

|                                                                                   |                                                                                                          |  |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|
|  | <b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA<br/>Y DESARROLLO SOCIAL -<br/>FONPACÍFICO</b><br><b>NIT. 901.039.684-5</b> |  | <b>Código:</b><br>120.26.1                          |
|                                                                                   | <b>DOCUMENTO PREVIO</b>                                                                                  |  | <b>Versión:</b> 1                                   |
|                                                                                   |                                                                                                          |  | Fecha de Aprobación<br>01/04/2021<br>Página 1 de 18 |

## DOCUMENTO PREVIO DE ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

### MODO DE SELECCIÓN NIVEL 1 “ORDEN DE OBRA” DE LA CONTRATACION DERIVADA DE FONPACIFICO

Dando cumplimiento a lo preceptuado en el Reglamento Único de Contratación de FONPACIFICO, adoptado mediante Resolución No. 018 del 18 de julio de 2021, se procede analizar la conveniencia y oportunidad para la celebración de una Orden de Obra, bajo el siguiente marco:

#### 1. La descripción de la necesidad que se pretende satisfacer con el proceso de contratación.

**EL FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL – FONPACÍFICO**, fue designado mediante resolución No. 245 de Diciembre 16 de 2022 expedido por el alcalde del Municipio de La Unión Departamento del Valle del Cauca, como entidad ejecutora y como entidad que contratará la obra e interventoría del proyecto **“MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE”** con código **BPIN 2022764000016**

FONPACIFICO se compromete a desarrollar las gestiones necesarias para que la ejecución de la obra pueda destinarse al fin del proyecto antes mencionado. La obra se ejecutará de conformidad con las especificaciones técnicas aprobadas por el MUNICIPIO, las cuales se detallan en este documento previo.

Este proceso de contratación se encuentra enmarcado dentro de las líneas de acción “Sector transporte”, programa de “Infraestructura, red vial municipal y regional”, subprograma “infraestructura urbana y rural”

En la MGA, La entidad territorial presenta dificultades para la intercomunicación terrestre de la población, debido a la desconexión de las vías secundarias, pues las vías se encuentran en mal estado, intransitable o en inadecuadas condiciones para el tránsito vehicular, es decir que no se encuentran óptimamente diseñadas y construidas, no presentan pavimentación y andenes para la prestación de un servicio eficiente, lo que incrementa el tiempo de desplazamiento de la comunidad en el casco urbano del municipio, lo que restringe el paso de los vehículos y peatones a las viviendas, presentando una baja en la calidad de vida de los habitantes de los barrios afectados. A su mismo esta situación ha llevado a la proliferación de alternativas de medio de transporte informal que colocan en riesgo la vida de los habitantes debido al riesgo de los accidentes de tránsito, incrementa el costo de la canasta familiar e impide el tránsito y la movilidad de la comunidad de manera libre y continua a sus lugares de vivienda, trabajo y estudio. Esta situación

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

|                                                                                   |                                                                                                    |  |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|
|  | <b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA<br/>Y DESARROLLO SOCIAL -<br/>FONPACÍFICO<br/>NIT. 901.039.684-5</b> |  | <b>Código:</b><br>120.26.1                          |
|                                                                                   | <b>DOCUMENTO PREVIO</b>                                                                            |  | <b>Versión:</b> 1                                   |
|                                                                                   |                                                                                                    |  | Fecha de Aprobación<br>01/04/2021<br>Página 2 de 18 |

aumenta el tiempo de viaje, ocasionando disminución de acceso a los productos en los sectores afectados. A si como también congestión vial y daños frecuentes en los vehículos particulares y de transporte público, ocasionando mayores costos de la movilización y operación de los vehículos. Por otra parte, esta situación afecta el paisaje urbano, deteriorando la imagen favorable del municipio

El municipio cuenta con una gran cantidad de actividad económica dedicada a la movilización de frutas y verduras, por medio de la cual diariamente se despachan en promedio 30 camiones de 10 toneladas, lo cual equivale a 300.000 kilos de frutas y verduras, de las cuales más del 90% utilizan las vías del municipio para desplazarse, poniendo en riesgo la estructura vial, al mismo tiempo a la comunidad diariamente. Línea base. El tiempo de desplazamiento desde las urbanizaciones objeto de intervención hasta el centro del casco urbano del municipio se encuentra entre el rango de los 15 a 20 minutos por mal estado de las vías de acceso y salida de estos sectores.

La alternativa consiste en la construcción de cinco (5) muros de contención en las vías urbanas del municipio localizados en: Carrera 26 entre calles 22 y 23 (Barrio el Carmen), Carrera 8 entre calles 12 y 14 (Barrio las Lajas), Calle 8 bis entre carreras 13ª Y 13 B (Barrio la Floresta, Carrera 18 entre calle 19 y transversal 17 (Barrio San Pedro), y Calle 7 bis entre Carreras 13 A y 13 B (Barrio La Ciudadela). Estos tramos de Construcción suman una longitud aproximada de 85 metros lineales. La solución técnica consiste en la construcción de muros en voladizo en concreto reforzado y con cimentaciones reforzadas. Estas obras complementarias van encaminadas al confinamiento de las vías urbanas, sobre las que se ubican estabilizando la calzada y contribuyendo a la durabilidad de la misma en sitios donde el cambio de nivel es apreciable y requiere de este tipo de soluciones. Las actividades generales propuestas para la ejecución de las obras son: Ejecutar las actividades preliminares, Demoler estructuras, Ejecutar las Demoliciones Varias, Ejecutar los Movimientos de Tierra, Construir la Cimentación, Construir las Estructuras, Rehabilitar las Vías, Implementar el Plan de Manejo de Tráfico PMT Y Ejercer la Interventoría del Proyecto.

## **2. Objeto a contratar con sus especificaciones, las autorizaciones, permisos y licencias requeridos para su ejecución, y cuando el contrato incluye diseño y construcción, los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto.**

### **Objeto:**

**“MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE”**

### **Especificaciones de los bienes, obras o servicios:**

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

|                                                                                   |                                                                                                          |  |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|
|  | <b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA<br/>Y DESARROLLO SOCIAL -<br/>FONPACÍFICO</b><br><b>NIT. 901.039.684-5</b> |  | <b>Código:</b><br>120.26.1                          |
|                                                                                   |                                                                                                          |  | <b>Versión:</b> 1                                   |
|                                                                                   | <b>DOCUMENTO PREVIO</b>                                                                                  |  | Fecha de Aprobación<br>01/04/2021<br>Página 3 de 18 |



## MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN

### PRESUPUESTO RESUMEN DEL PROYECTO

MUNICIPIO DE LA UNION VALLE DEL CAUCA

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION MUNICIPAL

#### MUROS DE CONTENCIÓN

| Nº | DIRECCION                                   | BARRIO       | LONGITUD | ANCHO<br>MAX<br>CIMIENTO | ALTURA<br>MAXIMA | VALOR TOTAL   |
|----|---------------------------------------------|--------------|----------|--------------------------|------------------|---------------|
| 1  | Carrera 26 entre Calles 22 Y 23             | El Carmen    | 27,70    | 1,30                     | 1,50             | \$ 84.916.684 |
| 2  | Carrera 8 entre Calles 12 y 14              | Las Lajas    | 10,00    | 1,10                     | 1,30             | \$ 49.654.927 |
| 3  | Calle 8bis entre Carreras 13a y 13b         | La Floresta  | 20,00    | 1,50                     | 1,80             | \$ 71.970.010 |
| 4  | Carrera 18 entre Calle 13a y Transversal 17 | San Pedro    | 12,00    | 1,10                     | 1,00             | \$ 28.135.404 |
| 5  | Calle 7b entre Carreras 13a y 13b           | La Ciudadela | 14,90    | 1,70                     | 2,70             | \$ 58.304.470 |

#### PRESUPUESTO TOTAL

**\$ 292.981.495**

|                              |               |           |                    |
|------------------------------|---------------|-----------|--------------------|
| <b>ADMINISTRACION</b>        | 28,35%        | \$        | 83.072.557         |
| <b>IMPREVISTOS</b>           | 0,77%         | \$        | 2.258.793          |
| <b>UTILIDAD</b>              | 5,00%         | \$        | 14.649.075         |
| <b>IVA SOBRE LA UTILIDAD</b> | 19,00%        | \$        | 2.783.324          |
| <b>TOTAL AIU</b>             | <b>35,08%</b> | <b>\$</b> | <b>102.763.749</b> |

#### IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT

**\$ 15.380.465**

#### SUBTOTAL OBRAS CIVILES

**\$ 411.125.709**

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

|                                                                                   |                                                                                                          |  |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|
|  | <b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA<br/>Y DESARROLLO SOCIAL -<br/>FONPACÍFICO</b><br><b>NIT. 901.039.684-5</b> |  | <b>Código:</b><br>120.26.1                          |
|                                                                                   | <b>DOCUMENTO PREVIO</b>                                                                                  |  | <b>Versión:</b> 1                                   |
|                                                                                   |                                                                                                          |  | Fecha de Aprobación<br>01/04/2021<br>Página 4 de 18 |

|                                              |                                                                                                                                                    |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA</b> |                                                                                                                                                    | <b>PRESUPUESTO DE OBRA</b> |
| <b>Obra:</b>                                 | CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN UBICADO EN LA CARRERA 26 ENTRE CALLES 22 Y 23, BARRIO EL CARMEN,<br>DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN, VALLE DEL CAUCA. |                            |

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR.TOTAL |
|------|-------------|-----|-------|----------|----------|
|------|-------------|-----|-------|----------|----------|

|                                                              |                                          |     |       |            |                     |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-------|------------|---------------------|
| <b>I Ejecutar las Actividades Preliminares</b>               |                                          |     |       |            | <b>\$ 6.140.615</b> |
| 1                                                            | BODEGAJE                                 | MES | 4,00  | \$ 132.600 | \$ 530.400          |
| 2                                                            | CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD | ML  | 45,00 | \$ 13.170  | \$ 592.650          |
| 3                                                            | LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON. | M2  | 37,70 | \$ 4.900   | \$ 184.730          |
| 4                                                            | PASO PEATONAL PROVISIONAL TABLON A=60CM  | UND | 1,00  | \$ 131.310 | \$ 131.310          |
| 5                                                            | PROTECCIÓN DE TALUDES (Tablestaca)       | M2  | 72,50 | \$ 42.090  | \$ 3.051.525        |
| 6                                                            | MOTOBOMBA 3"                             | DIA | 30,00 | \$ 55.000  | \$ 1.650.000        |
| <b>SUBTOTAL CAP I Ejecutar las Actividades Preliminares:</b> |                                          |     |       |            | <b>\$ 6.140.615</b> |

|                                              |                            |    |      |           |                  |
|----------------------------------------------|----------------------------|----|------|-----------|------------------|
| <b>II Demoler Estructuras</b>                |                            |    |      |           | <b>\$ 54.750</b> |
| 1                                            | DEMOL.MURO CONCRETO E=30CM | M2 | 0,75 | \$ 73.000 | \$ 54.750        |
| <b>SUBTOTAL CAP. II Demoler Estructuras:</b> |                            |    |      |           | <b>\$ 54.750</b> |

|                                                            |                                         |    |       |            |                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----|-------|------------|---------------------|
| <b>III Ejecutar las Demoliciones Varias</b>                |                                         |    |       |            | <b>\$ 2.554.665</b> |
| 1                                                          | DEMOL.PLACA CONCRETO E>=17.6 CM         | M2 | 3,72  | \$ 16.390  | \$ 60.971           |
| 2                                                          | DEMOL.CONCRETO CICLOPEO                 | M3 | 15,08 | \$ 139.050 | \$ 2.096.874        |
| 3                                                          | DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO     | ML | 29,00 | \$ 5.630   | \$ 163.270          |
| 4                                                          | DESM.CERRAMIENTO GUADUA-ALAMBRE DE PUAS | ML | 45,00 | \$ 5.190   | \$ 233.550          |
| <b>SUBTOTAL CAP. III Ejecutar las Demoliciones Varias:</b> |                                         |    |       |            | <b>\$ 2.554.665</b> |

|                                                             |                                                     |     |         |           |                      |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|---------|-----------|----------------------|
| <b>IV Ejecutar los Movimientos de Tierra</b>                |                                                     |     |         |           | <b>\$ 17.148.248</b> |
| 1                                                           | ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS            | M3K | 3775,32 | \$ 1.720  | \$ 6.493.550         |
| 2                                                           | EXCAVACIONES A MANO EN CALICHE HASTA 2 MTS, EN SECO | M3  | 72,78   | \$ 62.850 | \$ 4.574.223         |
| 3                                                           | CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO                    | M2  | 54,00   | \$ 810    | \$ 43.740            |
| 4                                                           | RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN+ACAR            | M3  | 52,13   | \$ 37.120 | \$ 1.935.066         |
| 5                                                           | RETIRO DE SALDOS EN SITIO                           | M3  | 117,56  | \$ 9.410  | \$ 1.106.240         |
| 6                                                           | RETIRO SOBANTES VOLQUETA <=10KM.                    | M3  | 117,56  | \$ 25.480 | \$ 2.995.429         |
| <b>SUBTOTAL CAP. IV Ejecutar los Movimientos de Tierra:</b> |                                                     |     |         |           | <b>\$ 17.148.248</b> |

|                                                  |                                         |     |         |            |                      |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|---------|------------|----------------------|
| <b>V Construir la Cimentacion</b>                |                                         |     |         |            | <b>\$ 21.797.986</b> |
| 1                                                | SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA | M2  | 46,60   | \$ 27.880  | \$ 1.299.208         |
| 2                                                | GEOTEXTIL NO TEJIDO                     | M2  | 197,20  | \$ 8.110   | \$ 1.599.292         |
| 3                                                | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa | KLS | 1149,58 | \$ 8.320   | \$ 9.564.506         |
| 4                                                | MURO CONCRETO CONTENCIÓN:INCLUYE FORMAL | M3  | 10,80   | \$ 864.350 | \$ 9.334.980         |
| <b>SUBTOTAL CAP. V Construir la Cimentacion:</b> |                                         |     |         |            | <b>\$ 21.797.986</b> |

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23  
Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.  
Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.  
info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

|                                                                                   |                                                                                                          |  |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|
|  | <b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA<br/>Y DESARROLLO SOCIAL -<br/>FONPACÍFICO</b><br><b>NIT. 901.039.684-5</b> |  | <b>Código:</b><br>120.26.1                          |
|                                                                                   | <b>DOCUMENTO PREVIO</b>                                                                                  |  | <b>Versión:</b> 1                                   |
|                                                                                   |                                                                                                          |  | Fecha de Aprobación<br>01/04/2021<br>Página 5 de 18 |

|                                                    |                                          |     |         |    |           |                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|---------|----|-----------|----------------------|
| <b>VI</b>                                          | <b>Construir las Estructuras</b>         |     |         |    | <b>\$</b> | <b>23.133.164</b>    |
| 1                                                  | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa  | KLS | 1707,24 | \$ | 8.320     | \$ 14.204.237        |
| 2                                                  | PANTALLA EN CONCRETO 3500 PSI E=10-30CMS | M3  | 9,85    | \$ | 906.490   | \$ 8.928.927         |
| <b>SUBTOTAL CAP. VI Construir las Estructuras:</b> |                                          |     |         |    |           | <b>\$ 23.133.164</b> |

|                                                |                                          |    |       |    |           |                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|----|-------|----|-----------|----------------------|
| <b>VII</b>                                     | <b>Rehabilitar las Vías</b>              |    |       |    | <b>\$</b> | <b>14.087.256</b>    |
| 1                                              | PAV.CONCR.MR=40,E=0.15,INC.JUNTA-BAK     | M3 | 1,01  | \$ | 579.640   | \$ 585.436           |
| 2                                              | ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI             | M2 | 29,00 | \$ | 70.330    | \$ 2.039.570         |
| 3                                              | SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO    | ML | 29,00 | \$ | 24.370    | \$ 706.730           |
| 4                                              | BARANDA-PASAM.LAM. TUB.1,1/2x1,1/2" C.20 | M2 | 29,00 | \$ | 353.830   | \$ 10.261.070        |
| 5                                              | ESMALTE BARANDA TUBO 2-3 LINEAS+PARALES  | ML | 29,00 | \$ | 17.050    | \$ 494.450           |
| <b>SUBTOTAL CAP. VII Rehabilitar las Vías:</b> |                                          |    |       |    |           | <b>\$ 14.087.256</b> |

|                              |           |                   |
|------------------------------|-----------|-------------------|
| <b>VALOR COSTOS DIRECTOS</b> | <b>\$</b> | <b>84.916.684</b> |
|------------------------------|-----------|-------------------|

|                                         |           |                   |
|-----------------------------------------|-----------|-------------------|
| <b>VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL</b> | <b>\$</b> | <b>84.916.684</b> |
|-----------------------------------------|-----------|-------------------|

|                                              |           |                    |
|----------------------------------------------|-----------|--------------------|
| <b>COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL</b>          |           |                    |
| <b>VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL</b>      | <b>\$</b> | <b>84.916.684</b>  |
| ADMINISTRACION 28,35%                        | \$        | 24.077.446         |
| IMPREVISTOS 0,77%                            | \$        | 654.680            |
| UTILIDAD 5,00%                               | \$        | 4.245.834          |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD 19,00%                 | \$        | 806.708            |
| <b>TOTAL AIU 35,08%</b>                      | <b>\$</b> | <b>29.784.668</b>  |
| <b>VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL</b> | <b>\$</b> | <b>114.701.352</b> |

|                          |           |                  |
|--------------------------|-----------|------------------|
| IMPLEMENTACION PMT 3,89% | \$        | 4.457.818        |
| <b>TOTAL</b>             | <b>\$</b> | <b>4.457.818</b> |

|                                              |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA</b> | <b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>                                                                                                                     |
| Obra:                                        | CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN UBICADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 12 Y 14, BARRIO LAS LAJAS, DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN, VALLE DEL CAUCA. |

