OFERTA ECONOMICA

ITEM	ACTIVIDADES DEL PROYECTO	ACTIVIDADES DETALLADAS DEL PROYECTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		1. FUENTE PANAMERICANO				
		desmonte y monte mecánico eléctrico, cambio de rodamientos, montaje mecánico eléctrico trifásico de 75 HP 220/440 1800 rpm, incluye mano de obra y transporte	UND	1	$ 3.090.885,00	$ 3.090.885
		Balineras rf 6314zc3 motor 75hp	UND	2	$ 819.365,00	$ 1.638.730
		Desmonte y monte cambio de rodamientos, sellos, empaques y retenes montaje mecánico bomba 6x6x12 que va al motor de 75hp. Incluye mano de obra y transporte	UND	1	$ 2.371.552,00	$ 2.371.552
		Balinera ref.: 6310 z-c3 bomba	UND	2	$ 209.392,00	$ 418.784
		Sello mecánico de 1 1/2 bomba	UND	1	$ 191.073,00	$ 191.073
		Suministro e instalación contactor lc1d150ac3 220v	UND	1	$ 6.797.699,00	$ 6.797.699
		Suministro e instalación contactor lc1f 225 220v	UND	1	$ 9.111.840,00	$ 9.111.840
		Suministro e instalación contactor lc1d1 95ac3 220v	UND	1	$ 4.731.468,00	$ 4.731.468
		TEMP 60seg. 110/220v	UND	1	$ 253.368,00	$ 253.368
		Programador 7 días 230Vtm8482	UND	1	$ 310.809,00	$ 310.809
		Suministro e instalación breaker 3*225a 50ka ezc250	UND	1	$ 1.389.213,00	$ 1.389.213
		Suministro e instalación breaker 3*32a a9f 74332	UND	1	$ 476.557,00	$ 476.557
		Suministro e instalación breaker 3*16a amf74316	UND	3	$ 429.352,00	$ 1.288.056
		Suministro e instalación breaker 3*6a 74306	UND	3	$ 366.410,00	$ 1.099.230
		Suministro e instalación cable vehículo # 18 negro centelsa	MTS	100	$ 4.832,00	$ 483.200
		Suministro e instalación rele lrd365 48-65a	UND	1	$ 1.371.229,00	$ 1.371.229
		Suministro e instalacion de bomba sumergible 2 hp trifasica(todos los msteriales para su correcto funcionamiento)	UND	1	$ 1.571.924,00	$ 1.571.924
		Pintura carburo	M2	120	$ 18.657,00	$ 2.238.840
		Pintura esmalte sobre tubería metálica	ML	31	$ 22.029,00	$ 682.899
		Pintura esmalte sobre lamina llena	M2	35	$ 24.501,00	$ 857.535
		Rejilla de succión en acero inoxidable	UND	2	$ 1.620.748,00	$ 3.241.496
		2. FUENTE GLORIETA LA ESTACION O LIBANESA			$ -	
		desmonte y monte mecánico eléctrico, cambio de rodamientos, montaje mecánico eléctrico trifásico de 75 hp 220/440 1800 rpm, incluye mano de obra y transporte	UND	1	$ 3.090.885,00	$ 3.090.885
		Sello mecánico de 1 1/2 bomba	UND	1	$ 191.073,00	$ 191.073
		Baliner ref.: 6310 z-c3 bomba	UND	2	$ 209.392,00	$ 418.784
		Desmonte y monte mecánico, eléctrico cambio de aceite, rodamientos, sellos, empaques y retenes, montaje mecánico y eléctrico bomba sumergible barnes de 2 hp incluye mano de obre y transporte	UND	1	$ 2.086.066,00	$ 2.086.066
