.01.01. | TRANSFERENCIAS CORRIENTES AL SECTOR PÚBLICO | | | 2 624 264,00 | |
| 5.01.04.6.01.01.1 | Órgano de Normalización Técnica 1% | | Ley 7729 de Impuesto Sobre Bienes Inmuebles | 2 624 264,00 | Asistencia Técnica |
| 5.01.04.6.01.02. | TRANSFERENCIAS CORRIENTES A ÓRGANOS DESCENTRALIZADOS | | | 20 763 997,00 | |
| 5.01.04.6.01.02.1 | Fondo de Parques Nacionales | | Ley de Biodiversidad N° 7788 | 5 528 849,00 | Protección de Medio Ambiente |
| 5.01.04.6.01.02.2 | 10 % CONAGEBIO | | Ley de Biodiversidad N° 7788 | 877 595,00 | Protección del Medio Ambiente |
| 5.01.04.6.01.02.3 | 3% Registro Nacional | | Ley 7729 de Impuesto Sobre Bienes Inmuebles Artículo 28 | 7 872 792,00 | Bienes Inmuebles |
| 5.01.04.6.01.02.4 | Consejo Nacional de Personas con Discapacidad - CONAPDIS | | Artículo N° 9, Ley N° 5347 | 6 484 761,00 | Necesidades de personas discapacitados |
| 5.01.04.6.01.03 | TRANSFERENCIAS CORRIENTES A INSTITUCIONES DESENTRALIZADAS NO EMPRESARIALES | | | 52 485 283,00 | |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 133

| | | | | | |
|------------------------|---|--|---|-----------------------|--|
| 5.01.04.6.01.03.1 | Juntas de Educación 10% ISBI | | Ley 7729 del Impuesto Sobre Bienes Inmuebles | 52 485 283,00 | Necesidades de los Patronatos Escolares |
| 5.01.04.6.01.04 | TRANSFERENCIAS CORRIENTES A GOBIERNOS LOCALES | | | 52 366 209,00 | |
| 5.01.04.6.01.04.1 | Comité Cantonal de Deportes y Recreación de Coto Brus | | Ley N° 7794 (Código Municipal) Artículo N° 170 | 38 908 564,00 | Mantenimiento de instalaciones deportivas. |
| 5.01.04.6.01.04.2 | Municipalidad de Coto Brus | | Art. 51 del Estatuto de la UNGL - Estatutos de FEDEMSUR | 13 457 645,00 | Asistencia Técnica |
| TOTAL | | | | 128 239 753 00 | |

Elaborado por: Lic. José Antonio Araya Godínez
Gestor Administrativo-Financiero Municipal
Fecha: Agosto 30, 2020

| MUNICIPALIDAD DE COTO BRUS Cuadro N° 6 CALCULO DE LAS DIETAS A REGIDORES | | | | | |
|--|-----------|-----------|--------------|--------------|-------------------------|
| PRESUPUESTO PRECEDENTE: | | | | | 1 383 057 832,00 |
| PRESUPUESTO EN ESTUDIO: | | | | | 1 296 952 117,40 |
| PORCENTAJE DE AUMENTO DEL PRESUPUESTO | | | | | -6,23% |
| INDIQUE EL PORCENTAJE DE INCREMENTO APROBADO POR EL CONCEJO: (1) | | | | | |
| | | | 0,00% | | |
| 5 | 31 072,00 | 31 072,00 | 76 | 983 946,67 | 11 807 360,00 |
| 5 | 15 537,00 | 15 537,00 | 76 | 492 005,00 | 5 904 060,00 |
| 5 | 15 537,00 | 15 537,00 | 76 | 492 005,00 | 5 904 060,00 |
| 5 | 7 769,00 | 7 769,00 | 76 | 246 018,33 | 2 952 220,00 |
| DIETAS POR COMISIÓN (ADJUNTAR DETALLE) | | | | | 0,00 |
| TOTAL | | | | 2 213 975,00 | 26 567 700,00 |

(1) El aumento de las dietas debe realizarse según lo estipulado en el artículo 30 del Código Municipal

Elaborado por: José Antonio Araya Godínez

Fecha: Agosto 26, 2020

Versión actualizada a julio de 2020

| MUNICIPALIDAD DE COTO BRUS CUADRO N° 6 Aportes en especie para servicios y proyectos comunales. | | | |
|---|------------------|---------|-------------|
| BENEFICIARIO | FUNDAMENTO LEGAL | PARTIDA | MONTO |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| TOTAL (Debe ser igual al Servicio 31: Aportes en especie para servicios y proyectos). | | | 0,00 |

*No se incluyeron recursos para tal fin.