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR.TOTAL |
|------|-------------|-----|-------|----------|----------|
|------|-------------|-----|-------|----------|----------|

|                                                              |                                              |     |       |    |           |                     |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|-------|----|-----------|---------------------|
| <b>I</b>                                                     | <b>Ejecutar las Actividades Preliminares</b> |     |       |    | <b>\$</b> | <b>4.528.810</b>    |
| 1                                                            | BODEGAJE                                     | MES | 3,00  | \$ | 132.600   | \$ 397.800          |
| 2                                                            | CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD     | ML  | 36,00 | \$ | 13.170    | \$ 474.120          |
| 3                                                            | LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.     | M2  | 22,00 | \$ | 4.900     | \$ 107.800          |
| 4                                                            | PASO PEATONAL PROVISIONAL TABLON A=60CM      | UND | 1,00  | \$ | 131.310   | \$ 131.310          |
| 5                                                            | PROTECCIÓN DE TALUDES (Tablestaca)           | M2  | 42,00 | \$ | 42.090    | \$ 1.767.780        |
| 6                                                            | MOTOBOMBA 3"                                 | DIA | 30,00 | \$ | 55.000    | \$ 1.650.000        |
| <b>SUBTOTAL CAP I Ejecutar las Actividades Preliminares:</b> |                                              |     |       |    |           | <b>\$ 4.528.810</b> |

|                                              |                            |    |      |    |           |                  |
|----------------------------------------------|----------------------------|----|------|----|-----------|------------------|
| <b>II</b>                                    | <b>Demoler Estructuras</b> |    |      |    | <b>\$</b> | <b>54.750</b>    |
| 1                                            | DEMOL.MURO CONCRETO E=30CM | M2 | 0,75 | \$ | 73.000    | \$ 54.750        |
| <b>SUBTOTAL CAP. II Demoler Estructuras:</b> |                            |    |      |    |           | <b>\$ 54.750</b> |

|                                                            |                                         |    |       |    |           |                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----|-------|----|-----------|---------------------|
| <b>III</b>                                                 | <b>Ejecutar las Demoliciones Varias</b> |    |       |    | <b>\$</b> | <b>1.584.051</b>    |
| 1                                                          | DEMOL.PLACA CONCRETO E>=17,6 CM         | M2 | 3,72  | \$ | 16.390    | \$ 60.971           |
| 2                                                          | DEMOL.CONCRETO CICLOPEO                 | M3 | 8,80  | \$ | 139.050   | \$ 1.223.640        |
| 3                                                          | DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO     | ML | 20,00 | \$ | 5.630     | \$ 112.600          |
| 4                                                          | DESM.CERRAMIENTO GUADUA-ALAMBRE DE PUAS | ML | 36,00 | \$ | 5.190     | \$ 186.840          |
| <b>SUBTOTAL CAP. III Ejecutar las Demoliciones Varias:</b> |                                         |    |       |    |           | <b>\$ 1.584.051</b> |

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23  
Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.  
Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.  
info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

|                                                                                   |                                                                                                          |  |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|
|  | <b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA<br/>Y DESARROLLO SOCIAL -<br/>FONPACÍFICO</b><br><b>NIT. 901.039.684-5</b> |  | <b>Código:</b><br>120.26.1                          |
|                                                                                   | <b>DOCUMENTO PREVIO</b>                                                                                  |  | <b>Versión:</b> 1                                   |
|                                                                                   |                                                                                                          |  | Fecha de Aprobación<br>01/04/2021<br>Página 6 de 18 |

|                                                             |                                                     |     |         |    |           |                      |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|---------|----|-----------|----------------------|
| <b>IV</b>                                                   | <b>Ejecutar los Movimientos de Tierra</b>           |     |         |    | <b>\$</b> | <b>12.995.308</b>    |
| 1                                                           | ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS            | M3K | 2525,88 | \$ | 1.720     | \$ 4.344.514         |
| 2                                                           | EXCAVACIONES A MANO EN CALICHE HASTA 2 MTS, EN SECO | M3  | 59,47   | \$ | 62.850    | \$ 3.737.690         |
| 3                                                           | CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO                    | M2  | 33,60   | \$ | 810       | \$ 27.216            |
| 4                                                           | RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN+ACAR            | M3  | 45,95   | \$ | 37.120    | \$ 1.705.664         |
| 5                                                           | RETIRO DE SALDOS EN SITIO                           | M3  | 91,15   | \$ | 9.410     | \$ 857.722           |
| 6                                                           | RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.                    | M3  | 91,15   | \$ | 25.480    | \$ 2.322.502         |
| <b>SUBTOTAL CAP. IV Ejecutar los Movimientos de Tierra:</b> |                                                     |     |         |    |           | <b>\$ 12.995.308</b> |

|                                                  |                                         |     |        |    |           |                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|--------|----|-----------|---------------------|
| <b>V</b>                                         | <b>Construir la Cimentacion</b>         |     |        |    | <b>\$</b> | <b>9.874.387</b>    |
| 1                                                | SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA | M2  | 22,00  | \$ | 27.880    | \$ 613.360          |
| 2                                                | GEOTEXTIL NO TEJIDO                     | M2  | 130,00 | \$ | 8.110     | \$ 1.054.300        |
| 3                                                | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa | KLS | 266,44 | \$ | 8.320     | \$ 2.216.781        |
| 4                                                | MURO CONCRETO CONTENCION:INCLUYE FORMAL | M3  | 6,93   | \$ | 864.350   | \$ 5.989.946        |
| <b>SUBTOTAL CAP. V Construir la Cimentacion:</b> |                                         |     |        |    |           | <b>\$ 9.874.387</b> |

|                                                    |                                          |     |         |    |           |                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|---------|----|-----------|----------------------|
| <b>VI</b>                                          | <b>Construir las Estructuras</b>         |     |         |    | <b>\$</b> | <b>14.429.385</b>    |
| 1                                                  | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa  | KLS | 1016,30 | \$ | 8.320     | \$ 8.455.616         |
| 2                                                  | PANTALLA EN CONCRETO 3500 PSI E=10-30CMS | M3  | 6,59    | \$ | 906.490   | \$ 5.973.769         |
| <b>SUBTOTAL CAP. VI Construir las Estructuras:</b> |                                          |     |         |    |           | <b>\$ 14.429.385</b> |

|                                                |                                          |    |       |    |           |                     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|----|-------|----|-----------|---------------------|
| <b>VII</b>                                     | <b>Rehabilitar las Vias</b>              |    |       |    | <b>\$</b> | <b>6.188.236</b>    |
| 1                                              | PAV.CONCR.MR=40,E=0.15,INC.JUNTA-BAK     | M3 | 1,01  | \$ | 579.640   | \$ 585.436          |
| 2                                              | ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI             | M2 | 20,00 | \$ | 70.330    | \$ 1.406.600        |
| 3                                              | SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO    | ML | 20,00 | \$ | 24.370    | \$ 487.400          |
| 4                                              | BARANDA-PASAM.LAM. TUB.1,1/2x1,1/2" C.20 | M2 | 10,00 | \$ | 353.830   | \$ 3.538.300        |
| 5                                              | ESMALTE BARANDA TUBO 2-3 LINEAS+PARALES  | ML | 10,00 | \$ | 17.050    | \$ 170.500          |
| <b>SUBTOTAL CAP. VII Rehabilitar las Vias:</b> |                                          |    |       |    |           | <b>\$ 6.188.236</b> |

|                              |           |                   |
|------------------------------|-----------|-------------------|
| <b>VALOR COSTOS DIRECTOS</b> | <b>\$</b> | <b>49.654.927</b> |
|------------------------------|-----------|-------------------|

|                                         |           |                   |
|-----------------------------------------|-----------|-------------------|
| <b>VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL</b> | <b>\$</b> | <b>49.654.927</b> |
|-----------------------------------------|-----------|-------------------|

|                                              |           |                   |
|----------------------------------------------|-----------|-------------------|
| <b>COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL</b>          |           |                   |
| <b>VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL</b>      | <b>\$</b> | <b>49.654.927</b> |
| ADMINISTRACION 28,35%                        | \$        | 14.079.257        |
| IMPREVISTOS 0,77%                            | \$        | 382.824           |
| UTILIDAD 5,00%                               | \$        | 2.482.746         |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD 19,00%                 | \$        | 471.722           |
| <b>TOTAL AIU 35,08%</b>                      | <b>\$</b> | <b>17.416.549</b> |
| <b>VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL</b> | <b>\$</b> | <b>67.071.476</b> |

|                          |           |                  |
|--------------------------|-----------|------------------|
| IMPLEMENTACION PMT 3,89% | \$        | 2.606.703        |
| <b>TOTAL</b>             | <b>\$</b> | <b>2.606.703</b> |