		suministro e instalación contactor lc1d150ac3 220v	UND	1	$ 6.797.699,00	$ 6.797.699
		temp 60seg. 110/220v	UND	1	$ 253.368,00	$ 253.368
		programador 7 días 230vtm8482	UND	1	$ 310.809,00	$ 310.809
		suministro, desmonte e instalación válvula red White 2"	UND	2	$ 1.105.974,00	$ 2.211.948
		pintura carburo	M2	66	$ 18.657,00	$ 1.231.362
		pintura gris basalto	M2	31	$ 32.145,00	$ 996.495
		pintura esmalte sobre tubería metálica	ML	27	$ 22.029,00	$ 594.783
		pintura esmalte sobre lamina llena	M2	29	$ 24.501,00	$ 710.529
		rejilla de succión en acero inoxidable	UND	1	$ 1.620.748,00	$ 1.620.748
		4. FUENTE TORRE ALCALDIA			**$ -**	
		desmonte y monte mecánico eléctrico, cambio de rodamientos, montaje mecánico eléctrico trifásico de 50 hp 220/440 1800 rpm, incluye mano de obra y transporte	UND	1	$ 2.063.587,00	$ 2.063.587
		balineras rf 6212c3 motor 50hp	UND	2	$ 182.080,00	$ 364.160
		balineras rf 6312c3 motor 50hp	UND	2	$ 573.555,00	$ 1.147.110
		Desmonte y monte mecánico, cambio de rodamientos, sellos, empaques y retenes montaje mecánico bomba 6x6x12 que va al motor de 75hp. incluye mano de obra y transporte	UND	1	$ 2.371.552,00	$ 2.371.552
		baliner ref.: 6310 z-c3 bomba	UND	1	$ 209.392,00	$ 209.392
		sello mecánico de 1 1/2 bomba	UND	1	$ 191.073,00	$ 191.073
		lámpara luminar cfe led 2*16a a1 110/220v tubo 1/2"·emt	UND	2	$ 346.178,00	$ 692.356
		pintura carburo	M2	81	$ 18.657,00	$ 1.511.217
		pintura esmalte sobre tubería metálica	ML	26	$ 22.029,00	$ 572.754
		pintura esmalte sobre lamina llena	M2	14	$ 24.501,00	$ 343.014
		5. FUENTE TORRE EMCALI ALCALDIA			$ -	
		desmonte y monte mecánico eléctrico, cambio de rodamientos, montaje mecánico eléctrico trifásico de 25 hp 220/440 1800 rpm incluye mano de obra y transporte	UND	1	$ 1.614.004,00	$ 1.614.004
		balineras rf 6209c3 motor 25hp	UND	2	$ 150.384,00	$ 300.768
		Desmonte y monte mecánico, cambio de rodamientos, sellos, empaques y retenes montaje mecánico bomba 6x6x12 que va al motor de 25hp. incluye mano de obra y transporte	UND	1	$ 1.764.614,00	$ 1.764.614
		baliner ref.: 6309 z-c3 bomba	UND	2	$ 163.873,00	$ 327.746
		sello mecánico de 1 1/2 bomba	UND	1	$ 191.073,00	$ 191.073
		Suministro, desmonte e instalación válvula red White 1"	UND	1	$ 404.625,00	$ 404.625
		Pintura carburo	M2	50	$ 18.657,00	$ 932.850
		Pintura esmalte sobre tubería metálica	ML	29	$ 22.029,00	$ 638.841
		Pintura esmalte sobre lamina llena	M2	21	$ 24.501,00	$ 514.521
		6. FUENTE No. 1 PASEO BOLIVAR			$ -	
		desmonte e instalación de motor 1hp 120v,3495 rpm incluye transporte y cambio de rodamiento	UND	1	$ 620.424,00	$ 620.424
		balineras rf 6202 z-c3 motor 1hp	UND	1	$ 27.312,00	$ 27.312