Elaborado por: Lic. José Antonio Araya Godínez

Fecha: Agosto , 2019

MUNICIPALIDAD DE COTO BRUS
Cuadro N° 7
CONTRIBUCIONES PATRONALES, DECIMOTERCER MES Y SEGUROS

CONTRIBUCIONES PATRONALES

| MONTO DE CALCULO | Caja Costarricense de Seguro Social | | Ahorro Obligatorio al Banco Popular | Régimen Obligatorio de Pensiones | Fondo de Capitalización Laboral | TOTAL |
|------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Invalidez Vejez y Muerte | Enfermedad y Maternidad | | | | |
| | 5,08% | 9,25% | 0,50% | 1,50% | 3% | |
| 982 922 552,28 | 51 403 097,00 | 89 476 896,00 | 5 414 366,00 | 14 587 751,00 | 29 116 820,00 | 189 998 930,00 |
| | 51 403 097,00 (3) | 89 476 896,00 (1) | 5 414 366,00 (2) | 14 587 751,00 (5) | 29 116 820,00 (4) | 189 998 930,00 |

- (1) Clasificado como Contribución Patronal al Seguro Salud de la Caja Costarricense de Seguro Social (0.04.01)
 (2) Clasificado como Contribución Patronal al Banco Popular y Desarrollo Comunal (0.04.05)
 (3) Clasificarlo como Contribución Patronal al Seguro de Pensiones de la Caja Costarricense del Seguro Social (0.05.01)
 (4) Clasificarlo como Contribución Patronal al Fondo de Capitalización Laboral (0.05.04)
 (5) Clasificarlo como Aporte Patronal al Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias (0.05.02)

| DECIMOTERCER MES | |
|------------------|--------------------------|
| MONTO DE CALCULO | 8,33% |
| 915 203 249,68 | 76 236 431,00 |
| TOTAL | 76 236 431,00 (5) |

| INS |
|-------------------|
| 29 423 604,00 (6) |

(6) Clasificado como Seguros (1.06.01)

(5) Clasificado como Decimotercer mes (0.03.03)

Elaborado por: **Lic. Geiner Humberto Vargas Céspedes, MSc**

Fecha: **Septiembre 20, 2020**

MUNICIPALIDAD DE COTO BRUS
CUADRO N° 8
INCENTIVOS SALARIALES QUE SE RECONOCEN EN LA ENTIDAD

| INCENTIVO SALARIAL | BASE LEGAL | PROCEDIMIENTO DE CÁLCULO | OTRA INFORMACIÓN IMPORTANTE |
|-------------------------------|--|---|---|
| Retribución por Años Servidos | Reglamento Autónomo de Organización y Servicio | Salario Base * 3% * Total de Años Laborados - Ley N° 9635 | Todo el personal Municipal que cuenta con anualidades |
| Décimotercer Mes | Ley N° 1981, Sueldo Adicional de Servidores en Instituciones Autónomas | Total de Salarios Durante el Año / 12 (Diciembre a Noviembre) | Todo el personal Municipal |
| Prohibición | Ley N° 8292, Ley General de Control Interno | Salario Base * 65% | Auditora Interna y su Asistente |
| Prohibición | Ley N° 8422, Ley Contra la Corrupción y el Enriquecimiento Ilícito en la Función Pública, Artículo N° 14. | Salario Base * 65% | Vicealcaldesa Municipal |
| Prohibición | Ley N° 8422, Ley Contra la Corrupción y el Enriquecimiento Ilícito en la Función Pública, Artículo N° 14. | Salario Base * 65% | Proveedora Municipal |
| Prohibición | Ley N° 5867, Ley de Compensación por Pago de Prohibición y Ley N° 8422, Ley Contra la Corrupción y el Enriquecimiento Ilícito en la Función Pública, Artículo N° 14. | Salario Base * 65% | Gestión Administrativa-Financiera |
| Prohibición | Ley N° 8422, Ley Contra la Corrupción y el Enriquecimiento Ilícito en la Función Pública, Artículo N° 14. | Salario Base * 65% | Asesoría Legal Municipal |