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23  
Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.  
Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.  
info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

|                                                                                   |                                                                                                          |  |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|
|  | <b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA<br/>Y DESARROLLO SOCIAL -<br/>FONPACÍFICO</b><br><b>NIT. 901.039.684-5</b> |  | <b>Código:</b><br>120.26.1                          |
|                                                                                   | <b>DOCUMENTO PREVIO</b>                                                                                  |  | <b>Versión:</b> 1                                   |
|                                                                                   |                                                                                                          |  | Fecha de Aprobación<br>01/04/2021<br>Página 7 de 18 |

|                                              |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA</b> | <b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>                                                                                                                            |
| Obra:                                        | CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN UBICADO EN LA CALLE 8bis ENTRE CARRERAS 13a Y 13b, BARRIO LA FLORESTA, DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN, VALLE DEL CAUCA. |

| ITEM                                                          | DESCRIPCION                                                | UND | CANT.   | VR. UNIT   | VR.TOTAL             |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|----------------------|
| <b>I Ejecutar las Actividades Preliminares</b>                |                                                            |     |         |            | <b>\$ 5.325.630</b>  |
| 1                                                             | BODEGAJE                                                   | MES | 3,00    | \$ 132.600 | \$ 397.800           |
| 2                                                             | CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD                   | ML  | 36,00   | \$ 13.170  | \$ 474.120           |
| 3                                                             | LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.                   | M2  | 30,00   | \$ 4.900   | \$ 147.000           |
| 4                                                             | PASO PEATONAL PROVISIONAL TABLON A=60CM                    | UND | 1,00    | \$ 131.310 | \$ 131.310           |
| 5                                                             | PROTECCIÓN DE TALUDES (Tablestaca)                         | M2  | 60,00   | \$ 42.090  | \$ 2.525.400         |
| 6                                                             | MOTOBOMBA 3"                                               | DIA | 30,00   | \$ 55.000  | \$ 1.650.000         |
| <b>SUBTOTAL CAP. I Ejecutar las Actividades Preliminares:</b> |                                                            |     |         |            | <b>\$ 5.325.630</b>  |
| <b>II Demoler Estructuras</b>                                 |                                                            |     |         |            | <b>\$ 54.750</b>     |
| 1                                                             | DEMOL.MURO CONCRETO E=30CM                                 | M2  | 0,75    | \$ 73.000  | \$ 54.750            |
| <b>SUBTOTAL CAP. II Demoler Estructuras:</b>                  |                                                            |     |         |            | <b>\$ 54.750</b>     |
| <b>III Ejecutar las Demoliciones Varias</b>                   |                                                            |     |         |            | <b>\$ 2.029.011</b>  |
| 1                                                             | DEMOL.PLACA CONCRETO E>=17.6 CM                            | M2  | 3,72    | \$ 16.390  | \$ 60.971            |
| 2                                                             | DEMOL.CONCRETO CICLOPEO                                    | M3  | 12,00   | \$ 139.050 | \$ 1.668.600         |
| 3                                                             | DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO                        | ML  | 20,00   | \$ 5.630   | \$ 112.600           |
| 4                                                             | DESM.CERRAMIENTO GUADUA-ALAMBRE DE PUAS                    | ML  | 36,00   | \$ 5.190   | \$ 186.840           |
| <b>SUBTOTAL CAP. III Ejecutar las Demoliciones Varias:</b>    |                                                            |     |         |            | <b>\$ 2.029.011</b>  |
| <b>IV Ejecutar los Movimientos de Tierra</b>                  |                                                            |     |         |            | <b>\$ 17.614.591</b> |
| 1                                                             | ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS                   | M3K | 4198,48 | \$ 1.720   | \$ 7.221.386         |
| 2                                                             | EXCAVACIONES A MANO EN CALICHE ENTRE 2,01 A 4 MTS, EN SECO | M3  | 71,51   | \$ 62.850  | \$ 4.494.404         |
| 3                                                             | CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO                           | M2  | 42,00   | \$ 810     | \$ 34.020            |
| 4                                                             | RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN+ACAR                   | M3  | 53,25   | \$ 37.120  | \$ 1.976.640         |
| 5                                                             | RETIRO DE SALDOS EN SITIO                                  | M3  | 111,44  | \$ 9.410   | \$ 1.048.650         |
| 5                                                             | RETIRO SOBANTES MAQUINA <=10KM.                            | M3  | 111,44  | \$ 25.480  | \$ 2.839.491         |
| <b>SUBTOTAL CAP. IV Ejecutar los Movimientos de Tierra:</b>   |                                                            |     |         |            | <b>\$ 17.614.591</b> |
| <b>V Construir la Cimentacion</b>                             |                                                            |     |         |            | <b>\$ 25.705.834</b> |
| 1                                                             | SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA                    | M2  | 39,90   | \$ 27.880  | \$ 1.112.412         |
| 2                                                             | GEOTEXTIL NO TEJIDO                                        | M2  | 160,00  | \$ 8.110   | \$ 1.297.600         |
| 3                                                             | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa                    | KL5 | 1701,88 | \$ 8.320   | \$ 14.159.642        |
| 4                                                             | MURO CONCRETO CONTENCIÓN:INCLUYE FORMAL                    | M3  | 10,57   | \$ 864.350 | \$ 9.136.180         |
| <b>SUBTOTAL CAP. V Construir la Cimentacion:</b>              |                                                            |     |         |            | <b>\$ 25.705.834</b> |

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23  
Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.  
Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.  
info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.



|                                                                                   |                                                                                                          |  |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|
|  | <b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA<br/>Y DESARROLLO SOCIAL -<br/>FONPACÍFICO</b><br><b>NIT. 901.039.684-5</b> |  | <b>Código:</b><br>120.26.1                          |
|                                                                                   | <b>DOCUMENTO PREVIO</b>                                                                                  |  | <b>Versión:</b> 1                                   |
|                                                                                   |                                                                                                          |  | Fecha de Aprobación<br>01/04/2021<br>Página 8 de 18 |

|                                                    |                                          |     |        |    |           |                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|--------|----|-----------|----------------------|
| <b>VI</b>                                          | <b>Construir las Estructuras</b>         |     |        |    | <b>\$</b> | <b>15.051.958</b>    |
| 1                                                  | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa  | KLS | 971,28 | \$ | 8.320     | \$ 8.081.050         |
| 2                                                  | PANTALLA EN CONCRETO 3500 PSI E=10-30CMS | M3  | 7,69   | \$ | 906.490   | \$ 6.970.908         |
| <b>SUBTOTAL CAP. VI Construir las Estructuras:</b> |                                          |     |        |    |           | <b>\$ 15.051.958</b> |

|                                                |                                          |    |       |    |           |                     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|----|-------|----|-----------|---------------------|
| <b>VII</b>                                     | <b>Rehabilitar las Vías</b>              |    |       |    | <b>\$</b> | <b>6.188.236</b>    |
| 1                                              | PAV.CONCR.MR=40,E=0.15,INC.JUNTA-BAK     | M3 | 1,01  | \$ | 579.640   | \$ 585.436          |
| 2                                              | ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI             | M2 | 20,00 | \$ | 70.330    | \$ 1.406.600        |
| 3                                              | SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO    | ML | 20,00 | \$ | 24.370    | \$ 487.400          |
| 4                                              | BARANDA-PASAM.LAM. TUB.1,1/2x1,1/2" C.20 | M2 | 10,00 | \$ | 353.830   | \$ 3.538.300        |
| 5                                              | ESMALTE BARANDA TUBO 2-3 LINEAS+PARALES  | ML | 10,00 | \$ | 17.050    | \$ 170.500          |
| <b>SUBTOTAL CAP. VII Rehabilitar las Vías:</b> |                                          |    |       |    |           | <b>\$ 6.188.236</b> |

|                              |           |                   |
|------------------------------|-----------|-------------------|
| <b>VALOR COSTOS DIRECTOS</b> | <b>\$</b> | <b>71.970.010</b> |
|------------------------------|-----------|-------------------|

|                                         |           |                   |
|-----------------------------------------|-----------|-------------------|
| <b>VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL</b> | <b>\$</b> | <b>71.970.010</b> |
|-----------------------------------------|-----------|-------------------|

|                                              |               |           |                   |
|----------------------------------------------|---------------|-----------|-------------------|
| <b>COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL</b>          |               |           |                   |
| <b>VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL</b>      |               | <b>\$</b> | <b>71.970.010</b> |
| ADMINISTRACION                               | 28,35%        | \$        | 20.406.520        |
| IMPREVISTOS                                  | 0,77%         | \$        | 554.866           |
| UTILIDAD                                     | 5,00%         | \$        | 3.598.501         |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD                        | 19,00%        | \$        | 683.715           |
| <b>TOTAL AIU</b>                             | <b>35,08%</b> | <b>\$</b> | <b>25.243.602</b> |
| <b>VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL</b> |               | <b>\$</b> | <b>97.213.612</b> |

|                    |       |           |                  |
|--------------------|-------|-----------|------------------|
| IMPLEMENTACION PMT | 3,89% | \$        | 3.778.164        |
| <b>TOTAL</b>       |       | <b>\$</b> | <b>3.778.164</b> |

|                                              |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA</b> | <b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>                                                                                                                                  |
| Obra:                                        | CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN UBICADO EN LA CARRERA 18 ENTRE CALLE 13a Y TRANSVERSAL 17, BARRIO SAN PEDRO, DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN, VALLE DEL CAUCA. |

