	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5		Código: 120.26.1
			Versión: 1
	RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES		Fecha de Aprobación 01/04/2021
			Página 1 de 6

Cartago, Valle del Cauca, Octubre 13 de 2023.

Señores

JHON DIEGO OME PARRA

Identificación: 94.446.676 de Candelaria, Valle
Dirección: Carrera 6 Nro. 31 N 104, Popayán, Cauca
Correo electrónico: ome30967@gmail.com
Tel: 3104362061
Popayán, Cauca

**REF: RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES AL PROCESO CONTRACTUAL
DE NIVEL 2 OB-087-2023 DE LA CONTRATACIÓN DERIVADA DE
FONPACIFICO**

Cordial saludo,

Con respecto a la observación realizada el 13 de octubre de 2023 al Término de Referencia Definitivo, del proceso contractual de Nivel 2 OB-087-2023 del municipio de Jambaló, Cauca cuyo objeto es **“CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE JAMBALO DEPARTAMENTO DEL CAUCA”** nos permitimos responder de la siguiente manera:

1. Damos respuesta a la observación en la que solicita el presupuesto con las cantidades de obra que se van a construir en el proceso Nro. OB-087-2023 cuyo objeto es **“CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE JAMBALO DEPARTAMENTO DEL CAUCA”**.

PRESUPUESTO					
PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LAS VEREDAS LA PALMA, EL TABLON Y NUEVA JERUSAL EN EN EL MUNICIPIO DE JAMBALÓ DEPARTAMENTO DEL CAUCA."					
MUNICIPIO DE JAMBALÓ					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL
1,00	PRELIMINARES				
1,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	1039,20	\$ 2.614,00	\$ 2.716.469,00
1,02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN	M3	155,88	\$ 9.607,00	\$ 1.497.539,00
1,03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	171,03	\$ 27.275,00	\$ 4.664.843,00
1,04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE SITIO	M3	77,12	\$ 16.456,00	\$ 1.269.087,00
1,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADO	M3	76,24	\$ 85.826,00	\$ 6.543.374,00
1,06	RETIRO MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA < 10KM	M3-KM	249,79	\$ 20.604,00	\$ 5.146.673,00

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 +(57) 313 748 8307.