| | | | |
|----------------------|--|---|------------------------------------|
| Prohibición | Ley N° 8422, Ley Contra la Corrupción y el Enriquecimiento Ilícito en la Función Pública, Artículo N° 14. | Salario Base * 65% | Encargada de Patentes Municipal |
| Prohibición | Ley N° 8422, Ley Contra la Corrupción y el Enriquecimiento Ilícito en la Función Pública, Artículo N° 14. | Salario Base * 65% | Gestor de Cobros Municipal |
| Prohibición | Ley N° 8422, Ley Contra la Corrupción y el Enriquecimiento Ilícito en la Función Pública, Artículo N° 14. | Salario Base * 65% | Administrador Tributario Municipal |
| Prohibición | Ley N° 8422, Ley Contra la Corrupción y el Enriquecimiento Ilícito en la Función Pública, Artículo N° 14. | Salario Base * 65% (Licenciado Universitario) | Tesorero Municipal |
| Dedicación Exclusiva | Reglamento para la Aplicación de la Dedicación Exclusiva de la Municipalidad de Coto Brus (Publicado en La Gaceta N° 3, del jueves 4 de enero de 2007 y modificado en La Gaceta N° 100 del 25 de mayo de 2007) | Salario Base * 55% (Licenciada Universitaria) | Gestora Ambiental Municipal |
| Dedicación Exclusiva | Reglamento para la Aplicación de la Dedicación Exclusiva de la Municipalidad de Coto Brus (Publicado en La Gaceta N° 3, del jueves 4 de enero de 2007 y modificado en La Gaceta N° 100 del 25 de mayo de 2007) | Salario Base * 55% (Licenciada Universitaria) | Encargada Oficina de la Mujer |
| Dedicación Exclusiva | Reglamento para la Aplicación de la Dedicación Exclusiva de la Municipalidad de Coto Brus (Publicado en La Gaceta N° 3, del jueves 4 de enero de 2007 y modificado en La Gaceta N° 100 del 25 de mayo de 2007) | Salario Base * 55% (Licenciado Universitario) | Ingeniero GTIVM |
| Dedicación Exclusiva | Reglamento para la Aplicación de la Dedicación Exclusiva de la Municipalidad de Coto Brus (Publicado en La Gaceta N° 3, del jueves 4 de enero de 2007 y modificado en La Gaceta N° 100 del 25 de mayo de 2007) | Salario Base * 55% (Licenciada Universitaria) | Administrador GTIVM |
| Dedicación Exclusiva | Reglamento para la Aplicación de la Dedicación Exclusiva de la Municipalidad de Coto Brus (Publicado en La Gaceta N° 3, del jueves 4 de enero de 2007 y modificado en La Gaceta N° 100 del 25 de mayo de 2007) | Salario Base * 55% (Licenciado Universitario) | Promotora Social GTIVM |
| Dedicación Exclusiva | Reglamento para la Aplicación de la Dedicación Exclusiva de la Municipalidad de Coto Brus (Publicado en La Gaceta N° 3, del jueves 4 de enero de 2007 y modificado en La Gaceta N° 100 del 25 de mayo de 2007) | Salario Base * 55% (Licenciado Universitario) | Coordinador de RRHH |
| Salario Escolar | Según Sentencias Judiciales del Juzgado de Trabajo | 8.34% (Salarios percibidos de enero a diciembre de cada año / 12) | Personal Municipal |

La Administración debe contar con los expedientes correspondientes para los casos donde otorgue incentivos salariales, estableciendo el fundamento jurídico y el estudio técnico realizado y estar disponibles como parte del Componente Sistemas de Información que establece el artículo 16 de la Ley General de Control Interno.

Elaborado por: José Antonio Araya Godínez

Fecha: Agosto 30, 2020

Versión actualizada a julio de 2020

| MARCO GENERAL (Aspectos estratégicos generales) | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------------------------|--|-------------------|--|---------------------|--|----------------------------|--|-------------------------|--|---|--|----------------------------|--|
| 1. Nombre de la institución. MUNICIPALIDAD DE COTO BRUS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Año del POA. 2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Marco filosófico institucional. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 Misión: | La Municipalidad de Coto Brus conduce y gestiona el desarrollo de las políticas y acciones administrativas, con el fin de brindar los servicios necesarios y el desarrollo de proyectos sociales, culturales, deportivos, ambientales, recreativos y de inversión, para la satisfacción de las necesidades de los habitantes del Cantón, de manera oportuna y transparente. | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 Visión: | Ser un Gobierno Local gestor del desarrollo para el Cantón, que responda a las necesidades de sus ciudadanos, tanto en el suministro de servicios municipales como en la integración de los componentes sociales, culturales, deportivos, ambientales, recreativos y de inversión, de manera eficiente y eficaz como un modelo de Gestión Municipal con autonomía financiera y política. | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 Políticas institucionales: | <ol style="list-style-type: none"> 1 Atención eficiente y oportuna a los habitantes, de forma respetuosa y cálida, con el fin de alcanzar la mayor satisfacción por el servicio recibido. 2 Implementar los mecanismos necesarios, para la modernización de los Sistemas Informáticos Municipales. 3 Ejecutar de manera oportuna los recursos financieros, cumpliendo con las metas propuestas. 4 Aplicación de la Normativa vigente, para obtener procesos y procedimientos legales en la gestión Municipal. 5 Incrementar los ingresos Municipales, a través de los mecanismos pertinentes de recaudación, a fin de fortalecer los recursos financieros mejorando la calidad de vida del cotobruenseño. 6 Mejorar y ampliar la cobertura de los servicios Municipales, a través de procedimientos adecuados y sostenibles, garantizando el desarrollo del Cantón. | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Plan de Desarrollo Municipal. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Nombre del Área estratégica</th> <th>Objetivo (s) Estratégico (s) del Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Infraestructura</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 Gestión Ambiental</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 Desarrollo Institucional</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 Política Social Local</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5 Equipamiento, Infraestructura y Servicios</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6 Ordenamiento Territorial</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Nombre del Área estratégica | Objetivo (s) Estratégico (s) del Área | 1 Infraestructura | | 2 Gestión Ambiental | | 3 Desarrollo Institucional | | 4 Política Social Local | | 5 Equipamiento, Infraestructura y Servicios | | 6 Ordenamiento Territorial | |
| Nombre del Área estratégica | Objetivo (s) Estratégico (s) del Área | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Infraestructura | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Gestión Ambiental | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Desarrollo Institucional | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Política Social Local | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Equipamiento, Infraestructura y Servicios | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 Ordenamiento Territorial | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Observaciones. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elaborado por: | Sr. José Antonio Araya Godínez | | | | | | | | | | | | | | |
| Fecha: | Agosto 30, 2020 | | | | | | | | | | | | | | |

**PLAN OPERATIVO ANUAL
MUNICIPALIDAD DE COTO BRUS
2021**

MATRIZ DE DESEMPEÑO PROGRAMÁTICO

PROGRAMA I: DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN GENERAL

MISIÓN: Desarrollar las políticas y acciones administrativas de apoyo a la gestión municipal, así como la vigilancia, dirección y administración de los recursos de la manera más eficiente a efecto de que los programas de servicios e inversión puedan cumplir con sus cometidos.