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR.TOTAL |
|------|-------------|-----|-------|----------|----------|
|------|-------------|-----|-------|----------|----------|

|                                                              |                                              |     |       |    |           |                     |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|-------|----|-----------|---------------------|
| <b>I</b>                                                     | <b>Ejecutar las Actividades Preliminares</b> |     |       |    | <b>\$</b> | <b>3.742.650</b>    |
| 1                                                            | BODEGAJE                                     | MES | 2,00  | \$ | 132.600   | \$ 265.200          |
| 2                                                            | CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD     | ML  | 28,00 | \$ | 13.170    | \$ 368.760          |
| 3                                                            | LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.     | M2  | 13,20 | \$ | 4.900     | \$ 64.680           |
| 4                                                            | PASO PEATONAL PROVISIONAL TABLON A=60CM      | UND | 1,00  | \$ | 131.310   | \$ 131.310          |
| 5                                                            | PROTECCIÓN DE TALUDES (Tablestaca)           | M2  | 30,00 | \$ | 42.090    | \$ 1.262.700        |
| 6                                                            | MOTOBOMBA 3"                                 | DIA | 30,00 | \$ | 55.000    | \$ 1.650.000        |
| <b>SUBTOTAL CAP I Ejecutar las Actividades Preliminares:</b> |                                              |     |       |    |           | <b>\$ 3.742.650</b> |



|                                                                                   |                                                                                                          |  |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|
|  | <b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA<br/>Y DESARROLLO SOCIAL -<br/>FONPACÍFICO</b><br><b>NIT. 901.039.684-5</b> |  | <b>Código:</b><br>120.26.1                          |
|                                                                                   | <b>DOCUMENTO PREVIO</b>                                                                                  |  | <b>Versión:</b> 1                                   |
|                                                                                   |                                                                                                          |  | Fecha de Aprobación<br>01/04/2021<br>Página 9 de 18 |

|                                                           |                                         |    |       |    |           |                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----|-------|----|-----------|-------------------|
| <b>II</b>                                                 | <b>Ejecutar las Demoliciones Varias</b> |    |       |    | <b>\$</b> | <b>879.504</b>    |
| 1                                                         | DEMOL.CONCRETO CICLOPEO                 | M3 | 5,28  | \$ | 139.050   | \$ 734.184        |
| 2                                                         | DESM.CERRAMIENTO GUADUA-ALAMBRE DE PUAS | ML | 28,00 | \$ | 5.190     | \$ 145.320        |
|                                                           |                                         |    |       |    |           |                   |
| <b>SUBTOTAL CAP. II Ejecutar las Demoliciones Varias:</b> |                                         |    |       |    |           | <b>\$ 879.504</b> |

|                                                              |                                                            |     |         |    |           |                     |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|---------|----|-----------|---------------------|
| <b>III</b>                                                   | <b>Ejecutar los Movimientos de Tierra</b>                  |     |         |    | <b>\$</b> | <b>7.425.477</b>    |
| 1                                                            | ACARREO MATERIALES PETEOS-TIERRA-VARIOS                    | M3K | 1710,85 | \$ | 1.720     | \$ 2.942.662        |
| 2                                                            | EXCAVACIONES A MANO EN CALICHE ENTRE 2,01 A 4 MTS, EN SECO | M3  | 30,78   | \$ | 62.850    | \$ 1.934.523        |
| 3                                                            | CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO                           | M2  | 20,80   | \$ | 810       | \$ 16.848           |
| 4                                                            | RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN+ACAR                   | M3  | 23,39   | \$ | 37.120    | \$ 868.237          |
| 5                                                            | RETIRO DE SALDOS EN SITIO                                  | M3  | 47,67   | \$ | 9.410     | \$ 448.575          |
| 6                                                            | RETIRO SOBANTES MAQUINA <=10KM.                            | M3  | 47,67   | \$ | 25.480    | \$ 1.214.632        |
|                                                              |                                                            |     |         |    |           |                     |
| <b>SUBTOTAL CAP. III Ejecutar los Movimientos de Tierra:</b> |                                                            |     |         |    |           | <b>\$ 7.425.477</b> |

|                                                   |                                         |     |        |    |           |                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|--------|----|-----------|---------------------|
| <b>IV</b>                                         | <b>Construir la Cimentacion</b>         |     |        |    | <b>\$</b> | <b>6.674.608</b>    |
| 1                                                 | SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA | M2  | 20,80  | \$ | 27.880    | \$ 579.904          |
| 2                                                 | GEOTEXTIL NO TEJIDO                     | M2  | 76,80  | \$ | 8.110     | \$ 622.848          |
| 3                                                 | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa | KLS | 225,50 | \$ | 8.320     | \$ 1.876.160        |
| 4                                                 | MURO CONCRETO CONTENCIÓN:INCLUYE FORMAL | M3  | 4,16   | \$ | 864.350   | \$ 3.595.696        |
|                                                   |                                         |     |        |    |           |                     |
| <b>SUBTOTAL CAP. IV Construir la Cimentacion:</b> |                                         |     |        |    |           | <b>\$ 6.674.608</b> |

|                                                   |                                          |     |        |    |           |                     |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|--------|----|-----------|---------------------|
| <b>V</b>                                          | <b>Construir las Estructuras</b>         |     |        |    | <b>\$</b> | <b>7.691.329</b>    |
| 1                                                 | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa  | KLS | 572,52 | \$ | 8.320     | \$ 4.763.366        |
| 2                                                 | PANTALLA EN CONCRETO 3500 PSI E=10-30CMS | M3  | 3,23   | \$ | 906.490   | \$ 2.927.963        |
|                                                   |                                          |     |        |    |           |                     |
| <b>SUBTOTAL CAP. V Construir las Estructuras:</b> |                                          |     |        |    |           | <b>\$ 7.691.329</b> |

|                                               |                                       |    |       |    |           |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|----|-------|----|-----------|---------------------|
| <b>VI</b>                                     | <b>Rehabilitar las Vias</b>           |    |       |    | <b>\$</b> | <b>1.721.836</b>    |
| 1                                             | PAV.CONCR.MR=40,E=0.15,INC.JUNTA-BAK  | M3 | 1,01  | \$ | 579.640   | \$ 585.436          |
| 2                                             | ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI          | M2 | 12,00 | \$ | 70.330    | \$ 843.960          |
| 3                                             | SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO | ML | 12,00 | \$ | 24.370    | \$ 292.440          |
|                                               |                                       |    |       |    |           |                     |
| <b>SUBTOTAL CAP. VI Rehabilitar las Vias:</b> |                                       |    |       |    |           | <b>\$ 1.721.836</b> |

|                              |           |                   |
|------------------------------|-----------|-------------------|
| <b>VALOR COSTOS DIRECTOS</b> | <b>\$</b> | <b>28.135.404</b> |
|------------------------------|-----------|-------------------|

|                                         |           |                   |
|-----------------------------------------|-----------|-------------------|
| <b>VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL</b> | <b>\$</b> | <b>28.135.404</b> |
|-----------------------------------------|-----------|-------------------|

|                                              |           |                   |
|----------------------------------------------|-----------|-------------------|
| <b>COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL</b>          |           |                   |
| <b>VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL</b>      | <b>\$</b> | <b>28.135.404</b> |
| ADMINISTRACION 28,35%                        | \$        | 7.977.569         |
| IMPREVISTOS 0,77%                            | \$        | 216.915           |
| UTILIDAD 5,00%                               | \$        | 1.406.770         |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD 19,00%                 | \$        | 267.286           |
| <b>TOTAL AIU 35,08%</b>                      | <b>\$</b> | <b>9.868.540</b>  |
| <b>VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL</b> | <b>\$</b> | <b>38.003.944</b> |

|                          |           |                  |
|--------------------------|-----------|------------------|
| IMPLEMENTACION PMT 3,89% | \$        | 1.477.007        |
| <b>TOTAL</b>             | <b>\$</b> | <b>1.477.007</b> |