baliner ref.: 6203 z-c3 motor	UND	1	$ 29.132,00	$	29.132
sello mecánico de 5/8 bomba	UND	1	$ 27.312,00	$	27.312
pintura carburo	M2	5	$ 18.657,00	$	93.285
pintura esmalte sobre tubería metálica	ML	5	$ 22.029,00	$	110.145
pintura esmalte sobre lamina llena	M2	4	$ 24.501,00	$	98.004
7. FUENTE No. 2 PASEO BOLIVAR			$ -		
desmonte e instalación de motor 1hp 120v, 3495 rpm incluye transporte y cambio de rodamiento	UND	1	$ 620.424,00	$	620.424
balineras rf 6202 z-c3 motor 1hp	UND	1	$ 27.312,00	$	27.312
baliner ref.: 6203 z-c3	UND	1	$ 29.132,00	$	29.132
sello mecánico de 5/8	UND	1	$ 27.312,00	$	27.312
pintura carburo	M2	5	$ 18.657,00	$	93.285
pintura esmalte sobre tubería metálica	ML	5	$ 22.029,00	$	110.145
pintura esmalte sobre lamina llena	M2	4	$ 24.501,00	$	98.004
8. FUENTE No. 3 PASEO BOLIVAR			$ -		
desmonte e instalación de motor 1hp 120v, 3495 rpm incluye transporte y cambio de rodamiento	UND	1	$ 620.424,00	$	620.424
balineras rf 6202 z-c3 motor	UND	1	$ 27.312,00	$	27.312
baliner ref.: 6203 z-c3 motor	UND	1	$ 29.132,00	$	29.132
sello mecánico de 5/8 bomba	UND	1	$ 27.312,00	$	27.312
pintura carburo	M2	5	$ 18.657,00	$	93.285
pintura esmalte sobre tubería metálica	ML	5	$ 22.029,00	$	110.145
pintura esmalte sobre lamina llena	M2	4	$ 24.501,00	$	98.004
9. FUENTE No. 4 PASEO BOLIVAR			$ -		
desmonte e instalación de motor 1hp 120v, 3495 rpm incluye transporte y cambio de rodamiento	UND	1	$ 620.424,00	$	620.424
balineras rf 6202 z-c3 motor 1hp	UND	1	$ 27.312,00	$	27.312
baliner ref.: 6203 z-c3 motor	UND	1	$ 29.132,00	$	29.132
sello mecánico de 5/8 bomba	UND	1	$ 27.312,00	$	27.312
pintura carburo	M2	5	$ 18.657,00	$	93.285
pintura esmalte sobre tubería metálica	ML	5	$ 22.029,00	$	110.145
pintura esmalte sobre lamina llena	M2	4	$ 24.501,00	$	98.004
10. FUENTE No. 1 PLAZA CAYZEDO			$ -		
desmonte e instalación de motor 1hp 120v, 3495 rpm incluye transporte y cambio de rodamiento	UND	1	$ 620.424,00	$	620.424
balineras rf 6202 z-c3 motor 1hp	UND	1	$ 27.312,00	$	27.312
baliner ref.: 6203 z-c3 motor	UND	1	$ 29.132,00	$	29.132
sello mecánico de 5/8 bomba	UND	1	$ 27.312,00	$	27.312
suministro e instalación contactor lcd25 25ac3 220v	UND	1	$ 1.238.601,00	$	1.238.601
suministro e instalación breaker 1*16a a9f74116	UND	2	$ 429.352,00	$	858.704
suministro e instalación breaker 1*2amp a9f74102	UND	2	$ 366.410,00	$	732.820
suministro e instalación rele bi metálico lrd16 9-13amp	UND	1	$ 730.573,00	$	730.573
pintura carburo	M2	8	$ 24.501,00	$	196.008
pintura esmalte sobre tubería metálica	M2	4	$ 31.695,00	$	126.780
pintura esmalte sobre lamina llena	M2	3	$ 23.828,00	$	71.484