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

Código:
120.26.1

Versión: 1

RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES

Fecha de Aprobación
01/04/2021

Página 2 de 6

2,00	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
2,01	SOLADO DE LIMPIEZA e = 0,05M 2000 PSI	M2	177,93	\$ 38.445,00	\$ 6.840.519,00
2,02	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA ZAPATAS 3000PSI	M3	52,08	\$ 977.296,00	\$ 50.897.576,00
2,03	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA PEDESTALES Y MURO 3000PSI	M3	16,14	\$ 1.064.258,00	\$ 17.177.124,00
2,04	CONCRETO ESTRUCTURAL VIGAS DE CIMENTACION (0,40*0,50) DE 3000PSI	M3	10,08	\$ 1.064.258,00	\$ 10.727.721,00
2,05	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA ESCALERA, RAMPA Y GRADERIA 3000PSI	M3	17,02	\$ 1.064.258,00	\$ 18.113.671,00
2,06	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA PLACA DEPORTIVA Y TARIMA 3000 PSI	M2	918,15	\$ 95.154,00	\$ 87.365.645,00
2,07	CONCRETO ESTRUCTURAL PLACA DE ENTREPISO 3000 PSI INCLUYE LAMINA METALDECK	M2	63,45	\$ 251.726,00	\$ 15.972.015,00
2,08	CONCRETO ESTRUCTURAL VIGAS CIMENTACION (T) 3000PSI DE (0,50*(0,50/0,25))	ML	32,94	\$ 165.291,00	\$ 5.444.686,00
2,09	CONCRETO ESTRUCTURAL VIGAS AEREAS 3000PSI DE (0,15*0,2)	ML	53,70	\$ 128.831,00	\$ 6.918.225,00
2,10	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNETAS 3000PSI DE (0,30*0,12)	ML	60,00	\$ 134.456,00	\$ 8.067.360,00
2,11	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNETAS 3000PSI DE (0,28*0,12)	ML	2,50	\$ 102.140,00	\$ 255.350,00
	SUBTOTAL 2				\$ 227.779.892,00
3,00	ACERO DE REFUERZO				
3,01	ACERO DE REFUERZO	KG	10756,18	\$ 7.932,00	\$ 85.318.020,00
	SUBTOTAL 3				\$ 85.318.020,00
4,00	ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA				
4,01	ELEMENTOS Y PLATINAS DE ANCLAJE	UND.	16,00	\$ 405.290,00	\$ 6.484.640,00
4,02	SUM. E INST. PORTICO EN CELOSIA ACERO A36 SEGUN DISEÑO	KG	25385,93	\$ 13.276,00	\$ 337.023.607,00
4,03	CUBIERTA EN TEJA TRAPEZOIDAL	M2	1112,36	\$ 45.602,00	\$ 50.725.841,00
4,04	CABALLETES PARA CUBIERTA	ML	43,35	\$ 76.260,00	\$ 3.305.871,00
	SUBTOTAL 4				\$ 397.539.959,00
5,00	RED HIDROSANITARIA				
5,01	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN PARA OBRAS PLUVIALES	M3	34,08	\$ 27.275,00	\$ 929.532,00
5,02	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA CANAL RECOLECTOR 3000PSI	M3	8,40	\$ 967.292,00	\$ 8.125.253,00
5,03	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA CABEZAL 3000PSI	M3	2,00	\$ 950.245,00	\$ 1.900.490,00
5,04	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA CAJAS INSPECCION 1,0*1,0M 3000PSI	M3	1,13	\$ 900.445,00	\$ 1.017.503,00
5,05	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA CAJAS INSPECCION 0,8*0,8M 3000PSI	M3	0,71	\$ 907.745,00	\$ 644.499,00
5,06	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAS PLUVIALES	KG	860,15	\$ 7.932,00	\$ 6.822.710,00
5,07	SUM. E INST. CANAL LAMINA GALV. CAL. 20 INCLUYE ACCESORIOS	ML	86,76	\$ 64.990,00	\$ 5.638.532,00
5,08	SUM. E INST. BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC D=4"	ML	129,60	\$ 46.520,00	\$ 6.028.992,00
5,09	SUM. E INST. TUBERIA PVC D = 8" DESCOLE CAMBIA DEPENDIENDO DEL PROYECTO	ML	28,50	\$ 96.365,00	\$ 2.746.403,00
5,10	SUM. E INST. REJILLA CONCRETO 3000 PSI	M3	4,42	\$ 833.453,00	\$ 3.683.862,00