Producción relevante: Acciones Administrativas

| PLANIFICACION ESTRATEGICA | PLANIFICACIÓN OPERATIVA ANUAL | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|-----|--|--------------------------------------|-------------------------|------|-------------|-----|--|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL | OBJETIVOS DE MEJORA Y/O OPERATIVOS | META | | | INDICADOR | PROGRAMACIÓN DE LA META | | | | FUNCIONARIO RESPONSABLE | ACTIVIDAD | ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA POR META | |
| | | Código | No. | Descripción | | I semestre | % | II semestre | % | | | I SEMESTRE | II SEMESTRE |
| Desarrollo Institucional | Apoyar la Implementación del SEVRI en la Municipalidad de Coto Brus, a través de la identificación de Riesgos. | Mejora | 1 | Con disponibilidad de recursos se apoyarán las gestiones de la Comisión Institucional del SEVRI, en el proceso de identificación de riesgos a nivel institucional, a través de Actividades de capacitación para el desarrollo de Talleres, en el Ejercicio Económico del Periodo 2021. | 2 talleres realizados | 50 | 50% | 50 | 50% | Concejo, Alcaldía, Departamento s Municipales, Sujetos Interesaros | Administración General | 100 000,00 | 100 000,00 |
| Desarrollo Institucional | Apoyar la Comisión Institucional de Control Interno - CICI en la Municipalidad, a través de la asignación de recursos para el desarrollo de sus actividades. | Mejora | 2 | Con disponibilidad de recursos se apoyarán las gestiones de la CICI, en su proceso de mejoramiento del Sistema de Control Interno Municipal, a través de Capacitación, Viáticos y Transporte Actividades de Capacitación, en el Ejercicio Económico del Periodo 2021. | 2 talleres realizados | 50 | 50% | 50 | 50% | Concejo, Alcaldía, Recursos Humanos, Proveeduría, Tesorería y Contabilidad Municipales | Administración General | 100 000,00 | 100 000,00 |
| | Capacitar a la Comisión Institucional de Implementación de las NICSP | Operativo | 3 | A través de la contratación de servicios de gestión y apoyo, se llevará a cabo la capacitación para los miembros de la Comisión Institucional de la Implementación de las NICSP, con el fin de lograr la Implementación de las NICSP, en el Periodo 2021. | Capacitación recibida | 100 | 100% | 0 | 0% | Concejo, Alcaldía, Proveeduría y Departamento s Municipales | Administración General | 500 000,00 | - |
| Desarrollo Institucional | Ejecutar oportunamente los recursos económicos del Gobierno Local, para el beneficio de los habitantes del Cantón de Coto Brus | Operativo | 4 | Con ejecución oportuna, eficiente y eficaz de la totalidad de los recursos Presupuestados para la ejecución de las actividades de Administración General, se llevaran las actividades Municipales ordinarias a través de la aplicación de la normativa vigente y la prestación de los servicios Municipales, en el Ejercicio Económico del Periodo 2021. | Servicios Municipales Prestados | 50 | 50% | 50 | 50% | Alcaldía, Proveeduría y Departamento s Municipales | Administración General | 273 929 248,20 | 273 929 248,21 |
| Desarrollo Institucional | Dotar de Recursos necesarios a la Auditoría Interna Municipal | Operativo | 5 | Administrativamente apoyar la disponibilidad oportuna de los recursos solicitados por la Auditoría Interna Municipal, para el buen funcionamiento de este Departamento, en acatamiento a la Ley N° 8292, Ley General de Control Interno, en el Ejercicio Económico del Periodo 2021. | Prestación de los servicios de la AI | 60 | 60% | 40 | 40% | Auditoría, Alcaldía, Proveeduría y Departamento s Municipales | Auditoría Interna | 41 751 894,16 | 27 464 994,50 |
| Desarrollo Institucional | Girar oportunamente los recursos que por ley se deben de transferir a entidades sin fines de lucro, conforme a los ingresos Municipales. | Mejora | 6 | Realización oportuna de las transferencias corrientes y de capital a favor de entidades sin fines de lucro, en el Periodo 2021. | Transferencia de recursos | 25 | 25% | 75 | 75% | Alcaldía, Proveeduría y Departamento s Municipales | Registro de deuda, fondos y aportes | 32 059 938,00 | 96 179 815,00 |
| TOTAL POR PROGRAMA | | SUBTOTALES | | | | 3,4 | | 2,7 | | | | 348 441 080,36 | 397 774 057,71 |
| | | 50% Metas de Objetivos de Mejora | | | | 56% | | 44% | | | | | |
| | | 50% Metas de Objetivos Operativos | | | | 70% | | 30% | | | | | |
| | | 6,0 Metas formuladas para el programa | | | | | | | | | | | |

**PLAN OPERATIVO ANUAL
MUNICIPALIDAD DE COTO BRUS
2021**

MATRIZ DE DESEMPEÑO PROGRAMÁTICO

PROGRAMA II: SERVICIOS COMUNITARIOS

MISIÓN: Brindar servicios a la comunidad con el fin de satisfacer sus necesidades.

