



|                                                                                   |                                                               |                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  |                                                               | Provincia de Santa Fe<br>Ministerio de Infraestructura, Servicios Públicos y Hábitat<br>DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD<br>Direccion de Programacion Economica y Costos |                 |  |                   |
| OBRA:                                                                             | Ruta Provincial N° 10                                         | Fecha:                                                                                                                                                                   | may-2021        |                                                                                     |                   |
| TRAMO:                                                                            | Santa Clara Buena Vista - RNN° 19                             | Plazo                                                                                                                                                                    | 12              | Meses                                                                               |                   |
| SECCION:                                                                          | Pte. Cda. Quiñones                                            | Expte.N°                                                                                                                                                                 | 16108-0003184-8 |                                                                                     |                   |
| PRESUPUESTO OFICIAL DE REFERENCIA                                                 |                                                               |                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                     |                   |
| ITEM                                                                              | DESIGNACIÓN                                                   | U                                                                                                                                                                        | CANTIDAD        | PRECIO UNIT.(\$)                                                                    | PRECIO TOTAL (\$) |
| 1                                                                                 | Movilización de obras.                                        | Gl.                                                                                                                                                                      | 1,00            | \$ 2.731.972,74                                                                     | \$ 2.731.972,74   |
| 2                                                                                 | Demolicion parcial de estructura HºAº existente               | Gl.                                                                                                                                                                      | 1,00            | \$ 3.965.321,58                                                                     | \$ 3.965.321,58   |
| 3                                                                                 | Reparación general de fisuras                                 | Gl.                                                                                                                                                                      | 1,00            | \$ 2.071.073,88                                                                     | \$ 2.071.073,88   |
| 4                                                                                 | Hormigón para infraestructura H-30                            | m3                                                                                                                                                                       | 85,00           | \$ 83.006,56                                                                        | \$ 7.055.557,60   |
| 5                                                                                 | Hormigón H-15 con cemento ARS                                 | m3                                                                                                                                                                       | 139,00          | \$ 48.422,44                                                                        | \$ 6.730.719,16   |
| 6                                                                                 | Pilotes excavados. Diam. 0,50m con H-30                       | m                                                                                                                                                                        | 187,00          | \$ 42.309,04                                                                        | \$ 7.911.790,48   |
| 7                                                                                 | Hormigón para superestructura H-40                            | m3                                                                                                                                                                       | 88,00           | \$ 121.771,32                                                                       | \$ 10.715.876,16  |
| 8                                                                                 | Acero en barra colocado                                       | tn                                                                                                                                                                       | 26,00           | \$ 249.561,06                                                                       | \$ 6.488.587,56   |
| 9                                                                                 | Baranda metálica peatonal                                     | m                                                                                                                                                                        | 64,00           | \$ 32.308,20                                                                        | \$ 2.067.724,80   |
| 10                                                                                | Baranda metálica cincada de defensa a colocar                 | m                                                                                                                                                                        | 158,00          | \$ 7.811,50                                                                         | \$ 1.234.217,00   |
| 11                                                                                | Apoyo rodillo metálico en vigas                               | m²                                                                                                                                                                       | 11,00           | \$ 25.288,97                                                                        | \$ 278.178,67     |
| 12                                                                                | Juntas elásticas tipo Thormack o similar                      | m                                                                                                                                                                        | 64,00           | \$ 38.984,30                                                                        | \$ 2.494.995,20   |
| 13                                                                                | Repavimentación y reconstrucción de los terraplenes de acceso | Gl.                                                                                                                                                                      | 1,00            | \$ 1.424.262,82                                                                     | \$ 1.424.262,82   |
| 14                                                                                | Control de integridad de pilotes "In Situ"                    | m²                                                                                                                                                                       | 16,00           | \$ 40.997,25                                                                        | \$ 655.956,00     |
| 15                                                                                | Carpeta de rodamiento. Hormigón H-25                          | m3                                                                                                                                                                       | 76,00           | \$ 15.845,69                                                                        | \$ 1.204.272,36   |
| 16                                                                                | Señalización horizontal esp. 1,5mm                            | m2                                                                                                                                                                       | 113,00          | \$ 1.530,29                                                                         | \$ 172.922,77     |
| 17                                                                                | Señalización vertical                                         | m2                                                                                                                                                                       | 6,00            | \$ 27.999,80                                                                        | \$ 167.998,80     |
| TOTAL                                                                             |                                                               |                                                                                                                                                                          |                 | \$                                                                                  | 57.371.427,58     |