5,11	ENROCADO DESCOLE DE CABEZAL	M3	1,00	\$ 760.140,00	\$ 760.140,00
5,12	SUM. E INST. DE VALVULA GLOBO D=1" INCLUYE CAJA	UND.	1,00	\$ 166.298,00	\$ 166.298,00
5,13	SUM. E INST. DE VALVULA FILTRO D=1" INCLUYE CAJA	UND.	1,00	\$ 345.883,00	\$ 345.883,00
5,14	SUM. E INST. DE MEDIDOR D=1" INCLUYE CAJA	UND.	1,00	\$ 115.883,00	\$ 115.883,00
5,15	SUM. E INST. DE CHEQUE D=1" INCLUYE CAJA	UND.	1,00	\$ 65.883,00	\$ 65.883,00
5,16	SUM. E INST. DE VALVULA DE PASO D=1" INCLUYE CAJA	UND.	1,00	\$ 61.298,00	\$ 61.298,00
5,17	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC HIDRAULICA D=1/2"	ML	26,89	\$ 9.012,00	\$ 242.333,00
5,18	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC HIDRAULICA D=3/4"	ML	15,99	\$ 11.072,00	\$ 177.041,00
5,19	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC SANITARIA D=2"	ML	28,41	\$ 23.654,00	\$ 672.010,00
5,20	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC SANITARIA D=4"	ML	9,71	\$ 46.520,00	\$ 451.709,00
5,21	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC SANITARIA D=6"	ML	11,37	\$ 62.452,00	\$ 710.079,00
5,22	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC SANITARIA D=8"	ML	15,00	\$ 96.365,00	\$ 1.445.475,00
5,23	SUM. E INST. PUNTO HIDRAULICO D=1/2"	ML	18,00	\$ 74.661,00	\$ 1.343.898,00
5,24	SUM. E INST. PUNTO SANITARIO D=2"	ML	12,00	\$ 37.335,00	\$ 448.020,00
5,25	SUM. E INST. PUNTO SANITARIO D=2" SIFON INCLUYE REJILLA	ML	12,00	\$ 133.404,00	\$ 1.600.848,00
5,26	SUM. E INST. PUNTO SANITARIO D=4"	ML	6,00	\$ 116.657,00	\$ 699.942,00
5,27	SUM. E INST. SANITARIO INCLUYE ACCESORIOS	UND.	4,00	\$ 626.119,00	\$ 2.504.476,00
5,28	SUM. E INST. SANITARIO PMR INCLUYE ACCESORIOS	UND.	2,00	\$ 726.119,00	\$ 1.452.238,00
5,29	SUM. E INST. LAVAMANOS INCLUYE ACCESORIOS	UND.	6,00	\$ 236.119,00	\$ 1.416.714,00
5,30	SUM. E INST. DUCHA INCLUYE MEZCLADOR INCLUYE ACCESORIOS	UND.	4,00	\$ 154.119,00	\$ 616.476,00
5,31	SUM. E INST. DUCHA PMR INCLUYE MEZCLADOR INCLUYE ACCESORIOS	UND.	2,00	\$ 286.119,00	\$ 572.238,00
5,32	SUM. E INST. SISTEMA TANQUE SEPTICO COMPLETO	UND.	1,00	\$ 5.342.310,00	\$ 5.342.310,00
	SUBTOTAL 5				\$ 58.748.968,00
6,00	RED ELECTRICA				
6,01	SUM. E INST. SALIDA DE LUMINARIA CON TUBERIA EMT 1/2" CON CONDULETAS O CAJA RAWEL DONDE SEA NECESARIO CABLE THHN- CU 12 AWG 2F + 1T	UND.	25,00	\$ 126.365,00	\$ 3.159.125,00
6,02	SUM. E INST. DE ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CABLE THHN- CU 12 AWG 2F + 1T CON TUBERIA EMT 3/4"	ML	29,67	\$ 136.090,00	\$ 4.037.790,00
6,03	SUM. E INST. DE LAMPARA 200 W LED CON PERNO PARA SOPORTE	UND.	9,00	\$ 194.812,00	\$ 1.753.308,00
6,04	SUM. E INST. SALIDAS DE TOMACORRIENTE 15 amp	UND.	4,00	\$ 136.302,00	\$ 545.208,00
6,05	SUM. E INST. SALIDAS DE TOMACORRIENTE 15 amp GFCI	UND.	4,00	\$ 154.219,00	\$ 616.876,00
6,06	SUM. E INST. SALIDAS DE APAGADORES SENCILLO	UND.	12,00	\$ 134.369,00	\$ 1.612.428,00
6,07	SUM. E INST. SALIDAS DE LUMINARIA LED 12W	UND.	22,00	\$ 36.808,00	\$ 809.776,00
6,08	SUM. E INST. DE ALIMENTADOR 3" 12 CU	ML	63,93	\$ 39.856,00	\$ 2.547.994,00
6,09	SUM. E INST. TUBERIA PVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	28,00	\$ 43.806,00	\$ 1.226.568,00
6,10	SUM. E INST. DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS MONOFASICO TRIFILAR 240/120 V CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND.	1,00	\$ 105.016,00	\$ 105.016,00