Producción final: Servicios comunitarios

| PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA | PLANIFICACIÓN OPERATIVA | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------|-----|--|---------------------|-------------------------|-----|------------|------|--|--|----------------------------------|------------------------------------|---------------|
| PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL | OBJETIVOS DE MEJORA Y/O OPERATIVOS | META | | | INDICADOR | PROGRAMACIÓN DE LA META | | | | FUNCIONARIO RESPONSABLE | SERVICIOS | División de servicios 09 - 31 | ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA POR META | |
| | | Código | No. | Descripción | | I Semestr | % | II Semestr | % | | | | I SEMESTRE | II SEMESTRE |
| AREA ESTRATÉGICA | | | | | | | | | | | | | | |
| Gestión Ambiental | Brindar eficiente y eficazmente el servicio de Aseo de Vías y Sitios Públicos, con el fin de satisfacer las necesidades de los y las contribuyentes beneficiarios y beneficiarias. | Operativo | 1 | Prestación del Servicio de Aseo de Vías y Sitios Públicos en los centros de población de los distritos de San Vito, Sabalito y Agua Buena, así como la contratación de personal para ampliar el servicio, a través de la ejecución de los recursos asignados, en el Ejercicio Económico del Periodo 2021. | Recursos ejecutados | 50 | 50% | 50 | 50% | Alcaldía, Jefe inmediato del Servicio y Administración Tributaria Municipales | 01 Aseo de vías y sitios públicos. | | 25 208 892,00 | 25 208 892,00 |
| Gestión Ambiental | Brindar eficiente y eficazmente el servicio de Recolección de Residuos ya existente y ampliar las rutas de recolección, con el fin de satisfacer las necesidades de las y los contribuyentes beneficiarias y beneficiarios. | Operativo | 2 | Prestación del Servicio de Recolección de Residuos a las y los contribuyentes que se están beneficiando con este y a los nuevos contribuyentes que lo solicitan en los centros poblacionales y aledaños de los Distritos de San Vito, Sabalito y Agua Buena, a través de la ejecución de los recursos asignados, en el Periodo 2021. | Recursos ejecutados | 50 | 50% | 50 | 50% | Alcaldía, Jefe inmediato del Servicio y Administración Tributaria Municipales | 02 Recolección de basura | | 69 386 116,63 | 69 386 116,63 |
| Equipamiento, Infraestructura y Servicios | Mejorar la Red Vial Cantonal, al brindar apoyo a las comunidades del Cantón de Coto Brus, a través de la ejecución de proyectos por administración. | Operativo | 3 | Ejecución por administración, de proyectos de infraestructura vial por parte de los funcionarios del Servicio de Mantenimiento de Caminos y Calles y la maquinaria Municipal, en las comunidades que solicitan colaboración para el desarrollo de sus localidades, en el Ejercicio Económico del Periodo 2021. | Recursos ejecutados | 0 | 0% | 50 | 100% | Alcaldía, Jefe inmediato del Servicio, Proveeduría, Tesorería y Contabilidad Municipales | 03 Mantenimiento de caminos y calles | | 662 148,50 | 662 148,50 |
| Equipamiento, Infraestructura y Servicios | Brindar eficiente y eficazmente el servicio de Cementerios, con el fin de satisfacer las necesidades de los contribuyentes beneficiarios. | Operativo | 4 | Realización labores de limpieza y mantenimiento de los Cementerios administrados por la Municipalidad de Coto Brus, un día por semana en Agua Buena, 2 días por semana en Sabalito y 2 días por semana en San Vito, a través de la ejecución de los recursos asignados en el Ejercicio Económico del Periodo 2021. | Recursos ejecutados | 50 | 50% | 50 | 50% | Alcaldía, Jefe inmediato del Servicio, Proveeduría, Tesorería y Contabilidad Municipales | 04 Cementerios | | 9 433 135,00 | 9 433 135,00 |
| Equipamiento, Infraestructura y Servicios | Brindar eficiente y eficazmente el Servicio de Educativos, con el fin de satisfacer las necesidades de los contribuyentes beneficiarios. | Mejora | 5 | Ejecución de los recursos asignados para apoyar a las instituciones que instan a sus miembros y público en general a desarrollar sus habilidades y destrezas a nivel educativo, en el Ejercicio Económico del Periodo 2021. | Recursos ejecutados | 50 | 50% | 50 | 50% | Alcaldía, Proveeduría, Tesorería y Contabilidad Municipales | 09 Educativos, culturales y deportivos | Educativos | 125 000,00 | 125 000,00 |
| Equipamiento, Infraestructura y Servicios | Brindar eficiente y eficazmente el Servicio de Culturales, con el fin de satisfacer las necesidades de los contribuyentes beneficiarios. | Mejora | 6 | Ejecución de los recursos asignados para apoyar a las instituciones que instan a sus miembros y público en general a desarrollar sus habilidades y destrezas a nivel cultural, en el Ejercicio Económico del Periodo 2021. | Recursos ejecutados | 50 | 50% | 50 | 50% | Alcaldía, Proveeduría, Tesorería y Contabilidad Municipales | 09 Educativos, culturales y deportivos | Culturales | 125 000,00 | 125 000,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 139