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23  
Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.  
Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.  
info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

|                                                                                   |                                                                                                          |  |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|  | <b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA<br/>Y DESARROLLO SOCIAL -<br/>FONPACÍFICO</b><br><b>NIT. 901.039.684-5</b> |  | <b>Código:</b><br>120.26.1                           |
|                                                                                   | <b>DOCUMENTO PREVIO</b>                                                                                  |  | <b>Versión:</b> 1                                    |
|                                                                                   |                                                                                                          |  | Fecha de Aprobación<br>01/04/2021<br>Página 10 de 18 |

|                                              |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA</b> | <b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>                                                                                                                                            |
| Obra:                                        | CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN UBICADO EN LA CALLE 7b ENTRE CARRERAS 13a Y 13b, BARRIO LA CIUDADELA GRAJALES II ETAPA DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN, VALLE DEL CAUCA. |

| ITEM                                                          | DESCRIPCION                                                | UND | CANT.   | VR. UNIT   | VR.TOTAL             |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|----------------------|
| <b>I Ejecutar las Actividades Preliminares</b>                |                                                            |     |         |            | <b>\$ 4.473.780</b>  |
| 1                                                             | BODEGAJE                                                   | MES | 2,00    | \$ 132.600 | \$ 265.200           |
| 2                                                             | CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD                   | ML  | 31,00   | \$ 13.170  | \$ 408.270           |
| 3                                                             | LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.                   | M2  | 25,50   | \$ 4.900   | \$ 124.950           |
| 4                                                             | PASO PEATONAL PROVISIONAL TABLON A=60CM                    | UND | 1,00    | \$ 131.310 | \$ 131.310           |
| 5                                                             | PROTECCIÓN DE TALUDES (Tablestaca)                         | M2  | 45,00   | \$ 42.090  | \$ 1.894.050         |
| 6                                                             | MOTOBOMBA 3"                                               | DIA | 30,00   | \$ 55.000  | \$ 1.650.000         |
| <b>SUBTOTAL CAP. I Ejecutar las Actividades Preliminares:</b> |                                                            |     |         |            | <b>\$ 4.473.780</b>  |
| <b>II Demoler Estructuras</b>                                 |                                                            |     |         |            | <b>\$ 54.750</b>     |
| 1                                                             | DEMOL.MURO CONCRETO E=30CM                                 | M2  | 0,75    | \$ 73.000  | \$ 54.750            |
| <b>SUBTOTAL CAP. II Demoler Estructuras:</b>                  |                                                            |     |         |            | <b>\$ 54.750</b>     |
| <b>III Ejecutar las Demoliciones Varias</b>                   |                                                            |     |         |            | <b>\$ 1.724.621</b>  |
| 1                                                             | DEMOL.PLACA CONCRETO E>=17.6 CM                            | M2  | 3,72    | \$ 16.390  | \$ 60.971            |
| 2                                                             | DEMOL.CONCRETO CICLOPEO                                    | M3  | 10,20   | \$ 139.050 | \$ 1.418.310         |
| 3                                                             | DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO                        | ML  | 15,00   | \$ 5.630   | \$ 84.450            |
| 4                                                             | DESM.CERRAMIENTO GUADUA-ALAMBRE DE PUAS                    | ML  | 31,00   | \$ 5.190   | \$ 160.890           |
| <b>SUBTOTAL CAP. III Ejecutar las Demoliciones Varias:</b>    |                                                            |     |         |            | <b>\$ 1.724.621</b>  |
| <b>IV Ejecutar los Movimientos de Tierra</b>                  |                                                            |     |         |            | <b>\$ 15.853.877</b> |
| 1                                                             | ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS                   | M3K | 3287,90 | \$ 1.720   | \$ 5.655.188         |
| 2                                                             | EXCAVACIONES A MANO EN CALICHE ENTRE 2,01 A 4 MTS, EN SECO | M3  | 69,65   | \$ 62.850  | \$ 4.377.283         |
| 3                                                             | CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO                           | M2  | 33,88   | \$ 810     | \$ 27.443            |
| 4                                                             | RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN+ACAR                   | M3  | 56,07   | \$ 37.120  | \$ 2.081.318         |
| 5                                                             | RETIRO DE SALDOS EN SITIO                                  | M3  | 106,41  | \$ 9.410   | \$ 1.001.318         |
| 6                                                             | RETIRO SOBANTES MAQUINA <=10KM.                            | M3  | 106,41  | \$ 25.480  | \$ 2.711.327         |
| <b>SUBTOTAL CAP. IV Ejecutar los Movimientos de Tierra:</b>   |                                                            |     |         |            | <b>\$ 15.853.877</b> |
| <b>V Construir la Cimentacion</b>                             |                                                            |     |         |            | <b>\$ 14.773.775</b> |
| 1                                                             | SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA                    | M2  | 29,26   | \$ 27.880  | \$ 815.769           |
| 2                                                             | GEOTEXTIL NO TEJIDO                                        | M2  | 126,00  | \$ 8.110   | \$ 1.021.860         |
| 3                                                             | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa                    | KLS | 797,48  | \$ 8.320   | \$ 6.635.034         |
| 4                                                             | MURO CONCRETO CONTENCIÓN:INCLUYE FORMAL                    | M3  | 7,29    | \$ 864.350 | \$ 6.301.112         |
| <b>SUBTOTAL CAP. V Construir la Cimentacion:</b>              |                                                            |     |         |            | <b>\$ 14.773.775</b> |

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23  
 Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.  
 Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.  
 info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

|                                                                                   |                                                                                                          |  |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|  | <b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA<br/>Y DESARROLLO SOCIAL -<br/>FONPACÍFICO</b><br><b>NIT. 901.039.684-5</b> |  | <b>Código:</b><br>120.26.1                           |
|                                                                                   | <b>DOCUMENTO PREVIO</b>                                                                                  |  | <b>Versión:</b> 1                                    |
|                                                                                   |                                                                                                          |  | Fecha de Aprobación<br>01/04/2021<br>Página 11 de 18 |

| VII                                     | Rehabilitar las Vías                     |    |       |    | \$      | 7.372.059    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|----|-------|----|---------|--------------|
| 1                                       | PAV.CONCR.MR=40,E=0.15,INC.JUNTA-BAK     | M3 | 0,67  | \$ | 579.640 | \$ 388.359   |
| 2                                       | ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI             | M2 | 15,00 | \$ | 70.330  | \$ 1.054.950 |
| 3                                       | SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO    | ML | 15,00 | \$ | 24.370  | \$ 365.550   |
| 4                                       | BARANDA-PASAM.LAM. TUB.1,1/2x1,1/2" C.20 | M2 | 15,00 | \$ | 353.830 | \$ 5.307.450 |
| 5                                       | ESMALTE BARANDA TUBO 2-3 LINEAS+PARALES  | ML | 15,00 | \$ | 17.050  | \$ 255.750   |
| SUBTOTAL CAP. VII Rehabilitar las Vías: |                                          |    |       |    |         | \$ 7.372.059 |

|                       |    |            |
|-----------------------|----|------------|
| VALOR COSTOS DIRECTOS | \$ | 58.304.470 |
|-----------------------|----|------------|

|                                  |    |            |
|----------------------------------|----|------------|
| VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL | \$ | 58.304.470 |
|----------------------------------|----|------------|

| COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL          |        |    |            |
|---------------------------------------|--------|----|------------|
| VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL      |        | \$ | 58.304.470 |
| ADMINISTRACION                        | 28,35% | \$ | 16.531.766 |
| IMPREVISTOS                           | 0,77%  | \$ | 449.509    |
| UTILIDAD                              | 5,00%  | \$ | 2.915.224  |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD                 | 19,00% | \$ | 553.893    |
| TOTAL AIU                             | 35,08% | \$ | 20.450.392 |
| VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL |        | \$ | 78.754.862 |

|                    |       |    |           |
|--------------------|-------|----|-----------|
| IMPLEMENTACION PMT | 3,89% | \$ | 3.060.773 |
| TOTAL              |       | \$ | 3.060.773 |

#### Tipo de Contrato:

ORDEN DE OBRA

#### Plazo de Ejecución:

CINCO (05) MESES, contados a partir del acta de inicio.

#### Lugar de ejecución del contrato:

La ejecución de la obra se llevará a cabo en el municipio de La Unión, departamento del Valle del Cauca.

