ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO PRESUPUESTO			
	VIGENCIA 20-Oct-17	VERSIÓN 02	CÓDIGO IN-F-016	CONSECUTIVO

OBJETO:

ADECUACION Y MEJORAMIENTO ESCENARIOS DEPORTIVOS URBANOS,VIGENCIA 2021 DEL MUNICIPIO DE PASTO

ADECUACIÓN PISCINA SEMIOLÍMPICA ARANDA

FECHA: AGOSTO DE 2021

Código	Descripción	UN	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1	**PRELIMINARES**				
1,1	Replanteo general	m2	$ 1.003,00	102,60	$ 102.907,80
1,2	Cerramiento preventivo	ml	$ 6.425,00	110,00	$ 706.750,00
1,3	Descapote a mano	m2	$ 3.535,00	62,30	$ 220.230,50
1,4	Demolición piso	m2	$ 8.739,00	64,80	$ 566.287,20
1,5	Retiro y disposición de material sobrante	m3	$ 22.654,00	127,10	$ 2.879.323,40
2	**ACCESO**				
2,1	Nivelación subrasante	m2	$ 2.490,00	82,60	$ 205.674,00
2,2	Subbase granular	m3	$ 79.933,00	82,60	$ 6.602.465,80
2,3	Concreto 3000 PSI acceso	m3	$ 355.924,00	4,13	$ 1.469.966,12
2,4	Concreto 3000 PSI para rampa	m3	$ 355.924,00	7,00	$ 2.491.468,00
2,5	Baranda de protección	ml	$ 268.989,00	61,40	$ 16.515.924,60
3	**DESMONTE**				
3,1	Desmonte de puertas	un	$ 9.000,00	2,00	$ 18.000,00
3,2	Desmonte de inodoros	un	$ 13.000,00	2,00	$ 26.000,00
4	**DEMOLICIONES**				
4,1	Demolición pisos	m2	$ 8.739,00	31,81	$ 277.987,59
4,2	Demolición de mampostería	m2	$ 8.860,00	11,90	$ 105.434,00
4,3	Demolición mesón	m2	$ 8.860,00	2,00	$ 17.720,00
4,4	Demolición enchape de pared	m2	$ 9.000,00	33,68	$ 303.120,00
4,5	Retiro y disposición de material sobrante	m3	$ 22.654,00	69,39	$ 1.571.961,06
5	**ADECUACIÓN BAÑOS Y VESTIERES**				
5,1	Muro en ladrillo común sencillo	m2	$ 59.460,00	15,06	$ 895.467,60
5,2	Pañete exterior	m2	$ 18.676,00	36,33	$ 678.499,08
5,3	Pañete interior	m2	$ 15.212,00	56,50	$ 859.478,00
5,4	Suministro e instalación de enchape 20x20	m2	$ 40.247,00	36,33	$ 1.462.173,51
5,5	Suministro e instalación de sanitario blanco	un	$ 226.420,00	2,00	$ 452.840,00
5,6	Suministro e instalación de puerta 0,9x1,8m	un	$ 442.244,00	2,00	$ 884.488,00
5,7	Suministro e instalación de cerámica, 30x30	m2	$ 49.645,00	31,81	$ 1.579.207,45
5,8	Elementos de accesibilidad	un	$ 130.000,00	8,00	$ 1.040.000,00
5,9	Repello de piso	m2	$ 17.681,00	31,81	$ 562.432,61
5,9,1	Demarcación horizontal	m2	$ 10.800,00	0,30	$ 3.240,00
5,9,2	Señalética	un	$ 15.000,00	4,00	$ 60.000,00

Costo Directo		$	42.559.046,32
Administración	24,00%	$	10.214.171,12
Imprevistos	3,00%	$	1.276.771,39
Utilidad	5,00%	$	2.127.952,32
COSTO TOTAL		**$**	**56.177.941,14**