|                                                                                    |                                                                      |                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  |                                                                      | Provincia de Santa Fe<br>Ministerio de Infraestructura, Servicios Públicos y Hábitat<br>DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD<br>Direccion de Programacion Economica y Costos |                 |  |                   |
| OBRA:                                                                              | Ruta Provincial N° 10                                                | Fecha:                                                                                                                                                                   | may-2021        |                                                                                      |                   |
| TRAMO:                                                                             | Santa Clara de Buena Vista - RNN° 19                                 | Plazo                                                                                                                                                                    | 12              | Meses                                                                                |                   |
| SECCION:                                                                           | Pte. Cda. Quiñones - Item 13                                         | Expte.N°                                                                                                                                                                 | 16108-0003184-8 |                                                                                      |                   |
| PRESUPUESTO OFICIAL DE REFERENCIA                                                  |                                                                      |                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                      |                   |
| ITEM                                                                               | DESIGNACIÓN                                                          | U                                                                                                                                                                        | CANTIDAD        | PRECIO UNIT.(\$)                                                                     | PRECIO TOTAL (\$) |
| 1                                                                                  | Fresado de pavimento existente                                       | m2                                                                                                                                                                       | 230,00          | \$ 245,85                                                                            | \$ 56.545,50      |
| 2                                                                                  | Carpeta de concreto asfáltico modificado con polímero AM3. Esp. 6cm  | m2                                                                                                                                                                       | 246,00          | \$ 2.065,41                                                                          | \$ 508.090,86     |
| 3                                                                                  | Riego de liga con material bituminoso tipo CRRm-0                    | m2                                                                                                                                                                       | 497,00          | \$ 112,91                                                                            | \$ 56.116,27      |
| 4                                                                                  | Carpeta de arena-asfalto. Esp. 0,015m                                | m2                                                                                                                                                                       | 251,00          | \$ 786,75                                                                            | \$ 197.474,25     |
| 5                                                                                  | Riego de curado con material bituminosos tipo CRRO                   | m2                                                                                                                                                                       | 517,00          | \$ 143,22                                                                            | \$ 74.044,74      |
| 6                                                                                  | Estabilizado granular cementado con reutilizacion de RAP. Esp. 0,20m | m3                                                                                                                                                                       | 51,00           | \$ 5.468,39                                                                          | \$ 278.887,89     |
| 7                                                                                  | Sub-base de suelo-cal. Esp. 20cm                                     | m3                                                                                                                                                                       | 53,00           | \$ 3.132,22                                                                          | \$ 166.007,66     |
| 8                                                                                  | Escarificado y recompactación con incorporación de cal. Esp. 0,20m   | m3                                                                                                                                                                       | 56,00           | \$ 1.368,69                                                                          | \$ 76.646,64      |
| 9                                                                                  | Banquina con capa de material granular de fresado. Esp. 0,10m        | m3                                                                                                                                                                       | 11,00           | \$ 949,91                                                                            | \$ 10.449,01      |
| TOTAL                                                                              |                                                                      |                                                                                                                                                                          |                 | \$                                                                                   | 1.424.262,82      |





|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------|
|  <div>Provincia de Santa Fe<br/>Ministerio de Infraestructura y Transporte<br/>DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD<br/>Direccion de Programacion Economica y Costos</div> <div>PROVINCIA DE SANTA FE</div> |                                   |          |                 |
| OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ruta Provincial N° 10             | Fecha:   | may-2021        |
| TRAMO:                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Santa Clara Buena Vista - RNN° 19 | Plazo    | 12 Meses        |
| SECCION:                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pte. Cda. Quiñones                | Expte.N° | 16108-0003184-8 |