#### Forma de pago:

**ANTICIPO:** Equivalente al (40%), previa presentación del plan de inversión del anticipo, presentación y aprobación de la garantía de cubrimiento de los diferentes amparos, y la suscripción del Acta de Inicio.

**PAGOS PARCIALES:** El restante 60%, Se realizará en pagos conforme al avance de la obra, pagos sujetos a los giros que se realizan por el Ministerio de Hacienda (Sistema de presupuesto y giro de Regalías), Y Recursos Propios para lo cual se suscribirán actas de avance debidamente refrendadas por el Asociado Técnico, el interventor, el supervisor y del pago de los aportes a seguridad social y parafiscales del personal vinculado

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

|                                                                                   |                                                                                                    |  |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|  | <b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA<br/>Y DESARROLLO SOCIAL -<br/>FONPACÍFICO<br/>NIT. 901.039.684-5</b> |  | <b>Código:</b><br>120.26.1                           |
|                                                                                   | <b>DOCUMENTO PREVIO</b>                                                                            |  | <b>Versión:</b> 1                                    |
|                                                                                   |                                                                                                    |  | Fecha de Aprobación<br>01/04/2021<br>Página 12 de 18 |

laboralmente con el Asociado Técnico y del periodo correspondiente y sobre las cuales se amortizará el porcentaje de anticipo entregado al Asociado Técnico hasta cubrir el 100%.

PARAGRAFO 1. Las actas de obra deberán presentarse dentro de los cinco (5) días calendario siguientes al mes de ejecución de las obras, EL Asociado Técnico deberá radicar en la dependencia competente de FONPACIFICO las correspondientes facturas de pago, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al recibo de las actas de obra debidamente aprobadas por el interventor, y FONPACIFICO adelantara los trámites para que el ministerio de hacienda haga efectivo el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la fecha de presentación de las mismas o, si a ello hubiere lugar, dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la fecha en que el Asociado Técnico subsane las glosas que formule.

En todo caso los pagos están sujetos a los demás requisitos que hubiere lugar y exigibles para ejecución de recursos SGR y El pago del contrato está sujeto al PAC del Ministerio de Hacienda del Sistema de Presupuesto y Giros de Regalías SPGR - Recursos Propios Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría.

PARAGRAFO 2. FONPACIFICO reportará el avance en el aplicativo SPGR, para que Ministerio de Hacienda realice el desembolso al Asociado Técnico, en la cuenta bancaria del asociado técnico.

### **3. Modo de selección y su justificación.**

El modo de selección corresponde al NIVEL 1 “ORDEN DE OBRA”. Está enmarcado dentro de la fase de planeación al interior de FONPACIFICO, como factor común de las entidades estatales. El modo de contratación se desarrollará a través de lo establecido en el Reglamento Único de Contratación del FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL – FONPACÍFICO.

### **4. El valor estimado del contrato y la justificación del mismo.**

El valor estimado del contrato será de **CUATROCIENTOS ONCE MILLONES CIENTO VEINTICINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS M/CTE (\$411.125.709)**. INCLUIDO IVA si es del caso, este valor deberá cubrir todos los costos derivados de la ejecución del contrato que se suscriba y los impuestos de ley aplicables.

El valor estimado del contrato se enmarca dentro de los factores económicos que, de acuerdo con la vocación del sector, permiten evidenciar que se trata de una entidad pública de orden municipal. Los precios de los ítems del proyecto están soportados sobre los Análisis Unitarios de Referencia Gobernación del Valle del Cauca de acuerdo a la información suministrada por la entidad aprobadora del proyecto.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

|                                                                                   |                                                                                                    |  |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|  | <b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA<br/>Y DESARROLLO SOCIAL -<br/>FONPACÍFICO<br/>NIT. 901.039.684-5</b> |  | <b>Código:</b><br>120.26.1                           |
|                                                                                   |                                                                                                    |  | <b>Versión:</b> 1                                    |
|                                                                                   | <b>DOCUMENTO PREVIO</b>                                                                            |  | Fecha de Aprobación<br>01/04/2021<br>Página 13 de 18 |

El contrato se adjudicará y se suscribirá máximo hasta por valor igual al del Presupuesto Oficial Total. Si el asociado técnico indica un Valor Total de la Propuesta superior al Valor del Presupuesto Oficial Total, su propuesta será rechazada.

#### **Fuente de los Recursos:**

Sistema General de Regalías – SGR – Y Recursos Propios Municipio de La Unión

Los pagos están sujetos a los demás requisitos que hubiere lugar y exigibles para ejecución de recursos SGR y El pago del contrato está sujeto al PAC del Ministerio de Hacienda del Sistema de Presupuesto y Giros de Regalías SPGR - Recursos Propios, Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría.

FONPACIFICO reportara el avance en el aplicativo SPGR, para que Ministerio de Hacienda realice el desembolso al Asociado Técnico, en la cuenta bancaria del asociado técnico.

El valor será cancelado por el Ministerio de Hacienda (Sistema de presupuesto y giro de Regalías) y el Municipio de La Unión Valle, directamente a la cuenta del Asociado Técnico según la disponibilidad presupuestal No. 4623 del 24 de enero de 2023 del SGR, y 75 del 11 de enero de 2023 recursos propios del municipio, previo reporte por parte de FONPACIFICO en el aplicativo SPGR del avance de la obra y los trámites correspondientes.

#### **5. Los criterios para seleccionar la oferta más conveniente para el interés general.**

La selección se hace de acuerdo al modo de selección y a los niveles de contratación que corresponde a FONPACIFICO, teniendo en cuenta la naturaleza del contrato y el monto del mismo.

| <b>FACTORES</b>               | <b>PUNTAJE</b> |
|-------------------------------|----------------|
| Factor Económico              | 600            |
| Propuesta técnica             | 200            |
| Apoyo a la industria nacional | 200            |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>1000</b>    |

#### **6. El análisis de riesgo y la forma de mitigarlo.**

FONPACIFICO, entiende por RIESGO cualquier posibilidad de afectación del desarrollo del proyecto que limite, retrase o suspenda la ejecución del contrato. El suceso que prevé el

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

|                                                                                   |                                                                                                          |  |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|  | <b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA<br/>Y DESARROLLO SOCIAL -<br/>FONPACÍFICO</b><br><b>NIT. 901.039.684-5</b> |  | <b>Código:</b><br>120.26.1                           |
|                                                                                   | <b>DOCUMENTO PREVIO</b>                                                                                  |  | <b>Versión:</b> 1                                    |
|                                                                                   |                                                                                                          |  | Fecha de Aprobación<br>01/04/2021<br>Página 14 de 18 |

riesgo deberá tener relación directa con la ejecución del contrato, para que sea asumido como un riesgo del actual proceso de contratación así:

| Tipificación del riesgo                                                                                                                                                                                      | Observaciones del riesgo                                                                                                                                                     | Soporte de asignación del riesgo |                  |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              | FONPACIFICO                      | ASOCIADO TECNICO | MUNICIPIO |
| Suspensiones del contrato.                                                                                                                                                                                   | Riesgo que asume el Asociado Técnico cuando la causa le sea imputable. Para este cálculo se debe tener en cuenta el Programa de Obra y de Inversiones vigentes del contrato. |                                  | 100%             |           |
| Prórrogas del contrato.                                                                                                                                                                                      | Riesgo que asume el Asociado Técnico cuando la causa le sea imputable                                                                                                        |                                  | 100%             |           |
| Multas por incumplimientos en manejo ambiental y/o permisos.                                                                                                                                                 | Riesgo que asume el asociado técnico                                                                                                                                         |                                  | 100%             |           |
| Daños ambientales por inadecuadas prácticas del proceso constructivo.                                                                                                                                        | Riesgo que asume el asociado técnico                                                                                                                                         |                                  | 100%             |           |
| Por diseños y/o estudios (generales y/o específicos) deficientes y/o incompletos ejecutados por el estructurador del proyecto.                                                                               | Riesgo que asume el asociado técnico                                                                                                                                         |                                  |                  | 100%      |
| Por modificación y ajustes de los diseños y/o estudios (generales y/o específicos) los cuales fueron ejecutados por el asociado técnico, sin la autorización de FONPACIFICO o el estructurador del proyecto. | Riesgo que asume el asociado técnico                                                                                                                                         |                                  | 100%             |           |
| Problemas presentados durante la producción de los materiales por parte de los proveedores.                                                                                                                  | Riesgo que asume el asociado técnico                                                                                                                                         |                                  | 100%             |           |

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

|                                                                                   |                                                                                                          |  |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|  | <b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA<br/>Y DESARROLLO SOCIAL -<br/>FONPACÍFICO</b><br><b>NIT. 901.039.684-5</b> |  | <b>Código:</b><br>120.26.1                           |
|                                                                                   | <b>DOCUMENTO PREVIO</b>                                                                                  |  | <b>Versión:</b> 1                                    |
|                                                                                   |                                                                                                          |  | Fecha de Aprobación<br>01/04/2021<br>Página 15 de 18 |

Al momento de la presentación de la propuesta se entienden aceptados los riesgos en los términos previstos.