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------|----|---|--|----|-----|----|------|--|--|------------------------------------|---------------|---------------|
| Equipamiento , Infraestructura y Servicios | Brindar eficiente y eficazmente el Servicio de Deportivos, con el fin de satisfacer las necesidades de los contribuyentes beneficiarios. | Mejora | 7 | Ejecución de los recursos asignados para apoyar a las instituciones que instan a sus miembros y público en general a desarrollar sus habilidades y destrezas a nivel deportivo, en el Ejercicio Económico del Periodo 2021. | Recursos ejecutados | 50 | 50% | 50 | 50% | Alcaldía, Proveduría, Tesorería y Contabilidad Municipales | 09 Educativos, culturales y deportivos | Centros deportivos y de recreación | 125 000,00 | 125 000,00 |
| Política Social Local | Dotar de Recursos necesarios para la operación de la Oficina de Gestión Social y Desarrollo Humano, para el beneficio de los y las personas que se apersonen a recibir el servicio. | Mejora | 8 | Disponibilidad oportuna de los recursos solicitados por la Oficina de Gestión Social y Desarrollo Humano, para el buen funcionamiento de ese Departamento, en acatamiento al Art. 4 de la Ley N° 7801, Ley del Instituto Nacional de las Mujeres, así como la niñez, la adolescencia y personas adultas mayores, en el Ejercicio Económico del Periodo 2021. | Oficina de Gestión Social y Desarrollo Humano en Operación | 50 | 50% | 50 | 50% | Alcaldía, Proveduría, Tesorería y Contabilidad Municipales | 10 Servicios Sociales y complementarios. | | 15 222 305,00 | 15 222 305,00 |
| Política Social Local | Dotar de Recursos necesarios para la puesta en marcha del CECUDI de Coto Brus y así beneficiar la población meta. | Mejora | 9 | Logro del desarrollo de las actividades del CECUDI de Coto Brus, para el beneficio de 75 niños y niñas de edades entre 0 y 12 años, en el Periodo 2021. | CECUDI en operación | 50 | 50% | 50 | 50% | Concejo Alcaldía, RRHH, Proveduría, Tesorería y Contabilidad Municipales | 10 Servicios Sociales y complementarios. | | 62 578 242,50 | 62 578 242,50 |
| Política Social Local | Ejecutar los recursos asignados por parte del Consejo Nacional de la Política Pública de la Persona Joven, con el fin de fomentar las destrezas , habilidades y buenas costumbres de los jóvenes cotobruseños. | Mejora | 10 | Apoyo al Comité Cantonal de la Persona Joven de Coto Brus, en la ejecución de recursos económicos a través de proyectos de impacto para el bienestar de los jóvenes cotobruseños, en el Ejercicio Económico del Periodo 2021. | Recursos ejecutados | 0 | 0% | 50 | 100% | Alcaldía, Concejo y Comité Cantonal de la Persona Joven | 10 Servicios Sociales y complementarios. | | 3 868 968,00 | 3 868 968,00 |
| Gestión Ambiental | Brindar eficiente y eficazmente el servicio de Tratamiento y Disposición de Residuos, con el fin de contar con el personal y los recursos necesarios para el traslado de los mismos fuera del Cantón. | Operativo | 11 | Prestación del Servicio de Tratamiento y Disposición de Residuos, a través de la ejecución de los recursos asignados, en el Ejercicio Económico del Periodo 2021. | Recursos ejecutados / Residuos trasladados | 50 | 50% | 50 | 50% | Alcaldía, Proveduría, Tesorería y Contabilidad Municipales | 16 Depósito y tratamiento de basura | | 47 221 540,50 | 47 221 540,50 |
| Desarrollo Institucional | Resguardar la integridad del edificio Municipal a través de Mantenimiento de Edificios, con el fin de contar con recursos necesarios para la limpieza, así como el resguardo y seguridad de las instalaciones Municipales. | Operativo | 12 | Prestación del Servicio de Mantenimiento de Edificios, así como el resguardo y la seguridad de las instalaciones Municipales, a través de la ejecución de los recursos asignados, en el Ejercicio Económico del Periodo 2021. | Recursos ejecutados | 50 | 50% | 50 | 50% | Alcaldía, Proveduría, Tesorería y Contabilidad Municipales | 03 Mantenimiento de caminos y calles | | 1 775 000,00 | 1 775 000,00 |