11. FUENTE No. 2 PLAZA CAYZEDO			$ -		
desmonte e instalación de motor 1hp 120v, 3495 rpm incluye transporte y cambio de rodamiento	UND	1	$ 620.424,00	$	620.424
balineras rf 6202 z-c3 motor 1hp	UND	1	$ 27.312,00	$	27.312
baliner ref.: 6203 z-c3 motor	UND	1	$ 29.132,00	$	29.132
sello mecánico de 5/8 bomba	UND	1	$ 27.312,00	$	27.312
suministro e instalación contactor lcd25 25ac3 220v Schneider	UND	1	$ 1.238.601,00	$	1.238.601
suministro e instalación breaker 1*16a a9f74116 m.gerin	UND	2	$ 429.352,00	$	858.704
suministro e instalación breaker 1*2amp a9f74102 m.gerin	UND	2	$ 366.410,00	$	732.820
suministro e instalación rele bi metálico lrd16 9-13amp	UND	1	$ 730.573,00	$	730.573
pintura carburo	M2	8	$ 24.501,00	$	196.008
pintura esmalte sobre tubería metálica	M2	4	$ 31.695,00	$	126.780
pintura esmalte sobre lamina llena	M2	3	$ 23.828,00	$	71.484
12. FUENTE No. 3 PLAZA CAYZEDO			$ -		
desmonte e instalación de motor 1hp 120v,3495 rpm incluye transporte y cambio de rodamiento	UND	1	$ 620.424,00	$	620.424
balineras rf 6202 z-c3 motor 1hp	UND	1	$ 27.312,00	$	27.312
baliner ref.: 6203 z-c3 motor	UND	1	$ 29.132,00	$	29.132
sello mecánico de 5/8 bomba	UND	1	$ 27.312,00	$	27.312
suministro e instalación contactor lcd25 25ac3 220v	UND	1	$ 1.238.601,00	$	1.238.601
suministro e instalación breaker 1*16a a9f74116	UND	2	$ 429.352,00	$	858.704
suministro e instalación breaker 1*2amp a9f74102	UND	2	$ 366.410,00	$	732.820
suministro e instalación rele bi metálico lrd16 9-13amp	UND	1	$ 730.573,00	$	730.573
pintura carburo	M2	8	$ 24.501,00	$	196.008
pintura esmalte sobre tubería metálica	M2	4	$ 31.695,00	$	126.780
pintura esmalte sobre lamina llena	M2	3	$ 23.828,00	$	71.484
13. FUENTE No.4 PLAZA CAYZEDO			$ -		
desmonte e instalación de motor 1hp 120v, 3495 rpm transporte y cambio de rodamiento	UND	1	$ 620.424,00	$	620.424
balineras rf 6202 z-c3 motor 1hp	UND	1	$ 27.312,00	$	27.312
baliner ref.: 6203 z-c3 motor	UND	1	$ 29.132,00	$	29.132
sello mecánico de 5/8 bomba tipo simens	UND	1	$ 27.312,00	$	27.312
suministro e instalación contactor lcd25 25ac3 220v	UND	1	$ 1.238.601,00	$	1.238.601
suministro e instalación breaker 1*16a a9f74116 m.gerin	UND	2	$ 429.352,00	$	858.704
suministro e instalación breaker 1*2amp a9f74102 m.gerin	UND	2	$ 366.410,00	$	732.820
pintura carburo	M2	8	$ 24.501,00	$	196.008
pintura esmalte sobre tubería metálica	M2	4	$ 31.695,00	$	126.780

		pintura esmalte sobre lamina llena	M2	3	$ 23.828,00	$ 71.484
		14. FUENTE CASCADAS LOMA DE LA CRUZ			$ -	
		desmonte y monte mecánico eléctrico, cambio de rodamientos, montaje mecánico eléctrico trifásico de 15 hp 220/440 3495 rpm incluye mano de obra y transporte	UND	2	$ 1.629.739,00	$ 3.259.478