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 +(57) 313 748 8307.



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

Código:
120.26.1

Versión: 1

RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES

Fecha de Aprobación
01/04/2021

Página 3 de 6

6.11	SUM. E INST. DE PROTECCION TERMO MAGNETICA 1*15 amp	UND.	3,00	\$	31.529,00	\$	94.587,00	
6.12	SUM. E INST. DE PROTECCION TERMO MAGNETICA 1*20 amp	UND.	2,00	\$	66.529,00	\$	133.058,00	
6.13	SUM. E INST. DE PROTECCION TERMO MAGNETICA 2*20 amp	UND.	2,00	\$	26.529,00	\$	53.058,00	
6.14	SUM. E INST. DE ACOMETIDA TRIFILAR DE 2# 8 +1# 8 CU	ML	20,00	\$	53.404,00	\$	1.068.080,00	
6.15	SUM. E INST. TUBERIA TUBERIA IMC 1" PARA ACOMETIDA INCLUYE ACCESORIOS	UND.	6,00	\$	36.856,00	\$	221.136,00	
6.16	SUM. E INST. TUBERIA PVC 1" PARA ACOMETIDA INCLUYE ACCESORIOS	UND.	14,00	\$	20.756,00	\$	290.584,00	
6.17	SUM. E INST. DE PUNTAS CAPTADORAS DE 0.6m CON CONECTOR	UND.	15,00	\$	160.529,00	\$	2.407.935,00	
6.18	SUM. E INST. DE ALAMBROON SOBRE CERCHAS INCLUYE ACCESORIOS	ML	213,00	\$	25.229,00	\$	5.373.777,00	
6.19	SUM. E INST. DE BAJANTES CON TUBERIA IMC 3/4" PARA ALAMBROON INCLUYE ACCESORIOS	ML	51,00	\$	17.354,00	\$	885.054,00	
6.20	SUM. E INST. CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 0.30M * 0.30M * 0.30M	UND.	6,00	\$	258.557,00	\$	1.551.342,00	
6.21	SUM. E INST. DE VARILLA DE 2.40m CUCU 5/8" ELECTROSOLDADA	UND.	6,00	\$	152.860,00	\$	917.160,00	
6.22	SUM. E INST. DE CABLE #8 CUCU DESNUDO	ML	28,20	\$	23.910,00	\$	674.262,00	
6.23	SUM. E INST. DE CABLE #2/0 DESNUDO CUCU PARA MALLA TIERRA	ML	122,00	\$	61.710,00	\$	7.528.620,00	
6.24	SUM. E INST. DE CAJA RAWEL 4"X4" PARA DERIVACION	UND.	6,00	\$	124.212,00	\$	745.272,00	
SUBTOTAL 6							\$	38.358.014,00
7.00	ACABADOS Y ENLUCIMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO							
7.01	PISO DE NIVELACION e = 0,07m CONCRETO CLASE E 17,5 Mpa	M2	43,01	\$	55.424,00	\$	2.383.786,00	
7.02	ENCHAPE EN CERAMICA PISO	M2	43,01	\$	80.026,00	\$	3.441.518,00	
7.03	ENCHAPE EN CERAMICA PARED	M2	144,84	\$	79.424,00	\$	11.504.042,00	
7.04	MURO EN LADRILLO COMUN	M2	209,78	\$	74.259,00	\$	15.578.053,00	
7.05	MESON e = 0,10m EN CONCRETO CLASE D 21 Mpa INCLUYE REFUERZO 3/8" CADA 0,10m EN AMBAS DIRECCIONES	M2	2,53	\$	138.582,00	\$	350.612,00	
7.06	REPELLO DE MURO	M2	144,84	\$	28.395,00	\$	4.112.828,00	
7.07	PINTURA PARA MUROS 3 MANOS	M2	254,75	\$	6.695,00	\$	1.705.551,00	
7.08	SUM. E INST. PUERTAS METALICA	UND.	14,00	\$	549.106,00	\$	7.687.484,00	
7.09	SUM. E INST. VENTANA MATALICA	UND.	4,00	\$	639.368,00	\$	2.557.472,00	
7.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EN ESMALTE TRAFICO PESADO PARA LA DEMARCAACION DE LA PLACA DEPORTIVA, USANDO LAS MEDIDAS TECNICAS DE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS ANCHO HASTA 0,1m	ML	283,00	\$	5.732,00	\$	1.622.156,00	
7.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCHAS MULTIPLES PARA POLIDEPORTIVOS EN TUBERIA GALVANIZADA Y TABLEROS EN ACRILICO INCLUYE MALLAS	UND.	2,00	\$	8.651.238,00	\$	17.302.476,00	
7.12	ASEO GENERAL	UND.	1,00	\$	340.660,00	\$	340.660,00	
SUBTOTAL 7							\$	68.586.638,00
COSTOS DIRECTOS POLIDEPORTIVO LA PALMA:							\$	898.169.476,00
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA VEREDA EL TABLON								
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL			
1.00	PRELIMINARES							
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	1039,20	\$	2.614,00	\$	2.716.469,00	
1.02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN	M3	155,88	\$	9.607,00	\$	1.497.539,00	
1.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	171,03	\$	27.275,00	\$	4.664.843,00	
1.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE SITIO	M3	77,12	\$	16.456,00	\$	1.269.087,00	
1.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADO	M3	76,24	\$	85.826,00	\$	6.543.374,00	
1.06	RETIRO MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA < 10KM	M3-KM	249,79	\$	20.604,00	\$	5.146.673,00	
SUBTOTAL 1							\$	21.837.985,00
2.00	ESTRUCTURAS EN CONCRETO							
2.01	SOLADO DE LIMPIEZA e = 0,05M 2000 PSI	M2	177,93	\$	38.445,00	\$	6.840.519,00	
2.02	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA ZAPATAS 3000PSI	M3	52,08	\$	977.296,00	\$	50.897.576,00	
2.03	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA PEDESTALES Y MURO 3000PSI	M3	16,14	\$	1.064.258,00	\$	17.177.124,00	
2.04	CONCRETO ESTRUCTURAL VIGAS DE CIMENTACION (0.40*0.50) DE 3000PSI	M3	10,08	\$	1.064.258,00	\$	10.727.721,00	
2.05	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA ESCALERA, RAMPA Y GRADERIA 3000PSI	M3	17,02	\$	1.064.258,00	\$	18.113.671,00	
2.06	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA PLACA DEPORTIVA Y TARIMA 3000 PSI	M2	918,15	\$	95.154,00	\$	87.365.645,00	
2.07	CONCRETO ESTRUCTURAL PLACA DE ENTREPISO 3000 PSI INCLUYE LAMINA METALDECK	M2	63,45	\$	251.726,00	\$	15.972.015,00	
2.08	CONCRETO ESTRUCTURAL VIGAS CIMENTACION (T) 3000PSI DE (0.50*(0.50/0.25))	ML	32,94	\$	165.291,00	\$	5.444.686,00	
2.09	CONCRETO ESTRUCTURAL VIGAS AEREAS 3000PSI DE (0.15*0.2)	ML	53,70	\$	128.831,00	\$	6.918.225,00	
2.10	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNETAS 3000PSI DE (0.30*0.12)	ML	60,00	\$	134.456,00	\$	8.067.360,00	
2.11	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNETAS 3000PSI DE (0.28*0.12)	ML	2,50	\$	102.140,00	\$	255.350,00	
SUBTOTAL 2							\$	227.779.892,00
3.00	ACERO DE REFUERZO							
3.01	ACERO DE REFUERZO	KG	10756,18	\$	7.932,00	\$	85.318.020,00	
SUBTOTAL 3							\$	85.318.020,00
4.00	ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA							
4.01	ELEMENTOS Y PLATINAS DE ANCLAJE	UND.	16,00	\$	405.290,00	\$	6.484.640,00	
4.02	SUM. E INST. PORTICO EN CELOSIA ACERO A36 SEGÚN DISEÑO	KG	24432,70	\$	13.276,00	\$	324.368.525,00	
4.03	CUBIERTA EN TEJA TRAPEZOIDAL	M2	1112,36	\$	45.602,00	\$	50.725.841,00	
4.04	CABALLETES PARA CUBIERTA	ML	43,35	\$	76.260,00	\$	3.305.871,00	
SUBTOTAL 4							\$	384.884.877,00
5.00	RED HIDROSANITARIA							
5.01	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN PARA OBRAS PLUVIALES	M3	34,08	\$	27.275,00	\$	929.532,00	
5.02	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA CANAL RECOLECTOR 3000PSI	M3	8,40	\$	967.292,00	\$	8.125.253,00	
5.03	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA CABEZAL 3000PSI	M3	2,00	\$	950.245,00	\$	1.900.490,00	
5.04	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA CAJAS INSPECCION 1.0*1.0M 3000PSI	M3	1,13	\$	900.445,00	\$	1.017.503,00	

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 +(57) 313 748 8307.