| Gestión Ambiental | Formular proyectos enfocados a la Protección del Medio Ambiente para la Ejecución de los recursos asignados por Ley y lograr mejorar la el Medio Ambiente del Cantón de Coto Brus. | Mejora | 13 | Ejecución de los proyectos propuestos por parte de la Administración y la Oficina de Gestión Ambiental, para la ejecución de los recursos económicos asignados para prevenir o mejorar el medio ambiente de nuestro Cantón, en el Ejercicio Económico del Periodo 2021. | Emergencias atendidas | 50 | 50% | 50 | 50% | Alcaldía, Concejo y Gestión Ambiental Municipales | 25 Protección del medio ambiente | | 700 000,00 | 700 000,00 |
| Gestión Ambiental | Dotar de recurso humano y recursos económicos a la oficina de Gestión Ambiental del Cantón de Coto Brus. | Mejora | 14 | Logro de que el recurso humano existente y la contratación de una persona más, así como contar con las herramientas necesarias, continúe laborando en pro de la preservación de los recursos naturales, una sana administración del ambiente y la prevención de la contaminación por la prestación del Servicio de Recolección de Basura de nuestro Gobierno local, en el Ejercicio Económico del Periodo 2021. | Personal laborando y Recursos ejecutados | 50 | 50% | 50 | 50% | Alcaldía, Jefe inmediario de Gestión Ambiental, Vicealcaldía, Proveduría, Tesorería y Contabilidad Municipales | 25 Protección del medio ambiente | | 20 715 362,50 | 20 715 362,50 |
| Equipamiento , Infraestructura y Servicios | Contar con personal para atender las necesidades de trámites en Construcciones, Patentes, Visado de Planos de Catastro, Criterios de Ubicación Municipal, entre otros, por parte del pueblo cotobruseño. | Mejora | 15 | Contratación de personal en plaza y mantenimiento del existente, para atender las necesidades de trámites en Construcciones, Patentes, Visado de Planos de Catastro, Criterios de Ubicación Municipal y la Gestión de Cobro de dichos Servicios, entre otros, por parte del pueblo cotobruseño, en el Periodo 2021. | Personal contratado y laborando | 50 | 50% | 50 | 50% | Alcaldía, Concejo y Administración Tributaria Municipales | 26 Desarrollo Urbano | | 68 172 800,50 | 68 172 801,15 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------|----|---|-----------------------|----|------------|----|------------|--------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| Equipamiento, Infraestructura y Servicios | Atender oportunamente las emergencias Cantonales que se presenten en el periodo, con el fin de minimizar las necesidades del pueblo cotoabreseño. | Operativo | 16 | Asistencia oportuna a los sitios que presenten características de atención inmediata, a nivel Cantonal, en el Ejercicio Económico del Periodo 2021. | Recursos ejecutados | 50 | 50% | 50 | 50% | Alcaldía y Concejo Municipales | 28 Atención de emergencias cantonales | 1 250 980,00 | 1 250 980,09 |
| Política Social Local | Atender oportunamente las emergencias Cantonales que se presenten en el periodo, en casos específicos y relacionados con personas físicas. | Mejora | 17 | Aplicación del Reglamento para Ayudas Temporales y Subvenciones Municipal, en el Periodo 2021. | Necesidades Atendidas | 50 | 50% | 50 | 50% | Alcaldía y Concejo Municipales | 10 Servicios Sociales y complementarios. | 1 999 626,00 | 1 999 626,00 |
| SUBTOTALES | | | | | | | 7,5 | | 9,5 | | | 328 570 117,13 | 328 570 117,87 |
| TOTAL POR PROGRAMA | | | | | | | 44% | | 56% | | | | |
| 59% Metas de Objetivos de Mejora | | | | | | | 45% | | 55% | | | | |
| 41% Metas de Objetivos Operativos | | | | | | | 43% | | 57% | | | | |
| 17,0 Metas formuladas para el programa | | | | | | | | | | | | | |

