

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

**DOCUMENTO PREVIO  
DE ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD**

**MODO DE SELECCIÓN  
CONTRATACIÓN NIVEL 1 “ORDEN DE INTERVENTORÍA” DE LA  
CONTRATACION DERIVADA DE FONPACIFICO**

Dando cumplimiento a lo preceptuado en el Reglamento de Contratación de FONPACIFICO, se procede analizar la conveniencia y oportunidad para la celebración de una INVITACION CONTRATACIÓN NIVEL 1 DE LA CONTRATACIÓN DERIVADA DE FONPACIFICO, bajo el siguiente marco:

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

**EI FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL – FONPACÍFICO**, fue designado mediante Decreto 069 del 27 de septiembre 2023 expedido por el alcalde del municipio de Yotoco, Valle del Cauca como entidad ejecutora y como entidad que contratará la interventoría del proyecto **“MEJORAMIENTO A LA MOVILIDAD PEATONAL EN EL MUNICIPIO DE YOTOCO VALLE DEL CAUCA”** con código **BPIN 2023768900057**.

Este proceso de contratación se encuentra enmarcado dentro del plan de desarrollo municipal “Plan de desarrollo municipal *“Yotoco, un municipio de gestión y desarrollo para vivir mejor 2020-2023”* de la Estrategia *“Eje social”* del programa *“Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte”*.

Los espacios públicos existentes en la Calle 6 entre las carreras 5,6, Calle 6 entre carreras 6 y7, Calle 5 entre Carreras 6 Y 7 y en Calle 1 entre carrera 4 y 5 del municipio de Yotoco son inadecuados para la población que por diferentes motivos se desplazan por ellas lo cual también afecta las actividades económicas y de óseo que se desarrollan en el sector.

Los espacios existentes están deteriorados y con frecuencia son ocupados para desarrollar otras actividades, y las aceras presentan agrietamientos, hundimientos y/0 desniveles los cuales representan un constante riesgo de caídas para los peatones que por ellas circulan Lo anterior, conlleva al bajo a la baja transpirabilidad del sector por los moradores y visitantes que acuden a los sectores anteriormente mencionados para a realización de sus actividades diarias.

16518 personas con necesidades de movilización.

	<b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5</b>	<b>Código:</b> 120.26.1
		<b>Versión:</b> 1
	<b>DOCUMENTO PREVIO</b>	Fecha de Aprobación 01/04/2021 Página 2 de 15

el proyecto contempla los trabajos preliminares de cerramiento de 687,12 metros lineales en el parque lineal calle 6 conforme compacto subrasante cbr=95 m2 600, sub-base granular clase a m3 125,15 acarreo materiales pétreos-tierra-varios m3k 2252,77 piso en concreto estampado endurecido 3000 psi m2 400, contrapiso concreto e= 8cm 2.500 psi m2 148,32 loseta de concreto 20x20 (táctil - toperol) m2 40 allanado mecánico esmaltado gris-negro m2 148,32 malla electrosoldada kls 979,47 cordón concreto 3100 psi (10x20-25cm) ml 400 acero refuerzo flejado 60000 psi 420mpa kls 863 dilataciones ml 233,58 sellador elástico (junta 1 x 1 cm) ml 233,58, instalación de caneca residuo 40 lts cónica a.inox 6 unidades banca concreto grano pl l=180 6 u instalación de 3 puntos de iluminación con su respectivo pedestal y poste metálico, tomas de 120 voltios y dos de 220 voltios adecuación e instalación de un punto de medida e instalación de una malla a tierra, instalación de acometida de 25 metros ACOM.E.2F(2# 6+1#6) 2"ALUMINIO.

Instalación de maquinas biosaludables una equipo sky, equipo biosaludable pectoral doble, una equipo biosaludable tipo twister cintura, una equipo biosaludable caballito pony, un equipo biosaludable barras- o barras fondo y equipo biosaludable - tm- 002, " barra de monofásica de dos niveles sencillos, tres juego recreativo resplandor II para el parque biosaludable del corregimiento el dorado se contempla la construcción de PISO EN CONCRETO ESTAMPADO ENDURECIDO 3000 PSI 167,52 m2 la instalación de 3 CANECA RESIDUO 40 LTS CONICA A.INOX y tres banca concreto grano pl l=180 esquí fondo und1, timon und 1, masaje und 1, fondos und1, ascensor und 1, banca doble abdomen und 1, columpio und 1, surf und1, volante und 1, pectorales und1, banca abdominal und 1, para los andenes se contempla la intervención de 907,3 ml en donde se realizara la contrición de 934,51 m2 de piso en concreto estampado endurecido 3000 psi