		desmonte y monte mecánico eléctrico, cambio de rodamientos, montaje mecánico eléctrico trifásico de10 hp 220/440 3495 rpm nidec, incluye mano de obra y transporte	UND	2	$ 1.191.396,00	$ 2.382.792
		desmonte y monte mecánico eléctrico, cambio de rodamientos, montaje mecánico eléctrico trifásico de1 7,5 hp 220/440 3495 rpm incluye mano de obra y transporte	UND	2	$ 1.070.007,00	$ 2.140.014
1.1.19	**REALIZAR OBRA CIVIL, MECANICA, ELECTRICA E HIDRAULICA EN LAS FUENTES**	desmonte y monte mecánico eléctrico, cambio de rodamientos, montaje mecánico eléctrico trifásico de 2hp 220/4403495rpm , incluye mano de obra y transporte	UND	2	$ 755.300,00	$ 1.510.600
		balineras rf 6308 c3 motor 15hp	UND	1	$ 127.456,00	$ 127.456
		balineras rf 6309 c3 motor 15hp	UND	1	$ 163.873,00	$ 163.873
		balineras rf 6308 c3 motor 10hp	UND	1	$ 127.456,00	$ 127.456
		balineras rf 6309 c3 motor 10hp	UND	1	$ 163.873,00	$ 163.873
		balineras rf 6307 c3 motor 7,5 hp	UND	1	$ 91.040,00	$ 91.040
		balineras rf 6206 c3 motor 7,5 hp	UND	1	$ 46.082,00	$ 46.082
		balineras rf 6204 c3 motor 2 hp	UND	2	$ 40.056,00	$ 80.112
		sello mecánico de 1 1/4 bomba de 15hp	UND	1	$ 72.833,00	$ 72.833
		sello mecánico de 1 1/4 bomba de 10hp	UND	1	$ 72.833,00	$ 72.833
		sello mecánico de 3/4 bomba de 2hp	UND	1	$ 36.416,00	$ 36.416
		sello mecánico de 1 1/4 bomba de 7,5hp	UND	1	$ 72.833,00	$ 72.833
		suministro e instalación contactor lc1d 25an7 25a ac3 220v	UND	1	$ 1.164.421,00	$ 1.164.421
		Temp 60seg. 110/220v	UND	1	$ 253.368,00	$ 253.368
		programador 7 días 230vtm8482	UND	1	$ 310.809,00	$ 310.809
		pintura carburo	M2	70	$ 18.657,00	$ 1.305.990
		pintura esmalte sobre tubería metálica	ML	150	$ 22.029,00	$ 3.304.350
		pintura esmalte sobre lamina llena	M2	29	$ 24.501,00	$ 710.529
		rejilla de succión en acero inoxidable	UND	1	$ 1.620.748,00	$ 1.620.748
		15. FUENTE LOS NIÑOS			$ -	
		desmonte y monte mecánico eléctrico, cambio de rodamientos, montaje mecánico eléctrico trifásico de15 hp 220/440, 3495 rpm , incluye mano de obra y transporte	UND	1	$ 1.629.739,00	$ 1.629.739
		balineras rf 6308 c3 motor 10hp	UND	1	$ 127.456,00	$ 127.456
		balineras rf 6309 c3 motor 10hp	UND	1	$ 163.873,00	$ 163.873
		sello mecánico de 1 1/4 bomba de 10hp	UND	1	$ 72.833,00	$ 72.833
		pintura carburo	M2	40	$ 18.657,00	$ 746.280
		pintura esmalte sobre tubería metálica	ML	16	$ 22.029,00	$ 352.464
		pintura esmalte sobre lamina llena	M2	19	$ 24.501,00	$ 465.519
		pintura azul apoxica poliamida	M2	250	$ 33.223,00	$ 8.305.750
		pintura gris basalto	M2	250	$ 32.145,00	$ 8.036.250