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

Código:
120.26.1

Versión: 1

RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES

Fecha de Aprobación
01/04/2021

Página 4 de 6

5,05	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA CAJAS INSPECCION 0.8*0.8M 3000PSI	M3	0,71	\$ 907.745,00	\$ 644.499,00
5,06	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAS PLUVIALES	KG	860,15	\$ 7.932,00	\$ 6.822.710,00
5,07	SUM. E INST. CANAL LAMINA GALV. CAL. 20 INCLUYE ACCESORIOS	ML	86,76	\$ 64.990,00	\$ 5.638.532,00
5,08	SUM. E INST. BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC D=4"	ML	129,60	\$ 46.520,00	\$ 6.028.992,00
5,09	SUM. E INST. TUBERIA PVC D = 8" AGUAS LLUVIAS	ML	28,50	\$ 96.365,00	\$ 2.746.403,00
5,10	SUM. E INST. REJILLA CONCRETO 3000 PSI	M3	4,42	\$ 833.453,00	\$ 3.683.862,00
5,11	ENROCADO DESCOLE DE CABEZAL	M3	1,00	\$ 760.140,00	\$ 760.140,00
5,12	SUM. E INST. DE VALVULA GLOBO D=1" INCLUYE CAJA	UND.	1,00	\$ 166.298,00	\$ 166.298,00
5,13	SUM. E INST. DE VALVULA FILTRO D=1" INCLUYE CAJA	UND.	1,00	\$ 345.883,00	\$ 345.883,00
5,14	SUM. E INST. DE MEDIDOR D=1" INCLUYE CAJA	UND.	1,00	\$ 115.883,00	\$ 115.883,00
5,15	SUM. E INST. DECHEQUE D=1" INCLUYE CAJA	UND.	1,00	\$ 65.883,00	\$ 65.883,00
5,16	SUM. E INST. DEVALVULA DE PASO D=1" INCLUYE CAJA	UND.	1,00	\$ 61.298,00	\$ 61.298,00
5,17	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC HIDRAULICA D=1/2"	ML	26,89	\$ 9.012,00	\$ 242.333,00
5,18	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC HIDRAULICA D=3/4"	ML	15,99	\$ 11.072,00	\$ 177.041,00
5,19	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC SANITARIA D=2"	ML	28,41	\$ 23.654,00	\$ 672.010,00
5,20	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC SANITARIA D=4"	ML	9,71	\$ 46.520,00	\$ 451.709,00
5,21	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC SANITARIA D=6"	ML	11,37	\$ 62.452,00	\$ 710.079,00
5,22	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC SANITARIA D=8"	ML	15,00	\$ 96.365,00	\$ 1.445.475,00
5,23	SUM. E INST. PUNTO HIDRAULICO D=1/2"	ML	18,00	\$ 74.661,00	\$ 1.343.898,00
5,24	SUM. E INST. PUNTO SANITARIO D=2"	ML	12,00	\$ 37.335,00	\$ 448.020,00
5,25	SUM. E INST. PUNTO SANITARIO D=2" SIFON INCLUYE REJILLA	ML	12,00	\$ 133.404,00	\$ 1.600.848,00
5,26	SUM. E INST. PUNTO SANITARIO D=4"	ML	6,00	\$ 116.657,00	\$ 699.942,00
5,27	SUM. E INST. SANITARIO INCLUYE ACCESORIOS	UND.	4,00	\$ 626.119,00	\$ 2.504.476,00
5,28	SUM. E INST. SANITARIO PMR INCLUYE ACCESORIOS	UND.	2,00	\$ 726.119,00	\$ 1.452.238,00
5,29	SUM. E INST. LAVAMANOS INCLUYE ACCESORIOS	UND.	6,00	\$ 236.119,00	\$ 1.416.714,00
5,30	SUM. E INST. DUCHA INCLUYE MEZCLADOR INCLUYE ACCESORIOS	UND.	4,00	\$ 154.119,00	\$ 616.476,00
5,31	SUM. E INST. DUCHA PMR INCLUYE MEZCLADOR INCLUYE ACCESORIOS	UND.	2,00	\$ 286.119,00	\$ 572.238,00
5,32	SUM. E INST. SISTEMA TANQUE SEPTICO COMPLETO	UND.	1,00	\$ 5.342.310,00	\$ 5.342.310,00
SUBTOTAL 5					\$ 58.748.968,00
6,00	RED ELECTRICA				
6,01	SUM. E INST. SALIDA DE LUMINARIA CON TUBERIA EMT 1/2" CON CONDULETAS O CAJA RAWEL DONDE SEA NECESARIO CABLE THHN- CU 12 AWG 2F + 1T	UND.	25,00	\$ 126.365,00	\$ 3.159.125,00
6,02	SUM. E INST. DE ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CABLE THHN- CU 12 AWG 2F + 1T CON TUBERIA EMT 3/4"	ML	29,67	\$ 136.090,00	\$ 4.037.790,00