Instalación de maquinas biosaludables una equipo sky, equipo biosaludable pectoral doble, una equipo biosaludable tipo twister cintura, una equipo biosaludable caballito pony, un equipo biosaludable barras- o barras fondo y equipo biosaludable - tm- 002, " barra de monocalsica de dos niveles sencillos, tres juego recreativo resplandor ii para el parque biosaludable del corregimiento el dorado se contempla la construcción de piso en concreto estampado endurecido 3000 psi 167,52 m2 la instalación de 3 caneca residuo 40 lts conica a.inox y tres banca concreto grano pl l=180 esquí fondo und1, timon und 1, masaje und 1, fondos und1, ascensor und 1, banca doble abdomen und 1, columpio und 1, surf und1, volante und 1, pectorales und1, banca abdominal und 1, para los andenes se contempla la intervención de 907,3 ml en donde se realizara la contrición de 934,51 m2 de piso en concreto estampado endurecido 3000 psi.

**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.**

	<b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO</b> <b>NIT. 901.039.684-5</b>	<b>Código:</b> 120.26.1
		<b>Versión:</b> 1
	<b>DOCUMENTO PREVIO</b>	Fecha de Aprobación 01/04/2021 Página 3 de 15

**Objeto:** “MEJORAMIENTO A LA MOVILIDAD PEATONAL EN EL MUNICIPIO DE YOTOCO VALLE DEL CAUCA”

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

MUNICIPIO DE YOTOCO VALLE DEL CAUCA		PRESUPUESTO DE OBRA			
Obra:	MEJORAMIENTO A LA MOVILIDAD PEATONAL EN EL MUNICIPIO DE YOTOCO VALLE DEL CAUCA	FECHA:		7-nov-23	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
<b>CAPITULO 1 - PARQUE LINEAL CALLE 6</b>					
<b>PRELIMINARES</b>					<b>7.344.404</b>
	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	687,12	971,00	667.194,00
	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	10	133.310,00	1.333.100,00
	BARRICADA Y DESVIO TIPO SR-102	DIA	60	12.569,00	754.140,00
	CERRAMIENTO TELA FIB. TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	210	21.857,00	4.589.970,00
<b>SUBTOTAL CAP. PRELIMINARES:</b>					<b>7.344.404</b>
<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>					<b>10.802.960</b>
	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	600	4.410,00	2.646.000,00
	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO	M3	206,14	3.140,00	647.280,00
	CARGUE MAT. EXCAV. A MAQUINA (SIN TRANSP	M3	206,14	4.030,00	830.744,00
	RETRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM	M3K	3710,52	1.800,00	6.678.936,00
<b>SUBTOTAL CAP. MOVIMIENTOS DE TIERRA:</b>					<b>10.802.960</b>
<b>PISOS</b>					<b>151.070.384</b>
	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	600	3.419,00	2.051.400,00
	SUB-BASE GRANULAR CLASE A	M3	125,15	111.903,00	14.004.660,00
	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	2252,77	1.797,00	4.048.228,00
	PISO EN CONCRETO ESTAMPADO ENDURECIDO 3000 PSI	M2	400	204.036,00	81.614.400,00
	CONTRAPISO CONCRETO E= 8CM 2.500Psi	M2	148,32	50.703,00	7.520.269,00
	LOSETA DE CONCRETO 20X20 (TACTIL - TOPEROL)	M2	40	131.476,00	5.259.040,00
	ALLANADO MECANICO ESMALTADO GRIS-NEGRO	M2	148,32	23.314,00	3.457.932,00
	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	979,47	6.621,00	6.485.071,00
	CORDON CONCRETO 3100 PSI (10X20-25CM)	ML	400	35.780,00	14.312.000,00
	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	863	5.728,00	4.943.264,00
	DILATAIONES	ML	233,58	6.421,00	1.499.817,00
	SELLADOR ELASTICO (JUNTA 1 X 1 CM)	ML	233,58	25.149,00	5.874.303,00
<b>SUBTOTAL CAP. PISOS:</b>					<b>151.070.384</b>
<b>ZONAS VERDES</b>					<b>6.067.158</b>
	CANECA RESIDUO 40 LTS CONICA A INOX	UND	6	718.330,00	4.309.980,00
	BANCA CONCRETO GRANO PL L=180	UND	6	292.863,00	1.757.178,00
<b>SUBTOTAL CAP. ZONAS VERDES:</b>					<b>6.067.158</b>



**FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA  
Y DESARROLLO SOCIAL -  
FONPACÍFICO  
NIT. 901.039.684-5**

**Código:**  
120.26.1

**Versión:** 1

**DOCUMENTO PREVIO**

**Fecha de Aprobación**  
01/04/2021

Página 4 de 15

<b>REDES ELECTRICAS Y LUMINARIAS</b>					<b>16.929.098</b>
LUMINARIA ALURBAN S16 35 WATTS O SIMILAR ALUMBRADO DE REPARTO ASIMÉTRICO ALURBA S16 3 0WATTS O SIMILAR, CARCASA FABRICADA ALUMINIO INYECTADO ALTA RESISTENCIA CORROSIÓN. SOPORTE ESCALIZABLE PERMITE MONTAJE HORIZONTAL VERTICAL. CONJUNTO CERRADO CON VIDRIO TRANSMITANCIA RESISTENCIA IMPACTO ASEGURADO TRAVÉS DE TORNILLOS. FABRICADOS PMMA DE ALTA TRANSMITANCIA, RESISTENCIA INTEMPERIE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA. CONJUNTO CON TAPA ABATIBLE ASEGURADA TORNILLOS INOXIDABLE CON LA POSIBILIDAD IMPLEMENTAR DE APERTURA CONJUNTO ELÉCTRICO ESTÁN COMPARTIMIENTOS SEPARADOS COMPARTIENDO MISMA CARCASA. ACOMETIDA CON PRENSAESTOPA PARA ASEGURAR HERMETICIDAD CONJUNTO ELÉCTRICO. LED DE ÚLTIMA GENERACIÓN, EFICACIA LUMÍNICA VIDA ÚTIL DE 100.000 HORAS DE ACUERDO TM-21. FABRICADA COLOMBIA	UND	3	1.611.198,00	4.833.594,00	
POSTE LAMINA 1/8" X 4.5 MTS DOS BRAZOS	UND	3	1.843.176,00	5.529.528,00	
PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	0,75	482.619,00	361.964,00	
FOTOCELDA CON BASE	M3	3	37.410,00	112.230,00	
SAL TOMA 120 EMT	UND	2	137.877,00	275.754,00	
SAL TOMA 220 EMT	UND	2	135.883,00	271.766,00	
CONTADOR 2F-TRIFILAR 120/240V M.DIRECTA	UND	1	534.426,00	534.426,00	
CAJA CONTADOR 1F POLICARB PORTA BREAKER	UND	1	114.154,00	114.154,00	
MURETE PARA CONTADOR Y CAJA CON REJA	UND	1	591.083,00	591.083,00	
CAJA ELECTRICA 0,3 X 0,3 X 0,5 MT	UND	3	167.543,00	502.629,00	
CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 0.5X0.5X0.8MT	UND	1	310.362,00	310.362,00	
MALLA A TIERRA 3 VARILLAS-PERNADA	UND	1	1.410.708,00	1.410.708,00	
ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" EM"	ML	25	44.816,00	1.120.400,00	
ACOM.E.2F(2# 6+1#6) 2"ALUMINIO	ML	25	38.420,00	960.500,00	
<b>SUBTOTAL CAP. REDES ELECTRICAS Y LUMINARIAS:</b>				<b>16.929.098</b>	

<b>MOBILIARIO URBANO</b>					<b>51.504.674</b>
EQUIPO SKY Tubo de acero galvanizado de 140 mm. de diámetro y un espesor de chapa de acero de 3,5 mm -Limpieza antioxidante por chorro de arena -Limpieza por aire a alta presión - Recubrimiento total de 120 micrones anticorrosión -Pintura pulverizada a alta presión electrostática -Solidificación de la pintura al horno a alta temperatura	UND	1	4.917.739,00	4.917.739,00	
EQUIPO BIOSALUDABLE Pectoral doble Tubo de acero galvanizado de 140 mm. de diámetro y un espesor de chapa de acero de 3,5 mm -Limpieza antioxidante por chorro de arena -Limpieza por aire a alta presión - Recubrimiento total de 120 micrones anticorrosión -Pintura pulverizada a alta presión electrostática -Solidificación de la pintura al horno a alta temperatura	UND	1	3.583.965,00	3.583.965,00	
EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TWISTER CINTURA - Tubo de acero galvanizado de 140 mm. de diámetro y un espesor de chapa de acero de 3,5 mm -Limpieza antioxidante por chorro de arena -Limpieza por aire a alta presión - Recubrimiento total de 120 micrones anticorrosión -Pintura pulverizada a alta presión electrostática -Solidificación de la pintura al horno a alta temperatura	UND	1	3.835.836,00	3.835.836,00	



**FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA  
Y DESARROLLO SOCIAL -  
FONPACÍFICO  
NIT. 901.039.684-5**

**Código:**  
120.26.1

**Versión:** 1

**DOCUMENTO PREVIO**

**Fecha de Aprobación**  
01/04/2021

Página 5 de 15

EQUIPO BIOSALUDABLE CABALLITO PONY - Tubo de acero galvanizado de 140 mm. de diámetro y un espesor de chapa de acero de 3,5 mm -Limpieza antioxidante por chorro de arena -Limpieza por aire a alta presión -Recubrimiento total de 120 micrones anticorrosión -Pintura pulverizada a alta presión electrostática -Solidificación de la pintura al horno a alta temperatura	UND	1	4.917.739,00	4.917.739,00
EQUIPO BIOSALUDABLE BARRAS- O BARRAS FONDO YOGA - Tubo de acero galvanizado de 140 mm. de diámetro y un espesor de chapa de acero de 3,5 mm -Limpieza antioxidante por chorro de arena -Limpieza por aire a alta presión -Recubrimiento total de 120 micrones anticorrosión - Pintura pulverizada a alta presión electrostática -Solidificación de la pintura al horno a alta temperatura	UND	1	1.985.660,00	1.985.660,00
EQUIPO BIOSALUDABLE - TM- 002, * BARRA DE MONO CALSICA DE DOS NIVELES - SENCILLOS ) Tubo de acero galvanizado de 140 mm. de diámetro y un espesor de chapa de acero de 3,5 mm -Limpieza antioxidante por chorro de arena -Limpieza por aire a alta presión -Recubrimiento total de 120 micrones anticorrosión -Pintura pulverizada a alta presión electrostática -Solidificación de la pintura al horno a alta temperatura	UND	1	8.576.254,00	8.576.254,00
JUEGO RECREATIVO RESPLANDOR II	UND	3	7.895.827,00	23.687.481,00
<b>SUBTOTAL CAP. MOBILIARIO URBANO:</b>				<b>51.504.674</b>
<b>SUBTOTAL VALOR COSTOS DIRECTOS A</b>				<b>243.718.678,00</b>

**CAPITULO 2 - PARQUE BIOSALUDABLE CORREGIMIENTO EL DORADO**

<b>PRELIMINARES</b>				<b>977.688</b>
LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	320,43	971,00	311.138,00
CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	5	133.310,00	666.550,00
<b>SUBTOTAL CAP. PRELIMINARES:</b>				<b>977.688</b>

<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>				<b>1.754.112</b>
DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	320,43	4.410,00	1.413.096,00
EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO	M3	9,98	3.140,00	31.337,00
CARGUE MAT. EXCAV. A MAQUINA (SIN TRANSP	M3	9,98	4.030,00	40.219,00
RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM	M3K	149,7	1.800,00	269.460,00
<b>SUBTOTAL CAP. MOVIMIENTOS DE TIERRA:</b>				<b>1.754.112</b>

<b>PISOS</b>				<b>69.350.373</b>
CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	320,43	3.419,00	1.095.550,00
SUB-BASE GRANULAR CLASE A	M3	85,75	111.903,00	9.595.682,00
ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	2572,5	1.797,00	4.622.783,00
PISO EN CONCRETO ESTAMPADO ENDURECIDO 3000 PSI	M2	167,52	204.036,00	34.180.111,00
LOSETA DE CONCRETO 20X20 (TACTIL - TOPEROL)	M2	36	131.476,00	4.733.136,00
MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	400,71	6.621,00	2.653.101,00
CORDON CONCRETO 3100 PSI (10X20-25CM)	ML	55,5	35.780,00	1.985.790,00
ACERÓ REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1665	5.728,00	9.537.120,00
DILATACIONES	ML	30	6.421,00	192.630,00
SELLADOR ELASTICO (JUNTA 1 X 1 CM)	ML	30	25.149,00	754.470,00
<b>SUBTOTAL CAP. PISOS:</b>				<b>69.350.373</b>



**FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA  
Y DESARROLLO SOCIAL -  
FONPACÍFICO  
NIT. 901.039.684-5**

**Código:**  
120.26.1

**Versión:** 1

**DOCUMENTO PREVIO**

**Fecha de Aprobación**  
01/04/2021

Página 6 de 15

<b>ZONAS VERDES</b>					<b>3.033.579</b>
CANECA RESIDUO 40 LTS CONICA A.INOX	UND	3	718.330,00	2.154.990,00	
BANCA CONCRETO GRANO PL L=180	UND	3	292.863,00	878.589,00	
<b>SUBTOTAL CAP. ZONAS VERDES:</b>					<b>3.033.579</b>
<b>MOBILIARIO URBANO</b>					<b>48.758.043</b>
ESQUI FONDO	UND	1	3.576.070,00	3.576.070,00	
TIMON	UND	1	3.629.142,00	3.629.142,00	
MASAJE	UND	1	3.788.358,00	3.788.358,00	
FONDOS	UND	1	3.151.492,00	3.151.492,00	
ASCENSOR	UND	1	8.217.239,00	8.217.239,00	
BANCA DOBLE ABDOMEN	UND	1	4.202.892,00	4.202.892,00	
COLUMPIO	UND	1	4.701.960,00	4.701.960,00	
SURF	UND	1	3.576.070,00	3.576.070,00	
VOLANTE	UND	1	3.300.094,00	3.300.094,00	
PECTORALES	UND	1	8.429.527,00	8.429.527,00	
BANCA ABDOMINAL	UND	1	2.185.199,00	2.185.199,00	
<b>SUBTOTAL CAP. MOBILIARIO URBANO:</b>					<b>48.758.043</b>
<b>SUBTOTAL VALOR COSTOS DIRECTOS B</b>					<b>123.873.795,00</b>
<b>CAPITULO 3 - ANDENES PARA LA VIDA</b>					
<b>ANDEN PEATONAL 3,1 - SOBRE CALLE 6 ENTRE CARRERAS 5 Y 6</b>					
<b>PRELIMINARES</b>					<b>6.605.198</b>
LOCALIZACION-REPLANTEO VIAS URBANAS	ML	214	3.237,00	692.718,00	
DEMOL.ANDEN E=0.10	M2	214	3.917,00	838.238,00	
RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	62,9	7.500,00	471.750,00	
RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM	M3K	1035,76	1.800,00	1.864.368,00	
CARGUE DE SALDO EN SITIO( MANUAL)	M3	47,1	7.165,00	337.472,00	
CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	428	5.609,00	2.400.652,00	
<b>SUBTOTAL CAP. PRELIMINARES:</b>					<b>6.605.198</b>
<b>ANDENES</b>					<b>89.845.406</b>
EXCAVACION EN CONGLOMERADO( MANUAL)	M3	27,68	30.096,00	833.057,00	
CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	214	2.669,00	571.166,00	
RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	25,68	28.674,00	736.348,00	
CONTRAPISO REFORZADO E= 8CM 3.000Psi	M2	192,34	55.673,00	10.708.145,00	
MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	519,32	6.621,00	3.438.418,00	
ALISTADO PISO 6 CM	M2	192,34	36.265,00	6.975.210,00	
PISO EN CONCRETO ESTAMPADO ENDURECIDO 3000 PSI	M2	192,34	204.036,00	39.244.284,00	
SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO	ML	224,7	21.034,00	4.726.340,00	
ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	769,36	5.582,00	4.294.568,00	
ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	1327,18	1.797,00	2.384.942,00	
CORDON CONCRETO 3100 PSI (10X20-25CM)	ML	65,21	35.780,00	2.333.214,00	
ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	20	68.431,00	1.368.620,00	
LOSETA DE CONCRETO 20X20 (TACTL - TOPEROL)	M2	90	131.476,00	11.832.840,00	



**FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA  
Y DESARROLLO SOCIAL -  
FONPACÍFICO  
NIT. 901.039.684-5**

**Código:**  
120.26.1

**Versión:** 1

**DOCUMENTO PREVIO**

**Fecha de Aprobación**  
01/04/2021

Página 7 de 15

LIMPIEZA GENERAL	M2	214	1.861,00	398.254,00
<b>SUBTOTAL CAP. ANDENES:</b>				<b>89.845.406</b>

**ANDEN PEATONAL 3,2 - CALLE 6 ENTRE CARRERAS 6 Y 7**

<b>PRELIMINARES</b>				<b>5.841.457</b>
LOCALIZACION-REPLANTEO VIAS URBANAS	ML	190	3.237,00	615.030,00
DEMOL ANDEN E=0.10	M2	190	3.917,00	744.230,00
RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	52,8	7.500,00	396.000,00
RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM	M3K	919,6	1.800,00	1.655.280,00
CARGUE DE SALDO EN SITIO( MANUAL)	M3	41,8	7.165,00	299.497,00
CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	380	5.609,00	2.131.420,00
<b>SUBTOTAL CAP. PRELIMINARES:</b>				<b>5.841.457</b>