| Item<br>N° | DESIGNACIÓN                                                   | FACTOR DE REDETERMINACION (FR) |                 |                 |                 |
|------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|            |                                                               | Equipos (a1)                   | M. de Obra (a2) | Materiales (a3) | Transporte (a4) |
| 1          | Movilización de obras.                                        | 0,13                           | 0,06            | 0,81            | 0,00            |
| 2          | Demolicion parcial de estructura HºAº existente               | 0,57                           | 0,43            | 0,00            | 0,00            |
| 3          | Reparación general de fisuras                                 | 0,14                           | 0,75            | 0,11            | 0,00            |
| 4          | Hormigón para infraestructura H-30                            | 0,55                           | 0,21            | 0,24            | 0,00            |
| 5          | Hormigón H-15 con cemento ARS                                 | 0,51                           | 0,07            | 0,42            | 0,00            |
| 6          | Pilotes excavados. Diam. 0,50m con H-30                       | 0,15                           | 0,02            | 0,82            | 0,01            |
| 7          | Hormigón para superestructura H-40                            | 0,67                           | 0,16            | 0,17            | 0,00            |
| 8          | Acero en barra colocado                                       | 0,15                           | 0,13            | 0,70            | 0,02            |
| 9          | Baranda metálica peatonal                                     | 0,09                           | 0,10            | 0,81            | 0,00            |
| 10         | Baranda metálica cincada de defensa a colocar                 | 0,28                           | 0,12            | 0,59            | 0,01            |
| 11         | Apoyo rodillo metálico en vigas                               | 0,53                           | 0,44            | 0,03            | 0,00            |
| 12         | Juntas elásticas tipo Thormack o similar                      | 0,01                           | 0,01            | 0,96            | 0,02            |
| 13         | Repavimentación y reconstrucción de los terraplenes de acceso |                                |                 |                 |                 |
| 14         | Control de integridad de pilotes "In Situ"                    | 0,00                           | 0,00            | 1,00            | 0,00            |
| 15         | Carpeta de rodamiento. Hormigón H-25                          | 0,13                           | 0,05            | 0,82            | 0,00            |
| 16         | Señalización horizontal esp. 1,5mm                            | 0,11                           | 0,05            | 0,84            | 0,00            |
| 17         | Señalización vertical                                         | 0,17                           | 0,25            | 0,58            | 0,00            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |          |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------|
|  <div>Provincia de Santa Fe<br/>Ministerio de Infraestructura y Transporte<br/>DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD<br/>Direccion de Programacion Economica y Costos</div> <div>PROVINCIA DE SANTA FE</div> |                                   |          |                 |
| OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ruta Provincial N° 10             | Fecha:   | may-2021        |
| TRAMO:                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Santa Clara Buena Vista - RNN° 19 | Plazo    | 12 Meses        |
| SECCION:                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pte. Cda. Quiñones                | Expte.N° | 16108-0003184-8 |