6,03	SUM. E INST. DE LAMPARA 200 W LED CON PERNO PARA SOPORTE	UND.	9,00	\$ 194.812,00	\$ 1.753.308,00
6,04	SUM. E INST. SALIDAS DE TOMACORRIENTE 15 amp	UND.	4,00	\$ 136.302,00	\$ 545.208,00
6,05	SUM. E INST. SALIDAS DE TOMACORRIENTE 15 amp GFCI	UND.	4,00	\$ 154.219,00	\$ 616.876,00
6,06	SUM. E INST. SALIDAS DE APAGADORES SENCILLO	UND.	12,00	\$ 134.369,00	\$ 1.612.428,00
6,07	SUM. E INST. SALIDAS DE LUMINARIA LED 12W	UND.	22,00	\$ 36.808,00	\$ 809.776,00
6,08	SUM. E INST. DE ALIMENTADOR 3*12 CU	ML	63,93	\$ 39.856,00	\$ 2.547.994,00
6,09	SUM. E INST. TUBERIA PVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	28,00	\$ 43.806,00	\$ 1.226.568,00
6,10	SUM. E INST. DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS MONOFASICO TRIFILAR 240/120 V CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND.	1,00	\$ 105.016,00	\$ 105.016,00
6,11	SUM. E INST. DE PROTECCION TERMO MAGNETICA 1*15 amp	UND.	3,00	\$ 31.529,00	\$ 94.587,00
6,12	SUM. E INST. DE PROTECCION TERMO MAGNETICA 1*20 amp	UND.	2,00	\$ 66.529,00	\$ 133.058,00
6,13	SUM. E INST. DE PROTECCION TERMO MAGNETICA 2*20 amp	UND.	2,00	\$ 26.529,00	\$ 53.058,00
6,14	SUM. E INST. DE ACOMETIDA TRIFILAR DE 2# 8 + 1# 8 CU	ML	20,00	\$ 53.404,00	\$ 1.068.080,00
6,15	SUM. E INST. TUBERIA TUBERIA IMC 1" PARA ACOMETIDA INCLUYE ACCESORIOS	UND.	6,00	\$ 36.856,00	\$ 221.136,00
6,16	SUM. E INST. TUBERIA PVC 1" PARA ACOMETIDA INCLUYE ACCESORIOS	UND.	14,00	\$ 20.756,00	\$ 290.584,00
6,17	SUM. E INST. DE PUNTAS CAPTADORAS DE 0.6m CON CONECTOR	UND.	15,00	\$ 160.529,00	\$ 2.407.935,00
6,18	SUM. E INST. DE ALAMBRO SOBRE CERCHAS INCLUYE ACCESORIOS	ML	213,00	\$ 25.229,00	\$ 5.373.777,00
6,19	SUM. E INST. DE BAJANTES CON TUBERIA IMC 3/4" PARA ALAMBRO INCLUYE ACCESORIOS	ML	51,00	\$ 17.354,00	\$ 885.054,00
6,20	SUM. E INST. CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 0.30M * 0.30M * 0.30M	UND.	6,00	\$ 258.557,00	\$ 1.551.342,00
6,21	SUM. E INST. DE VARILLA DE 2.40m CUCU 5/8" ELECTROSOLDADA	UND.	6,00	\$ 152.860,00	\$ 917.160,00
6,22	SUM. E INST. DE CABLE #8 CUCU DESNUDO	ML	28,20	\$ 23.910,00	\$ 674.262,00
6,23	SUM. E INST. DE CABLE #2/0 DESNUDO CUCU PARA MALLA TIERRA	ML	122,00	\$ 61.710,00	\$ 7.528.620,00
6,24	SUM. E INST. DE CAJA RAWEL 4*4" PARA DERIVACION	UND.	6,00	\$ 124.212,00	\$ 745.272,00
SUBTOTAL 6					\$ 38.358.014,00
7,00	ACABADOS Y ENLUCIMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO				
7,01	PISO DE NIVELACION e = 0,07m CONCRETO CLASE E 17,5 Mpa	M2	43,01	\$ 55.424,00	\$ 2.383.786,00
7,02	ENCHAPE EN CERAMICA PISO	M2	43,01	\$ 80.026,00	\$ 3.441.518,00
7,03	ENCHAPE EN CERAMICA PARED	M2	144,84	\$ 79.424,00	\$ 11.504.042,00
7,04	MURO EN LADRILLO COMUN	M2	209,78	\$ 74.259,00	\$ 15.578.053,00
7,05	MESON e = 0,10m EN CONCRETO CLASE D 21 Mpa INCLUYE REFUERZO 3/8" CADA 0,10m EN AMBAS DIRECCIONES	M2	2,53	\$ 138.582,00	\$ 350.612,00
7,06	REPELLO DE MURO	M2	144,84	\$ 28.395,00	\$ 4.112.828,00
7,07	PINTURA PARA MUROS 3 MANOS	M2	254,75	\$ 6.695,00	\$ 1.705.551,00
7,08	SUM. E INST. PUERTAS METALICA	UND.	14,00	\$ 549.106,00	\$ 7.687.484,00
7,09	SUM. E INST. VENTANA MATALICA	UND.	4,00	\$ 639.368,00	\$ 2.557.472,00

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 +(57) 313 748 8307.