<b>ANDENES</b>				<b>97.192.127</b>
EXCAVACION EN CONGLOMERADO( MANUAL)	M3	22,8	30.096,00	686.189,00
CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	190	2.669,00	507.110,00
RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	22,8	28.674,00	653.767,00
CONTRAPISO REFORZADO E= 8CM 3.000Psi	M2	220,79	55.673,00	12.292.042,00
MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	567,76	6.621,00	3.759.139,00
ALISTADO PISO 6 CM	M2	220,79	36.265,00	8.006.949,00
PISO EN CONCRETO ESTAMPADO ENDURECIDO 3000 PSI	M2	220,79	204.036,00	45.049.108,00
SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO	ML	199,5	21.034,00	4.196.283,00
ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	883,16	5.582,00	4.929.799,00
ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	1419,15	1.797,00	2.550.213,00
CORDON CONCRETO 3100 PSI (10X20-25CM)	ML	57,96	35.780,00	2.073.809,00
ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	24	68.431,00	1.642.344,00
LOSETA DE CONCRETO 20X20 (TACTIL - TOPEROL)	M2	79,8	131.476,00	10.491.785,00
LIMPIEZA GENERAL	M2	190	1.861,00	353.590,00
<b>SUBTOTAL CAP. ANDENES:</b>				<b>97.192.127</b>

**ANDEN PEATONAL 3,3 - CALLE 5 ENTRE CARRERA 6 Y 7**

<b>PRELIMINARES</b>				<b>5.072.257</b>
LOCALIZACION-REPLANTEO VIAS URBANAS	ML	182	3.237,00	589.134,00
		2,73		
RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	80,3	7.500,00	602.250,00
RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM	M3K	1321,32	1.800,00	2.378.376,00
CARGUE DE SALDO EN SITIO( MANUAL)	M3	60,1	7.165,00	430.617,00
CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	191,1	5.609,00	1.071.880,00
<b>SUBTOTAL CAP. PRELIMINARES:</b>				<b>5.072.257</b>

<b>ANDENES</b>				<b>79.785.300</b>
EXCAVACION EN CONGLOMERADO( MANUAL)	M3	32,76	30.096,00	985.945,00
CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	2,73	2.669,00	7.286,00
RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	32,76	28.674,00	939.360,00
CONTRAPISO REFORZADO E= 8CM 3.000Psi	M2	2,73	55.673,00	151.987,00
MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	737,1	6.621,00	4.880.339,00
ALISTADO PISO 6 CM	M2	273	36.265,00	9.900.345,00



**FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA  
Y DESARROLLO SOCIAL -  
FONPACÍFICO  
NIT. 901.039.684-5**

**Código:**  
120.26.1

**Versión:** 1

**DOCUMENTO PREVIO**

**Fecha de Aprobación**  
01/04/2021

Página 8 de 15

PISO EN CONCRETO ESTAMPADO ENDURECIDO 3000 PSI	M2	182,76	204.036,00	37.289.619,00
SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO	ML	191,1	21.034,00	4.019.597,00
ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	731,04	5.582,00	4.080.665,00
ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	1682,78	1.797,00	3.023.956,00
CORDON CONCRETO 3100 PSI (10X20-25CM)	ML	55,55	35.780,00	1.987.579,00
ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	36	68.431,00	2.463.516,00
LOSETA DE CONCRETO 20X20 (TACTIL - TOPEROL)	M2	76,44	131.476,00	10.050.025,00
LIMPIEZA GENERAL	M2	2,73	1.861,00	5.081,00
<b>SUBTOTAL CAP. ANDENES:</b>				<b>79.785.300</b>
<b>ANDEN PEATONAL 3,4 - SOBRE CALLE 1 ENTRE CARRERA 4 Y 5</b>				
<b>PRELIMINARES</b>				<b>12.816.766</b>
LOCALIZACION-REPLANTEO VIAS URBANAS	ML	321,3	3.237,00	1.040.048,00
		37,5		
RETIRO DE Saldos EN SITIO	M3	222,2	7.500,00	1.666.500,00
RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM	M3K	4888,18	1.800,00	8.798.724,00
CARGUE DE SALDO EN SITIO( MANUAL)	M3	143,9	7.165,00	1.031.044,00
CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	50	5.609,00	280.450,00
<b>SUBTOTAL CAP. PRELIMINARES:</b>				<b>12.816.766</b>
<b>ANDENES</b>				<b>159.962.664</b>
EXCAVACION EN CONGLOMERADO( MANUAL)	M3	138,28	30.096,00	4.161.675,00
CONFORM COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	355,55	2.669,00	948.963,00
RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	42,67	28.674,00	1.223.520,00
CONTRAPISO REFORZADO E= 8CM 3.000Psi	M2	459	55.673,00	25.553.907,00
MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	1239,3	6.621,00	8.205.405,00
ALISTADO PISO 6 CM	M2	338,62	36.265,00	12.280.054,00
PISO EN CONCRETO ESTAMPADO ENDURECIDO 3000 PSI	M2	338,62	204.036,00	69.090.670,00
SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO	ML	159	21.034,00	3.344.406,00
ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1367,1	5.582,00	7.631.152,00
ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	2551,02	1.797,00	4.584.183,00
CORDON CONCRETO 3100 PSI (10X20-25CM)	ML	92,98	35.780,00	3.326.824,00
ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	30	68.431,00	2.052.930,00
LOSETA DE CONCRETO 20X20 (TACTIL - TOPEROL)	M2	128,52	131.476,00	16.897.296,00
LIMPIEZA GENERAL	M2	355,55	1.861,00	661.679,00
<b>SUBTOTAL CAP. ANDENES:</b>				<b>159.962.664</b>
<b>SUBTOTAL VALOR COSTOS DIRECTOS C</b>				<b>457.121.175,00</b>
<b>VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>				<b>824.713.648,00</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL</b>				
<b>VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL</b>			<b>824.713.648</b>	
ADMINISTRACION	26,00%		214.425.548	
IMPREVISTOS	2,00%		16.494.273	
UTILIDAD	5,00%		41.235.682	
<b>TOTAL AIU</b>	<b>33,00%</b>		<b>272.155.503</b>	
<b>VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL</b>			<b>1.096.869.151</b>	