| Item<br>N° | DESIGNACIÓN                                                   | RUBRO EQUIPOS Y MAQUINAS |                      |                      |
|------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
|            |                                                               | Amort./Intereses (a1)    | Rep.y Repuestos (a2) | Comb. y Lubric. (a3) |
| 1          | Movilización de obras.                                        | 0,34                     | 0,19                 | 0,47                 |
| 2          | Demolición parcial de estructura HºAº existente               | 0,34                     | 0,18                 | 0,48                 |
| 3          | Reparación general de fisuras                                 | 0,39                     | 0,21                 | 0,40                 |
| 4          | Hormigón para infraestructura H-30                            | 0,38                     | 0,21                 | 0,41                 |
| 5          | Hormigón H-15 con cemento ARS                                 | 0,28                     | 0,15                 | 0,57                 |
| 6          | Pilotes excavados. Diam. 0,50m con H-30                       | 0,31                     | 0,17                 | 0,52                 |
| 7          | Hormigón para superestructura H-40                            | 0,42                     | 0,23                 | 0,35                 |
| 8          | Acero en barra colocado                                       | 0,30                     | 0,17                 | 0,53                 |
| 9          | Baranda metálica peatonal                                     | 0,30                     | 0,17                 | 0,53                 |
| 10         | Baranda metálica cincada de defensa a colocar                 | 0,35                     | 0,19                 | 0,46                 |
| 11         | Apoyo rodillo metálico en vigas                               | 0,25                     | 0,14                 | 0,61                 |
| 12         | Juntas elásticas tipo Thormack o similar                      | 0,31                     | 0,17                 | 0,52                 |
| 13         | Repavimentación y reconstrucción de los terraplenes de acceso |                          |                      |                      |
| 14         | Control de integridad de pilotes "In Situ"                    |                          |                      |                      |
| 15         | Carpeta de rodamiento. Hormigón H-25                          | 0,36                     | 0,20                 | 0,44                 |
| 16         | Señalización horizontal esp. 1,5mm                            | 0,35                     | 0,19                 | 0,46                 |
| 17         | Señalización vertical                                         | 0,29                     | 0,16                 | 0,55                 |





|                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                         |                 |                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |                                   | Provincia de Santa Fe<br>Ministerio de Infraestructura y Transporte<br>DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD<br>Direccion de Programacion Economica y Costos |                 |  |  |
| OBRA:                                                                             | Ruta Provincial N° 10             | Fecha:                                                                                                                                                  | may-2021        |                                                                                     |  |
| TRAMO:                                                                            | Santa Clara Buena Vista - RNN° 19 | Plazo                                                                                                                                                   | 12              | Meses                                                                               |  |
| SECCION:                                                                          | Pte. Cda. Quiñones                | Expte.N°                                                                                                                                                | 16108-0003184-8 |                                                                                     |  |

| Item<br>N° | DESIGNACIÓN                                                   | MATERIALES |      |    |      |    |      |
|------------|---------------------------------------------------------------|------------|------|----|------|----|------|
|            |                                                               | N°         | (a1) | N° | (a2) | N° | (a3) |
| 1          | Movilización de obras.                                        | 1          | 1,00 |    |      |    |      |
| 2          | Demolicion parcial de estructura HºAº existente               |            |      |    |      |    |      |
| 3          | Reparación general de fisuras                                 | 1          | 1,00 |    |      |    |      |
| 4          | Hormigón para infraestructura H-30                            | 16         | 0,86 | 8  | 0,11 | 14 | 0,03 |
| 5          | Hormigón H-15 con cemento ARS                                 | 16         | 0,73 | 1  | 0,27 |    |      |
| 6          | Pilotes excavados. Diam. 0,50m con H-30                       | 1          | 0,89 | 16 | 0,11 |    |      |
| 7          | Hormigón para superestructura H-40                            | 16         | 0,87 | 8  | 0,10 | 14 | 0,03 |
| 8          | Acero en barra colocado                                       | 7          | 1,00 |    |      |    |      |
| 9          | Baranda metálica peatonal                                     | 15         | 1,00 |    |      |    |      |
| 10         | Baranda metálica cincada de defensa a colocar                 | 9          | 1,00 |    |      |    |      |
| 11         | Apoyo rodillo metálico en vigas                               | 1          | 1,00 |    |      |    |      |
| 12         | Juntas elásticas tipo Thormack o similar                      | 13         | 1,00 |    |      |    |      |
| 13         | Repavimentación y reconstrucción de los terraplenes de acceso |            |      |    |      |    |      |
| 14         | Control de integridad de pilotes "In Situ"                    | 1          | 1,00 |    |      |    |      |
| 15         | Carpeta de rodamiento. Hormigón H-25                          | 16         | 0,64 | 8  | 0,26 | 14 | 0,10 |
| 16         | Señalización horizontal esp. 1,5mm                            | 10         | 1,00 |    |      |    |      |
| 17         | Señalización vertical                                         | 12         | 0,85 | 11 | 0,15 |    |      |