OBJETO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO POLIDEPORTIVO NISAN				
Código	Descripción	UN	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1	**POLIDEPORTIVO**				
1,1	Replanteo general	m2	$ 1.003,00	45,00	$ 45.135,00
1,2	Demolición placa concreto	m2	$ 13.108,00	364,00	$ 4.771.312,00
1,3	Exacavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2m, en seco	m3	$ 14.160,00	127,40	$ 1.803.984,00
1,4	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano	m3	$ 22.654,00	236,87	$ 5.366.013,99
1,5	Base granular	m3	$ 87.373,00	72,80	$ 6.360.754,40
1,6	Placa de piso en concreto rígido 17.2 Mpa, espesor 10 cm, malla electrosoldada cal 4mm abertura 15x15cm	m2	$ 54.005,00	223,72	$ 12.082.062,42
1,7	Líneas de demarcación continua polideportivo	ml	$ 2.758,00	75,00	$ 206.850,00
2	**GRADERIA**				
2,1	Descapote a mano	m2	$ 3.535,00	45,00	$ 159.075,00
2,2	Exacavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2m, en seco	m3	$ 14.160,00	90,00	$ 1.274.400,00
2,3	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano	m3	$ 22.654,00	112,50	$ 2.548.575,00
2,4	Gradería 4 escalones	ml	$ 599.655,00	12,20	$ 7.314.115,42
3	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
3,1	Cerramiento de protección e impacto, malla eslabonada cal 10.5, H= 2.0 m pintado con anticorrosivo y pintura esmalte	ml	$ 203.249,00	16,17	$ 3.285.613,21
3,2	Puerta de cerramiento en tubo pesado estructural 3", refuerzo en ángulo de 1 1/2"*3/16 y malla eslabonada cal 10.5, H= 2.0 m A=1.0 m pintado con anticorrosivo y pintura esmalte	un	$ 236.655,00	1,00	$ 236.655,00

Costo Directo		$ 45.454.545,45
Administración	24%	$ 10.909.090,91
Imprevistos	3%	$ 1.363.636,36
Utilidad	5%	$ 2.272.727,27
COSTO TOTAL		$ 60.000.000,00

OBJETO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO POLIDEPORTIVO BARRIO LA ESMERALDA				
Código	Descripción	UN	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1	**PRELIMINARES**				
1,1	Replanteo general	m2	$ 1.003,00	610,63	$ 612.461,89
1,2	Descapote a mano	m2	$ 3.535,00	251,6	$ 889.406,00
2	**POLIDEPORTIVO**				
2,1	Demolición placa asfalto	m3	$ 41.254,00	23	$ 948.842,00
2,2	Demolición placa de concreto < 12 CM	m2	$ 13.108,00	430	$ 5.636.440,00
2,3	Excavación mecánica en material común de la explanación, canales y prestamos	m3	$ 7.214,00	132	$ 952.248,00
2,4	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano	m3	$ 22.654,00	199,5	$ 4.519.473,00
2,5	Base granular	m3	$ 87.373,00	88	$ 7.688.824,00
2,6	Placa de piso en concreto rígido 17.2 Mpa, espesor 8 cm, malla electrosoldada cal 4mm abertura 15x15cm	m2	$ 43.204,00	399	$ 17.238.396,00
2,7	Líneas de demarcación continua polideportivo	ml	$ 2.758,00	40,7	$ 112.250,60
3	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
3,1	Limpieza general	m2	$ 525,00	610,63	$ 320.580,75

Costo Directo		$ 38.918.922,24
Administración	24%	$ 9.340.541,34
Imprevistos	3%	$ 1.167.567,67
Utilidad	5%	$ 1.945.946,11
COSTO TOTAL		$ 51.372.977,36

OBJETO:	**ADECUACION Y MEJORAMIENTO POLIDEPORTIVO BARRIO LA ROSA**				
Código	Descripción	UN	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1	PRELIMINARES				
1,1	Replanteo general	m2	$ 1.003,00	211,15	$ 211.783,45
2	POLIDEPORTIVO				
2,1	Demolición placa de concreto < 12 CM	m2	$ 13.108,00	203	$ 2.660.924,00
2,2	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2m, en seco	m3	$ 14.160,00	71,05	$ 1.006.068,00
2,3	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano	m3	$ 22.654,00	101,5	$ 2.299.381,00
2,4	Base granular	m3	$ 87.373,00	40,6	$ 3.547.343,80
2,5	Placa de piso en concreto rígido 17.2 Mpa, espesor 10 cm, malla electrosoldada cal 4mm abertura 15x15cm	m2	$ 54.005,00	203	$ 10.963.015,00
2,6	Líneas de demarcación continua polideportivo	ml	$ 2.758,00	60	$ 165.480,00
2,7	Suministro e instalación de tableros para cancha de baloncesto en lámina galvanizada calibre 18, angulo de refuerzo, incluye pintura esmalte y mallas	un	$ 950.217,00	2	$ 1.900.434,00
3	CERRAMIENTO				
3,1	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2m, en seco - ZAPATAS	m3	$ 14.160,00	3,675	$ 52.038,00
3,2	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2m, en seco - VIGA	m3	$ 14.160,00	5,49	$ 77.738,40
3,3	Cimentación tipo zapatas en concreto de resistencia 21 Mpa (25 zapatas)	m3	$ 454.889,00	3,675	$ 1.671.717,08
3,4	Cimentación tipo viga de amarre, en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 PSI), sección 30X30 cm	m3	$ 549.635,00	5,49	$ 3.017.496,15
3,5	Cerramiento de protección e impacto en tubo estructural semipesado 2 1/2" @ 2.5mts, marco en angulo de 2 1/2" *3/16, refuerzo en angulo de 1 1/2"*3/16 y malla eslabonada cal 10.5, H= 2.0 m pintado con anticorrosivo y pintura esmalte.	ml	$ 272.445,00	61	$ 16.619.145,00
3,6	Puerta de cerramiento en tubo pesado estructural 3", refuerzo en ángulo de 1 1/2"*3/16 y malla eslabonada cal 10.5, H= 2.0 m A=1.0 m pintado con anticorrosivo y pintura esmalte.	un	$ 411.515,00	1	$ 411.515,00
3,7	Limpieza general	m2	$ 525,00	211,15	$ 110.853,75