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

Código:
120.26.1

Versión: 1

RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES

Fecha de Aprobación
01/04/2021


Página 5 de 6

7,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EN ESMALTE TRAFICO PESADOPARA LA DEMARCACION DE LA PLACA DEPORTIVA, USANDO LAS MEDIDAS TECNICAS DE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS ANCHO HASTA 0.1m	ML	283,00	\$ 5.732,00	\$ 1.622.156,00
7,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCHAS MULTIPLES PARA POLIDEPORTIVOS EN TUBERIA GALVANIZADA Y TABLEROS EN ACRILICO INCLUYE MALLAS	UND.	2,00	\$ 8.651.238,00	\$ 17.302.476,00
7,12	ASEO GENERAL	UND.	1,00	\$ 340.660,00	\$ 340.660,00
SUBTOTAL 7					\$ 68.586.638,00
COSTOS DIRECTOS POLIDEPORTIVO TABLON:					\$ 885.514.394,00
CONSTRUCCION DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA VEREDA NUEVA JERUSALÉN					
1,00 PRELIMINARES					
1,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	800,00	\$ 2.614,00	\$ 2.091.200,00
1,02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN	M3	120,00	\$ 9.607,00	\$ 1.152.840,00
1,03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	104,56	\$ 27.275,00	\$ 2.851.874,00
1,04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE SITIO	M3	53,26	\$ 16.456,00	\$ 876.447,00
1,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL GRANULAR PARA RELLENO	M3	115,20	\$ 85.826,00	\$ 9.887.155,00
1,06	RETIRO MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA < 10KM	M3-KM	171,30	\$ 20.604,00	\$ 3.529.465,00
SUBTOTAL 1					\$ 20.388.981,00
2,00 ESTRUCTURAS EN CONCRETO					
2,01	SOLADO DE LIMPIEZA e = 0,05M 2000 PSI	M2	91,62	\$ 38.445,00	\$ 3.522.331,00
2,02	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA ZAPATAS 3000PSI	M3	39,42	\$ 977.296,00	\$ 38.525.008,00
2,03	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA PEDESTALES 3000PSI	M3	6,72	\$ 1.089.880,00	\$ 7.323.994,00
2,04	CONCRETO ESTRUCTURAL VIGA DE CIMENTACION 3000PSI	M3	7,20	\$ 1.064.258,00	\$ 7.662.658,00
2,05	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA GRADERIAS 3000 PSI	M3	16,20	\$ 1.044.314,00	\$ 16.917.887,00
2,06	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA PLACA DEPORTIVA Y GRADERIAS 3000 PSI	M2	727,59	\$ 95.154,00	\$ 69.233.099,00
SUBTOTAL 2					\$ 143.184.977,00
3,00 ACERO DE REFUERZO					
3,01	ACERO DE REFUERZO	KG	5379,00	\$ 7.932,00	\$ 42.666.228,00
SUBTOTAL 3					\$ 42.666.228,00
4,00 ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA					
4,01	ELEMENTOS Y PLATINAS DE ANCLAJE	UND.	12,00	\$ 405.290,00	\$ 4.863.480,00
4,02	SUM. E INST. PORTICO EN CELOSIA ACERO A36 SEGÚN DISEÑO	KG	19496,63	\$ 13.276,00	\$ 258.837.260,00
4,03	CUBIERTA EN TEJA TRAPEZOIDAL	M2	822,40	\$ 45.602,00	\$ 37.503.085,00
4,04	CABALLETES PARA CUBIERTA	ML	32,00	\$ 76.260,00	\$ 2.440.320,00
SUBTOTAL 4					\$ 303.644.145,00
5,00 RED PLUVIAL					
5,01	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN PARA OBRAS PLUVIALES	M3	17,52	\$ 27.275,00	\$ 477.858,00
5,02	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA CANAL RECOLECTOR 3000PSI	M3	8,96	\$ 967.292,00	\$ 8.666.936,00
5,03	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA CABEZAL 3000PSI	M3	0,10	\$ 950.245,00	\$ 95.025,00
5,05	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA CAJAS INSPECCION 0.8*0.8M 3000PSI	M3	0,71	\$ 907.745,00	\$ 644.499,00
5,06	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAS PLUVIALES	KG	173,55	\$ 7.932,00	\$ 1.376.599,00
5,07	SUM. E INST. CANAL LAMINA GALV. CAL. 20 INCLUYE ACCESORIOS	ML	64,00	\$ 64.990,00	\$ 4.159.360,00
5,08	SUM. E INST. BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC D=4"	ML	97,20	\$ 46.520,00	\$ 4.521.744,00
5,21	SUM. E INST. TUBERÍA PVC D = 6" ENTRE CAJAS	ML	23,25	\$ 62.452,00	\$ 1.452.009,00
5,22	SUM. E INST. TUBERIA PVC D = 8" DESCOLE	ML	25,00	\$ 126.365,00	\$ 3.159.125,00
5,23	SUM. E INST. REJILLA CONCRETO 3000 PSI	M3	2,56	\$ 833.453,00	\$ 2.133.640,00
5,11	ENROCADO DESCOLE DE CABEZAL CONCRETO 2000PSI	M3	0,60	\$ 760.140,00	\$ 456.084,00
SUBTOTAL 5					\$ 27.142.879,00
6,00 RED ELECTRICA					
6,01	SUM. E INST. SALIDA DE LUMINARIA CON TUBERIA EMT 1/2" CON CONDULETAS O CAJA RAWEL DONDE SEA NECESARIO CABLE THHN- CU 12 AWG 2F + 1T	UND.	8,00	\$ 126.365,00	\$ 1.010.920,00
6,02	SUM. E INST. DE ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CABLE THHN- CU 12 AWG 2F + 1T CON TUBERIA EMT 1/2"	ML	115,00	\$ 136.090,00	\$ 15.650.350,00
6,03	SUM. E INST. DE LAMPARA 200 W LED CON PERNO PARA SOPORTE	UND.	8,00	\$ 194.812,00	\$ 1.558.496,00
6,04	SUM. E INST. SALIDAS DE TOMACORRIENTE 15 amp	UND.	4,00	\$ 136.302,00	\$ 545.208,00
6,05	SUM. E INST. DE TABLERO DE 8 CIRCUITOS MONOFASICO TRIFILAR 240/120 V CON PUERTA	UND.	1,00	\$ 95.016,00	\$ 95.016,00
6,06	SUM. E INST. DE PROTECCION TERMO MAGNETICA 2*20 amp	UND.	2,00	\$ 26.529,00	\$ 53.058,00
6,07	SUM. E INST. DE PROTECCION TERMO MAGNETICA 1*20 amp	UND.	2,00	\$ 66.529,00	\$ 133.058,00
6,08	SUM. E INST. DE ACOMETIDA CU DE 2# 8 +1# 8 AWG THHN	ML	19,00	\$ 53.404,00	\$ 1.014.676,00
6,09	SUM. E INST. DE PUNTAS CAPTADORAS DE 0.6m CON CONECTOR	UND.	12,00	\$ 160.529,00	\$ 1.926.348,00
6,10		0 ML	146,00	\$ 25.229,00	\$ 3.683.434,00
6,11		0 ML	11,76	\$ 25.229,00	\$ 296.693,00
6,12	SUM. E INST. CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 0.30M * 0.30M * 0.30M	UND.	2,00	\$ 258.557,00	\$ 517.114,00
6,13	SUM. E INST. DE VARILLA DE 2.40m CUCU 5/8" ELECTROSOLDADA	UND.	2,00	\$ 152.860,00	\$ 305.720,00
6,14	SUM. E INST. DE CABLE #8 CUCU DESNUDO	ML	4,00	\$ 23.910,00	\$ 95.640,00
6,15	SUM. E INST. DE CABLE #2/0 DESNUDO CUCU PARA MALLA TIERRA	ML	30,00	\$ 61.710,00	\$ 1.851.300,00
6,16	SUM. E INST. DE CAJA RAWEL 4"X4" PARA DERIVACION	UND.	2,00	\$ 124.212,00	\$ 248.424,00
SUBTOTAL 6					\$ 28.985.455,00
7,00 ENLUCIMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO					
7,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EN ESMALTE TRAFICO PESADOPARA LA DEMARCACION DE LA PLACA DEPORTIVA, USANDO LAS MEDIDAS TECNICAS DE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS ANCHO HASTA 0.1m	ML	373,10	\$ 5.732,00	\$ 2.138.609,00