|                                                                                    |                                   |                                                                                                                                                         |                 |                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |                                   | Provincia de Santa Fe<br>Ministerio de Infraestructura y Transporte<br>DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD<br>Direccion de Programacion Economica y Costos |                 |  |  |
| OBRA:                                                                              | Ruta Provincial N° 10             | Fecha:                                                                                                                                                  | may-2021        |                                                                                      |  |
| TRAMO:                                                                             | Santa Clara Buena Vista - RNN° 19 | Plazo                                                                                                                                                   | 12              | Meses                                                                                |  |
| SECCION:                                                                           | Pte. Cda. Quiñones                | Expte.N°                                                                                                                                                | 16108-0003184-8 |                                                                                      |  |

| MATERIALES REPRESENTATIVOS |                                                       |              |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|
| N°                         | Designacion                                           | Codigo       |
| 1                          | Gastos Generales                                      | C.1.1.1      |
| 2                          | Gas Oil – Base 100=Junio 2014                         | 0101010      |
| 3                          | Aceites lubricantes                                   | 2320-33380-1 |
| 4                          | Amortización de equipos DPV-Caminos-DGVC              | 1023003      |
| 5                          | Mano de Obra DPV - DGVC                               | 9000013      |
| 6                          | Fuel oil                                              | DNV-04       |
| 7                          | Acero aletado conformado, en barra                    | 0804003      |
| 8                          | Alambres de acero                                     | DNV-15       |
| 9                          | Materiales para baranda metalica cincada para defensa | DNV-85       |
| 10                         | Pintura termoplastica reflectante                     | DNV-40       |
| 11                         | Tirantes sin cepillar                                 | 3110011      |
| 12                         | Chapas metálicas                                      | 0811002      |
| 13                         | Apoyos de neopreno                                    | DNV-37       |
| 14                         | Placa Fenólico – Base Junio 2014                      | 0207050      |
| 15                         | Baranda metalica peatonal                             | DNV-39       |
| 16                         | Hormigón Elaborado                                    | 0801216      |





|                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                         |                 |                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |                                      | Provincia de Santa Fe<br>Ministerio de Infraestructura y Transporte<br>DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD<br>Direccion de Programacion Economica y Costos |                 |  |  |
| OBRA:                                                                             | Ruta Provincial N° 10                | Fecha:                                                                                                                                                  | may-2021        |                                                                                     |  |
| TRAMO:                                                                            | Santa Clara de Buena Vista - RNN° 19 | Plazo                                                                                                                                                   | 12              | Meses                                                                               |  |
| SECCION:                                                                          | Pte. Cda. Quiñones - Item 13         | Expte.N°                                                                                                                                                | 16108-0003184-8 |                                                                                     |  |

| Item<br>N° | DESIGNACIÓN                                                          | FACTOR DE REDETERMINACION (FR) |                 |                 |                 |
|------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|            |                                                                      | Equipos (a1)                   | M. de Obra (a2) | Materiales (a3) | Transporte (a4) |
| 1          | Fresado de pavimento existente                                       | 0,67                           | 0,17            | 0,16            | 0,00            |
| 2          | Carpeta de concreto asfáltico modificado con polímero AM3. Esp. 6cm  | 0,18                           | 0,03            | 0,59            | 0,20            |
| 3          | Riego de liga con material bituminoso tipo CRRm-0                    | 0,49                           | 0,17            | 0,33            | 0,01            |
| 4          | Carpeta de arena-asfalto. Esp. 0,015m                                | 0,47                           | 0,09            | 0,32            | 0,12            |
| 5          | Riego de curado con material bituminoso tipo CRR0                    | 0,39                           | 0,13            | 0,46            | 0,02            |
| 6          | Estabilizado granular cementado con reutilización de RAP. Esp. 0,20m | 0,29                           | 0,07            | 0,46            | 0,18            |
| 7          | Sub-base de suelo-cal. Esp. 20cm                                     | 0,46                           | 0,11            | 0,36            | 0,07            |
| 8          | Escarificado y recompactación con incorporación de cal. Esp. 0,20m   | 0,51                           | 0,12            | 0,25            | 0,12            |
| 9          | Banquina con capa de material granular de fresado. Esp. 0,10m        | 0,84                           | 0,16            | 0,00            | 0,00            |