**Tipo de Contrato:**  
CONTRATO DE OBRA

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23  
Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.  
info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739

	<b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5</b>		<b>Código:</b> 120.26.1
			<b>Versión:</b> 1
	<b>DOCUMENTO PREVIO</b>		Fecha de Aprobación 01/04/2021 Página 9 de 15

**Plazo de Ejecución:**

SEIS (06) MESES, contados a partir del acta de inicio.

**Lugar de ejecución del contrato:**

La ejecución del contrato se llevará a cabo en el municipio de Yotoco, 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), 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 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.

**Modo de selección y su justificación.**

El modo de selección corresponde a **INVITACIÓN CONTRATACIÓN NIVEL 1 DE LA CONTRATACIÓN DERIVADA DE FONPACIFICO** y 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.

**3. El valor estimado del contrato y la justificación del mismo.**

El valor estimado, se ha fijado hasta en la suma de **MIL NOVENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS**

	<b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5</b>	<b>Código:</b> 120.26.1	
		<b>Versión:</b>	1
<b>DOCUMENTO PREVIO</b>		Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 10 de 15	

**(\$1.096.869.151=) M/CTE 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 en 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 con la información suministrada por la entidad aprobadora del proyecto.

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

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, conforme la asignación para la inversión local según NBI y Recursos Propios.

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), directamente a la cuenta del Asociado Técnico según la disponibilidad presupuestal No. 19423 del 14 de Noviembre de 2023 del SGR y Recursos Propios No. 556 del 27 de noviembre de 2023, previo reporte por parte de FONPACIFICO en el aplicativo SPGR del avance de la obra y los trámites correspondientes.

El contrato se adjudicará y se suscribirá 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.

**4. Los criterios para seleccionar la oferta más favorable, en el caso que se requiera.**

La selección se hace de acuerdo al modo de selección y a los niveles de contratación que corresponde a FONPACIFICO, para este caso se contratará directamente con la persona natural o jurídica que cumpla la idoneidad y experiencia y demás requisitos INVITACIÓN CONTRATACIÓN NIVEL 1 DE LA CONTRATACIÓN DERIVADA DE FONPACIFICO para desarrollar las actividades a contratar.

	<b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5</b>	<b>Código:</b> 120.26.1
		<b>Versión:</b> 1
	<b>DOCUMENTO PREVIO</b>	Fecha de Aprobación 01/04/2021 Página 11 de 15

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

ESTIMACION, TIPIFICACION Y ASIGNACION DE RIESGOS		
MATRIZ CALIFICACION DE RIESGO		
PROBABILIDAD		VALORACION
RARO	Puede ocurrir excepcionalmente.	1
IMPROBABLE	Puede ocurrir ocasionalmente	2
POSIBLE	Puede ocurrir en cualquier momento futuro	3
PROBABLE	Probablemente va a ocurrir	4
CASI CIERTO	Ocurren en la mayoría de las circunstancias	5