## 7. Las garantías exigidas en el proceso de contratación.

El Asociado Técnico seleccionado deberá presentar garantía de seriedad de la oferta.

La garantía de seriedad de la oferta, con el recibo de pago, debidamente firmados por el asociado técnico con la siguiente información:

**BENEFICIARIO: FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL- FONPACIFICO**  
**AFIANZADO:** El Asociado técnico.  
**VIGENCIA:** SESENTA DIAS  
**CUANTÍA:** Diez por ciento (10%) del valor total del presupuesto oficial

El asociado técnico seleccionado deberá constituir las siguientes garantías que amparen los siguientes riesgos:

En cumplimiento de lo estatuido en la ley o disposiciones especiales vigentes y con el Reglamento Único de Contratación de FONPACIFICO, El ASOCIADO TÉCNICO seleccionado deberá presentar la suscripción del contrato de una garantía única de cumplimiento y el seguro de responsabilidad civil extracontractual, en los que se dejará expresa constancia que el asegurado y/o beneficiario será EL FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL – FONPACÍFICO con NIT 901039684-5 Y EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE DEL CAUCA, con NIT 891.901.109-3, como mecanismo de cobertura del riesgo, que ampare los riesgos derivados del incumplimiento de las obligaciones, así:

- BUEN MANEJO Y BUENA INVERSION DEL ANTICIPO:** Por una cuantía equivalente al 100% del valor del ANTICIPO desde el perfeccionamiento del mismo hasta el término de sus vigencias o sus prórrogas según el caso y seis (06) meses más
- **CUMPLIMIENTO:** Por una cuantía equivalente al 10% del valor del CONTRATO desde el perfeccionamiento del mismo hasta el término de sus vigencias o sus prórrogas según el caso y seis (06) meses más.
- **PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:** Por el 5% del valor del contrato y una vigencia igual al término de la obra y tres (3) años más a partir del recibo definitivo de la obra.



|                                                                                   |                                                                                                    |  |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|  | <b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA<br/>Y DESARROLLO SOCIAL -<br/>FONPACÍFICO<br/>NIT. 901.039.684-5</b> |  | <b>Código:</b><br>120.26.1                           |
|                                                                                   | <b>DOCUMENTO PREVIO</b>                                                                            |  | <b>Versión:</b> 1                                    |
|                                                                                   |                                                                                                    |  | Fecha de Aprobación<br>01/04/2021<br>Página 16 de 18 |

- **ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA:** Por el 10% del valor del valor final de las obras del contrato y una vigencia de cinco (5) años a partir del acta de recibo definitivo de obra.

- **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL:** Por un valor equivalente a 200 SMMLV y por un término igual a la duración de la obra. En este amparo el tomador debe ser el ASOCIADO TECNICO, los asegurados deben ser el ASOCIADO TECNICO y FONPACIFICO Y EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN VALLE, DEL CAUCA, con NIT 891.901.109-3 debe operar bajo la modalidad de ocurrencia, lo que se traduce en que la póliza cubre los siniestros de responsabilidad civil que ocurran durante su vigencia; La póliza debe incluir los siguientes amparos: a) predios, labores y operaciones, b) responsabilidad surgida por actos de contratista y subcontratistas, c) patronal, d) vehículos propios y no propios; la póliza debe amparar expresamente los siguientes perjuicios: a) patrimoniales en su modalidad de daño emergente y lucro cesante y b) extrapatrimoniales, que sean causados a los terceros

El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al Asociado Técnico de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en este contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa de FONPACIFICO.

El Asociado Técnico deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

Si el Asociado Técnico se demora en modificar las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición de FONPACIFICO y a cuenta del Asociado Técnico quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al FONPACIFICO para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor.

La garantía única de cumplimiento expedida a favor de entidades públicas no expirará por falta de pago de la prima ni podrá ser revocada unilateralmente.

Cuando el ofrecimiento sea efectuado por un asociado técnico plural bajo la figura de unión temporal, consorcio o contrato de asociación futura la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del asociado técnico plural.

**LAS GARANTÍAS Y EL SEGURO REQUERIRÁN DE LA APROBACIÓN DE FONPACIFICO.**

## **8. Acuerdo comercial que cobija el proceso contractual**

El Proceso de Contratación está sujeto a los siguientes Acuerdos Comerciales. En consecuencia, las Ofertas de bienes y servicios de países con los cuales Colombia tiene

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

|                                                                                   |                                                                                                    |  |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|  | <b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA<br/>Y DESARROLLO SOCIAL -<br/>FONPACÍFICO<br/>NIT. 901.039.684-5</b> |  | <b>Código:</b><br>120.26.1                           |
|                                                                                   | <b>DOCUMENTO PREVIO</b>                                                                            |  | <b>Versión:</b> 1                                    |
|                                                                                   |                                                                                                    |  | Fecha de Aprobación<br>01/04/2021<br>Página 17 de 18 |

Acuerdos Comerciales vigentes que cubren el presente Proceso de Contratación, serán tratados como Ofertas de bienes y servicios colombianos.

| Acuerdo              | País   | Entidad Estatal INCLUIDA | UMBRAL                                                                                   | Valor del proceso de contratación superior al umbral del acuerdo comercial? | Excepción aplicable al proceso de contratación | Proceso de contratación cubierto por el acuerdo comercial |
|----------------------|--------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                      |        | Si/No                    |                                                                                          | Si/No                                                                       | Si/No                                          | Si/No                                                     |
| Alianza del pacífico | Chile  | SI                       | Bienes y Servicios \$859.460.000 COP<br>Servicios de construcción: 21.486.500.000 COP    | NO                                                                          | NO                                             | NO                                                        |
|                      | Perú   | SI                       | Bienes y Servicios \$859.460.000 COP<br>Servicios de construcción: 21.486.500.000 COP    | NO                                                                          | NO                                             | NO                                                        |
|                      | México | N/A                      | N/A                                                                                      | N/A                                                                         | NO                                             | NO                                                        |
| Chile                |        | SI                       | Bienes y Servicios \$855.180.000 COP<br>Servicios de Construcción \$21.379.500.000 COP   | NO                                                                          | NO                                             | NO                                                        |
| Corea                |        |                          | Bienes y Servicios \$859.460.000 COP<br>Servicios de construcción 64.459.500.000 COP     | NO                                                                          |                                                |                                                           |
| Estados EALC         |        | SI                       | Bienes Y Servicios \$947.235.394 COP<br>Servicios de Construcción \$23.680.884.850 COP   | NO                                                                          | NO                                             | NO                                                        |
| Estados Unidos       |        | SI                       | Bienes y servicios \$1.542.903.600 COP<br>Servicios de construcción \$21.712.185.600 COP | NO                                                                          | NO                                             | NO                                                        |
| Costa Rica           |        | SI                       | Bienes y servicios \$1.542.903.600 COP<br>Servicios de construcción \$21.712.185.600 COP |                                                                             |                                                |                                                           |

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacífico.org - www.fonpacífico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

|                                                                                   |                                                                                                    |  |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|  | <b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA<br/>Y DESARROLLO SOCIAL -<br/>FONPACÍFICO<br/>NIT. 901.039.684-5</b> |  | <b>Código:</b><br>120.26.1                           |
|                                                                                   | <b>DOCUMENTO PREVIO</b>                                                                            |  | <b>Versión:</b> 1                                    |
|                                                                                   |                                                                                                    |  | Fecha de Aprobación<br>01/04/2021<br>Página 18 de 18 |

|                     |             |     |                                                                                                            |     |     |     |
|---------------------|-------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Triángulo del Norte | El Salvador | SI  | No se establece Umbra                                                                                      | SI  | NO  | SI  |
|                     | Guatemala   | SI  | No se establece Umbra                                                                                      | SI  | NO  | SI  |
|                     | Honduras    | N/A | N/A                                                                                                        | N/A | N/A | N/A |
| Unión Europea       |             | SI  | Bienes y Servicios<br>\$938.656.236 <b>COP</b><br>Servicios de Construcción<br>\$23.466.405.900 <b>COP</b> | NO  | NO  | NO  |

Para constancia se firma en Santiago de Cali, Valle del Cauca a los trece (13) días del mes de Marzo de dos mil veintitrés (2023).



**GUSTAVO BARRIENTOS VELAZQUES**

Asesor Jurídico.

Proyectó: Brenda Juliana Puentes, Apoyo a la Oficina Jurídica y de Contratación  
Revisó: Lezlye Mosquera, Jefe Oficina Jurídica y Contratación.