|                                                                                               |                                      |                                                                                                                                                        |                 |                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <br>SANTA FE |                                      | Provincia de Santa Fe<br>Ministerio de Infraestructura y Transporte<br>DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD<br>Direccion de Programadon Economica y Costos |                 |  |  |
| OBRA:                                                                                         | Ruta Provincial N° 10                | Fecha:                                                                                                                                                 | may-2021        |                                                                                     |  |
| TRAMO:                                                                                        | Santa Clara de Buena Vista - RNN° 19 | Plazo                                                                                                                                                  | 12              | Meses                                                                               |  |
| SECCION:                                                                                      | Pte. Cda. Quiñones - Item 13         | Expte.N°                                                                                                                                               | 16108-0003184-8 |                                                                                     |  |

| Item<br>N° | DESIGNACIÓN                                                          | RUBRO EQUIPOS Y MAQUINAS |                       |                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|
|            |                                                                      | Amort./Intereses (a1)    | Rep. y Repuestos (a2) | Comb. y Lubric. (a3) |
| 1          | Fresado de pavimento existente                                       | 0,37                     | 0,21                  | 0,42                 |
| 2          | Carpeta de concreto asfáltico modificado con polímero AM3. Esp. 6cm  | 0,41                     | 0,23                  | 0,36                 |
| 3          | Riego de liga con material bituminoso tipo CRRm-0                    | 0,34                     | 0,19                  | 0,47                 |
| 4          | Carpeta de arena-asfalto. Esp. 0,015m                                | 0,41                     | 0,23                  | 0,36                 |
| 5          | Riego de curado con material bituminoso tipo CRR0                    | 0,34                     | 0,19                  | 0,47                 |
| 6          | Estabilizado granular cementado con reutilización de RAP. Esp. 0,20m | 0,32                     | 0,17                  | 0,51                 |
| 7          | Sub-base de suelo-cal. Esp. 20cm                                     | 0,36                     | 0,20                  | 0,44                 |
| 8          | Escarificado y recompactación con incorporación de cal. Esp. 0,20m   | 0,35                     | 0,19                  | 0,46                 |
| 9          | Banquina con capa de material granular de fresado. Esp. 0,10m        | 0,39                     | 0,22                  | 0,39                 |

|                                                                                     |                                      |                                                                                                                                                         |                 |                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |                                      | Provincia de Santa Fe<br>Ministerio de Infraestructura y Transporte<br>DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD<br>Direccion de Programacion Economica y Costos |                 |  |  |
| OBRA:                                                                               | Ruta Provincial N° 10                | Fecha:                                                                                                                                                  | may-2021        |                                                                                       |  |
| TRAMO:                                                                              | Santa Clara de Buena Vista - RNN° 19 | Plazo                                                                                                                                                   | 12              | Meses                                                                                 |  |
| SECCION:                                                                            | Pte. Cda. Quiñones - Item 13         | Expte.N°                                                                                                                                                | 16108-0003184-8 |                                                                                       |  |