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 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5		Código: 120.26.1	
			Versión:	1
	RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES		Fecha de Aprobación 01/04/2021	
			Página 6 de 6	

7,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCHAS MULTIPLES PARA POLIDEPORTIVOS EN TUBERIA GALVANIZADA Y TABLEROS EN ACRILICO INCLUYE MALLAS	UND.	2,00	\$ 8.651.238,00	\$ 17.302.476,00
7,12	ASEO GENERAL	UND.	1,00	\$ 340.660,00	\$ 340.660,00
SUBTOTAL 7					\$ 19.781.745,00
COSTOS DIRECTOS POLIDEPORTIVO NUEVA JERUSALEN:					\$ 585.794.410,00
COSTOS DIRECTO POLIDEPORTIVOS LA PALMA, TABLON Y NUEVA JERUSALEN:					\$ 2.369.478.280,00
COSTOS AUI: 26%					
ADMINISTRACION: 18,00%					\$ 426.506.090,40
UTILIDAD: 5,00%					\$ 118.473.914,00
IMPREVISTOS: 3,00%					\$ 71.084.348,40
COSTO TOTAL AUI:					\$ 616.064.352,80
OBRA CIVIL CONSTRUIDA:					\$ 2.985.542.632,80
PRESUPUESTO PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA - PGIO					\$ 11.522.700,00
PRESUPUESTO AMBIENTAL					\$ 12.608.900,00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO:					\$ 3.009.674.232,80