IMPACTO DE RIESGO	VALORACION
INSIGNIFICANTE	1
MENOR	2
MODERADO	3
MAYOR	4
CATASTRFICO	5

VALORACION DE RIESGO	VALORACION
INSIGNIFICANTE	1
MENOR	2
MODERADO	3
MAYOR	4
CATASTRFICO	5

	<b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5</b>	<b>Código:</b> 120.26.1
		<b>Versión:</b> 1
	<b>DOCUMENTO PREVIO</b>	Fecha de Aprobación 01/04/2021 Página 12 de 15

CATEGORIA DE RIESGO	VALORACION
RIESGO EXTREMO	8, 9 Y 10
RIESGO ALTO	6 Y 7
RIEGO MEDIO	5
RIESGO BAJO	2, 3 Y 4

Tipificación	Probabilidad de Riesgo	Impacto de Riesgo	Valoración de Riesgo	Categoría de riesgo	Asignación de riesgo
Variación en el tiempo de ejecución	3	3	3	Riesgo bajo	Asociado Técnico
Variación de precios	2	2	2	Riesgo bajo	Asociado Técnico
Falta de Idoneidad del equipo de trabajo	2	2	2	Riesgo bajo	Asociado Técnico
Incumplimiento de las Obligaciones laborales	3	3	3	Riesgo bajo	Asociado Técnico
Accidentes de trabajo	3	3	3	Riesgo bajo	Asociado Técnico

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

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 901.039.684-5 el municipio de YOTOCO, VALLE DEL CAUCA con NIT 800.100.531-0 como mecanismo de cobertura del riesgo, que ampare los riesgos derivados del incumplimiento de las obligaciones, así:

	<b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5</b>	<b>Código:</b> 120.26.1	
		<b>Versión:</b>	1
	<b>DOCUMENTO PREVIO</b>	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 13 de 15	

- **BUEN MANEJO Y BUENA INVERSIÓN 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 cuatro (04) 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 cuatro (04) 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.

- **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 MUNICIPIO DE YOTOCO, VALLE DEL CAUCA con NIT 800.100.531-0; 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.

LAS GARANTÍAS Y EL SEGURO DE QUE TRATA ESTE CAPITULO 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 Acuerdos Comerciales vigentes que cubren el presente Proceso de Contratación, serán tratados como Ofertas de bienes y servicios colombianos.

	<b>FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO</b> <b>NIT. 901.039.684-5</b>		<b>Código:</b> 120.26.1
			<b>Versión:</b> 1
	<b>DOCUMENTO PREVIO</b>		Fecha de Aprobación 01/04/2021 Página 14 de 15

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 <b>COP</b> Servicios de construcción: 21.486.500.000 <b>COP</b>	NO	NO	NO
	Perú	SI	Bienes y Servicios \$859.460.000 <b>COP</b> Servicios de construcción: 21.486.500.000 <b>COP</b>	NO	NO	NO
	México	N/A	N/A	N/A	NO	NO
Chile		SI	Bienes y Servicios \$855.180.000 <b>COP</b> Servicios de Construcción \$21.379.500.000 <b>COP</b>	NO	NO	NO
Corea			Bienes y Servicios \$859.460.000 <b>COP</b> Servicios de construcción 64.459.500.000 <b>COP</b>	NO		
Estados EALC		SI	Bienes Y Servicios \$947.235.394 <b>COP</b> Servicios de Construcción \$23.680.884.850 <b>COP</b>	NO	NO	NO
Estados Unidos		SI	Bienes y servicios \$1.542.903.600 <b>COP</b> Servicios de construcción \$21.712.185.600 <b>COP</b>	NO	NO	NO
Costa Rica		SI	Bienes y servicios \$1.542.903.600 <b>COP</b>			

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

			Servicios de construcción \$21.712.185.600 <b>COP</b>			
Triángulo del Norte	El Salvador	SI	No se establece Umbral	SI	NO	SI
	Guatemala	SI	No se establece Umbral	SI	NO	SI
	Honduras	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Unión Europea		SI	Bienes y Servicios \$938.656.236 <b>COP</b> Servicios de Construcción \$23.466.405.900 <b>COP</b>	NO	NO	NO

Para constancia se firma en Santiago de Cali, Valle del Cauca a los quince (15) día del mes de Noviembre de dos mil veintitrés (2023).

*Daniela Castro S.*

**DANIELA CASTRO SERNA**  
Oficina Jurídica y de Contratación

*Proyectó: Daniela Castro Serna, Oficina Jurídica y de contratación.  
Revisó: Jhon Alexander Hurtado Arce, Asesor Jurídico.*