| Item<br>N° | DESIGNACIÓN                                                          | MATERIALES |      |    |      |    |      |
|------------|----------------------------------------------------------------------|------------|------|----|------|----|------|
|            |                                                                      | N°         | (a1) | N° | (a2) | N° | (a3) |
| 1          | Fresado de pavimento existente                                       | 1          | 1,00 |    |      |    |      |
| 2          | Carpeta de concreto asfáltico modificado con polímero AM3. Esp. 6cm  | 9          | 0,83 | 8  | 0,14 | 6  | 0,03 |
| 3          | Riego de liga con material bituminoso tipo CRRm-0                    | 12         | 1,00 |    |      |    |      |
| 4          | Carpeta de arena-asfalto. Esp. 0,015m                                | 9          | 0,81 | 8  | 0,15 | 2  | 0,04 |
| 5          | Riego de curado con material bituminoso tipo CRR0                    | 12         | 1,00 |    |      |    |      |
| 6          | Estabilizado granular cementado con reutilización de RAP. Esp. 0,20m | 10         | 0,79 | 7  | 0,21 |    |      |
| 7          | Sub-base de suelo-cal. Esp. 20cm                                     | 11         | 0,42 | 1  | 0,58 |    |      |
| 8          | Escarificado y recompactación con incorporación de cal. Esp. 0,20m   | 11         | 1,00 |    |      |    |      |
| 9          | Banquina con capa de material granular de fresado. Esp. 0,10m        |            |      |    |      |    |      |



Provincia de Santa Fe  
Ministerio de Infraestructura y Transporte  
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD  
Dirección de Programación Económica y Costos

PROVINCIA  
DE SANTA FE

|          |                                      |          |                 |       |
|----------|--------------------------------------|----------|-----------------|-------|
| OBRA:    | Ruta Provincial N° 10                | Fecha:   | may-2021        |       |
| TRAMO:   | Santa Clara de Buena Vista - RNN° 19 | Plazo    | 12              | Meses |
| SECCION: | Pte. Cda. Quiñones - Item 13         | Expte.N° | 16108-0003184-8 |       |

| MATERIALES REPRESENTATIVOS |                                              |              |
|----------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| N°                         | Designación                                  | Código       |
| 1                          | Gastos Generales                             | C.1.1.1      |
| 2                          | Gas Oil – Base 100=Junio 2014                | 0101010      |
| 3                          | Aceites lubricantes                          | 2320-33380-1 |
| 4                          | Amortización de equipos DPV-Caminos-DGVC     | 1023003      |
| 5                          | Mano de Obra DPV - DGVC                      | 9000013      |
| 6                          | Fuel oil                                     | DNV-04       |
| 7                          | Arena Fina                                   | 0802005      |
| 8                          | Piedras                                      | 0803001      |
| 9                          | Cemento Asfáltico CA                         | DNV-80       |
| 10                         | Cemento Portland                             | 0801052      |
| 11                         | Cal aérea Hidratada en polvo, bolsa de 25 kg | 0801004      |
| 12                         | Emulsion asfáltica                           | DNV-82       |



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD



PROVINCIA  
DE SANTA FE

## INDICE GENERAL





DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD



PROVINCIA  
DE SANTA FE

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

**OBRA: ENSANCHE DE PUENTE SOBRE CAÑADA QUIÑONES**

**RUTA PROVINCIAL N° 10**

**TRAMO: SANTA CLARA DE BUENA VISTA - R NN° 19**

| ÍNDICE                                                            | FOLIO   |
|-------------------------------------------------------------------|---------|
| CARATULA PLIEGO                                                   | 1       |
| - Memoria Descriptiva.....                                        | 2 - 7   |
| - Presentacion de la Propuesta.....                               | 8-14    |
| - Pliego Complementario de Bases y Condiciones Generales.....     | 15-40   |
| - Cómputo Métrico y Planillas Auxiliares.....                     | 41-49   |
| - Especificaciones Técnicas Complementarias y/o Particulares..... | 50-132  |
| <u>PLANOS DE OBRA:</u> .....                                      | 133-147 |
| <u>PLANOS TIPO</u>                                                | 148-154 |
| -Redeterminación de Precios.....                                  | 155-160 |
| -Índice.....                                                      | 161-162 |