Costo Directo		$ 44.714.932,63
Administración	24%	$ 10.731.583,83
Imprevistos	3%	$ 1.341.447,98
Utilidad	5%	$ 2.235.746,63
COSTO TOTAL		$ 59.023.711,07

OBJETO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO POLIDEPRTIVO BARRIO EL TRIUNFO				
Código	Descripción	UN	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1	**PRELIMINARES**				
1,1	Replanteo general	m2	$ 1.003,00	211,9113	$ 212.547,03
1,2	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2m, en seco	m2	$ 14.160,00	35,172	$ 498.035,52
1,3	Nivelación del terreno	m2	$ 2.490,00	175,86	$ 437.891,40
1,4	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano	m3	$ 22.654,00	32,4	$ 733.989,60
2	**POLIDEPORTIVO**				
2,1	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2m, en seco	m3	$ 14.160,00	56,7	$ 802.872,00
2,2	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano	m3	$ 22.654,00	56,7	$ 1.284.481,80
2,3	Base granular	m3	$ 87.373,00	32,4	$ 2.830.885,20
2,4	Placa de piso en concreto rígido 17.2 Mpa, espesor 10 cm, malla electrosoldada cal 4mm abertura 15x15cm	m2	$ 54.005,00	162	$ 8.748.810,00
2,5	Líneas de demarcación continua polideportivo	ml	$ 2.758,00	51	$ 140.658,00
2,6	Suministro e instalación de tableros para cancha de baloncesto en lámina galvanizada calibre 18, angulo de refuerzo, incluye pintura esmalte y mallas	un	$ 950.217,00	2	$ 1.900.434,00
3	**CERRAMIENTO**				
3,1	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2m, en seco - ZAPATAS	m3	$ 14.160,00	1,617	$ 22.896,72
3,2	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2m, en seco - VIGA	m3	$ 14.160,00	2,52	$ 35.683,20
3,3	Cimentación tipo zapatas en concreto de resistencia 21 Mpa (11 zapatas)	m3	$ 454.889,00	1,617	$ 735.555,51
3,4	Cimentación tipo viga de amarre, en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 PSI), sección 30X30 cm	m3	$ 549.635,00	2,52	$ 1.385.080,20
3,5	Cerramiento de protección e impacto en tubo estructural semipesado 2 1/2" @ 2.5mts, marco en angulo de 2 1/2" *3/16, refuerzo en angulo de 1 1/2"*3/16 y malla eslabonada cal 10.5, H= 2.0 m pintado con anticorrosivo y pintura esmalte.	ml	$ 272.445,00	28	$ 7.628.460,00
3,6	Puerta de cerramiento en tubo pesado estructural 3", refuerzo en ángulo de 1 1/2"*3/16 y malla eslabonada cal 10.5, H= 2.0 m A=1.0 m pintado con anticorrosivo y pintura esmalte.	un	$ 411.515,00	1	$ 411.515,00
3,7	Escalera en concreto, resistencia de 21 Mpa (3000 PSI)	m3	$ 827.200,00	9,96	$ 8.238.912,00
3,8	Limpieza general	m2	$ 525,00	211,9	$ 111.253,43

Costo Directo		$	36.159.960,62
Administración	24%	$	8.678.390,55
Imprevistos	3%	$	1.084.798,82
Utilidad	5%	$	1.807.998,03
COSTO TOTAL		$	47.731.148,02

Elaboró:
Ing. Diana Sapuyes Ortiz
Profesional de Apoyo SIVM

VALOR TOTAL	**$**	**274.305.777,59**

Ing. Oscar Burbano Mera
Subsecretario de Infraestructura Urbana

Ing. Nilsa Villota Rosero
Secretaria de Infraestructura y Valorización