**PLAN OPERATIVO ANUAL
MUNICIPALIDAD DE COTO BRUS
2021**

**MATRIZ DE DESEMPEÑO PROGRAMÁTICO
PROGRAMA III: INVERSIONES**

MISIÓN: Desarrollar proyectos de inversión a favor de la comunidad con el fin de satisfacer sus necesidades.

Producción final: Proyectos de inversión

| PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA | PLANIFICACIÓN OPERATIVA | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------|-----|--|---------------------------------|-------------------------|-----|-------------|-----|--|-----------------------------------|-----------|------------------------------------|----------------|
| PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL | OBJETIVOS DE MEJORA Y/O OPERATIVOS | META | | | INDICADOR | PROGRAMACIÓN DE LA META | | | | FUNCIONARIO RESPONSABLE | GRUPOS | SUBGRUPOS | ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA POR META | |
| | | Código | No. | Descripción | | I Semestre | % | II Semestre | % | | | | I SEMESTRE | II SEMESTRE |
| AREA ESTRATÉGICA | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipamiento, Infraestructura y Servicios | Lograr la ejecución de los recursos transferidos por parte del Fondo de Simplificación y Eficiencia Tributaria, Ley 8114 y 9329, con el fin de lograr el desarrollo de la infraestructura vial del Cantón de Coto Brus. | Operativo | 1 | Asignar los recursos necesarios, con el fin de alcanzar los objetivos propuestos por la GTIVM para la ejecución de los recursos asignados por ley, para el Ejercicio Económico del Periodo 2021 | Ejecución de recursos asignados | 50 | 50% | 50 | 50% | Funcionarios GTIVM, Concejo y Alcaldía Municipales | 02 Vías de comunicación terrestre | | 265 622 818,55 | 265 622 819,31 |
| Equipamiento, Infraestructura y Servicios | Pago de intereses y amortización a préstamo del IFAM para compra de maquinaria. | Operativo | 2 | Pago de préstamo con el cual se adquirió maquinaria municipal para el mejoramiento de la red vial cantonal. | Proyecto ejecutado | 50 | 50% | 50 | 50% | Funcionarios GTIVM, Concejo y Alcaldía Municipales | 02 Vías de comunicación terrestre | | 53 458 244,07 | 53 458 244,07 |
| | Dar mantenimiento a la maquinaria pesada que se encarga de la conservación y mantenimiento de la red vial cantonal. Contratación de regencia ambiental para el funcionamiento y operación del Tajo Las Brumas, además de compra de repuestos y mantenimiento para todo el equipo que labora en el proceso de extracción y producción de lastre. Compra de maquinaria. | Operativo | 3 | Adquirir repuestos, herramientas, materiales, aceites, filtros, entre otros para la maquinaria pesada durante la ejecución de los proyectos de la red vial cantonal. Contar con regente ambiental en el Tajo Las Brumas, además de poseer repuestos para los equipos de producción de lastre. Adquirir nueva maquinaria para el mantenimiento de la red vial cantonal. | Ejecución de recursos asignados | 50 | 50% | 50 | 50% | Funcionarios GTIVM, Concejo y Alcaldía Municipales | 02 Vías de comunicación terrestre | | 166 509 747,00 | 166 509 747,00 |
| Equipamiento, Infraestructura y Servicios | Dar mantenimiento a caminos del Cantón de Coto Brus los 6 distritos (Sabalito, San Vito, Pittier, Limoncito, Agua Buena y Gutierrez Braum) mediante modalidad Administración y Contrato. | Operativo | 4 | Dar mantenimiento a caminos del Cantón de Coto Brus los 6 distritos (Sabalito, San Vito, Pittier, Limoncito, Agua Buena y Gutierrez Braum) mediante modalidad Administración y Contrato. | Ejecución de recursos asignados | 50 | 50% | 50 | 50% | Funcionarios GTIVM, Concejo y Alcaldía Municipales | 02 Vías de comunicación terrestre | | 605 706 836,00 | 605 706 836,00 |
| Equipamiento, Infraestructura y Servicios | Llevar a cabo procesos de mejora en la red vial cantonal ante eventuales casos de emergencia. | Operativo | 5 | Contar con presupuesto para atender las emergencias que puedan presentarse en la red vial cantonal debido a condiciones de la naturaleza como sismos, | Ejecución de recursos asignados | 50 | 50% | 50 | 50% | Funcionarios GTIVM, Concejo y Alcaldía Municipales | 02 Vías de comunicación terrestre | | 3 500 000,00 | 3 500 000,00 |

Extraordinaria 010
19 - setiembre - 2020
Pág. N° 141

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|------------|--|---|-----------------------|------------|-----|-----|------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | derrumbes, deslizamientos, entre otros. | | | | | | | | | | |
| Política Social Local | Invertir los recursos asignados al Fondo Plan de Lotificación, para la compra de terrenos. | Mejora | 6 | Adquisición de UN terreno en el Cantón de Coto Brus, con el fin de lotificarlo en el Segundo Semestre de 2021. | Terreno adquirido | 0 | 0% | 100 | 100% | Concejo y Alcaldía Municipales | 07 Otros fondos e inversiones | 0,00 | 4 869 231,13 |
| Desarrollo Institucional | Atender las obligaciones relacionadas con el crédito suscrito con el Banco Popular y de Desarrollo Comunal | Mejora | 7 | Cancelar intereses y amortización del I trimestre del crédito adquirido para la Adquisición y Puesta en Marcha de Software Tributario y Financiero-Contable (Integrado) basado en NICSP para la MCB, IBI. | Crédito pago y al día | 50 | 50% | 50 | 50% | Alcaldía y Departamentos Municipales | 07 Otros fondos e inversiones | 6 941 999,10 | 6 941 999,10 |
| SUBTOTALES | | | | | | 3,0 | | | 4,0 | | | 1 101 739 644,72 | 1 106 608 876,61 |
| TOTAL POR PROGRAMA | | | | | | | | | 43% | | 57% | | |
| | | 29% | Metas de Objetivos de Mejora | | | 25% | | | 75% | | | | |
| | | 71% | Metas de Objetivos Operativos | | | 50% | | | 50% | | | | |
| | | 7,0 | Metas formuladas para el programa | | | | | | | | | | |

SE ACUERDA: Aprobar el Presupuesto Ordinario de la Municipalidad de Coto Brus para el Ejercicio Económico del Período 2021 y Plan Anual Operativo, con la aplicación de las improbaciones recomendadas por la Comisión de Hacienda y Presupuesto, que se remita a la Contraloría General de la República para su análisis y aprobación.

ACUERDO DEFINITIVAMENTE APROBADO. Votación Unánime.

Finaliza la sesión al ser las trece horas con trece minutos.

Andrés Lobo Arroyo
PRESIDENTE MUNICIPAL

Hannia Alejandra Campos Campos
SECRETARIA DEL CONCEJO