		rejilla de succión en acero inoxidable	UND	1	$ 1.620.748,00	$ 1.620.748
		16. FUENTE PARQUE DEL PEÑON			$ -	
		desmonte e instalación de motor 1hp 120v, 3495 rpm transporte y cambio de rodamiento	UND	1	$ 620.424,00	$ 620.424
		balineras rf 6202 z-c3 motor 1hp	UND	2	$ 27.312,00	$ 54.624
		baliner ref.: 6203 z-c3 motor	UND	2	$ 29.132,00	$ 58.264
		sello mecánico de 5/8 bomba	UND	2	$ 27.312,00	$ 54.624
		suministro, desmonte e instalación válvula red White 1 1/4"	UND	1	$ 606.938,00	$ 606.938
		suministro, desmonte e instalación válvula red White 1"	UND	2	$ 404.625,00	$ 809.250
		pintura carburo	M2	4	$ 18.657,00	$ 74.628
		pintura beige coraza	M2	35	$ 30.571,00	$ 1.069.985
		pintura azul apoxica poliamida	M2	20	$ 33.227,00	$ 664.540
		pintura esmalte sobre tubería metálica	ML	7	$ 22.029,00	$ 154.203
		pintura esmalte sobre lamina llena	M2	3	$ 24.501,00	$ 73.503
		17. FUENTE LA REBEQUITA			$ -	
		desmonte y monte mecánico, eléctrico cambio de aceite, rodamientos, sellos, empaques y retenes, montaje mecánico y eléctrico bomba sumergible de 1 hp incluye mano de obre y transporte	UND	1	$ 1.600.516,00	$ 1.600.516
		balineras rf 6206 z-c3 bomba sumergible s 1hp	UND	1	$ 27.312,00	$ 27.312
		baliner ref.: 6203 z-c3 bomba sumergible 1 hp	UND	1	$ 29.132,00	$ 29.132
		sello mecánico de 1" bomba sumergible 1hp	UND	1	$ 27.312,00	$ 27.312
		suministro, desmonte e instalación válvula red White 1 1/4"	UND	1	$ 606.938,00	$ 606.938
		pintura esmalte sobre tubería metálica	M2	2	$ 31.695,00	$ 63.390
		pintura esmalte sobre lamina llena	M2	4	$ 23.828,00	$ 95.312
		18. FUENTE MARIA MULATA			$ -	
		balineras rf 6206 z-c3 bomba sumergible 1hp	UND	1	$ 27.312,00	$ 27.312
		baliner ref.: 6203 z-c3 bomba sumergible 1 hp	UND	1	$ 29.132,00	$ 29.132
		sello mecánico de 1" bomba sumergible	UND	1	$ 191.073,00	$ 191.073
		pintura gris basalto	M2	31	$ 32.145,00	$ 996.495
		pintura esmalte sobre tubería metálica	ML	5	$ 22.029,00	$ 110.145
		pintura esmalte sobre lamina llena	M2	6	$ 24.501,00	$ 147.006
		enchape azul claro 20,5*20,5	M2	8	$ 125.883,00	$ 1.007.064
		19. FUENTE LA TERTULIA			$ -	

desmonte y monte mecánico eléctrico, cambio de rodamientos, montaje mecánico eléctrico trifásico de 15 hp 220/440, 3495 rpm , incluye mano de obra y transporte	UND	2	$	1.629.739,00	$ 3.259.478
balineras rf 6308 c3 motor 15 hp	UND	1	$	127.456,00	$ 127.456
balineras rf 6309 c3 motor 15 hp	UND	1	$	163.873,00	$ 163.873
sello mecánico de 1 1/4 bomba de 15 hp	UND	1	$	72.833,00	$ 72.833
Desmonte y monte mecánico, eléctrico cambio de aceite, rodamientos, sellos, empaques y retenes, montaje mecánico y eléctrico bomba sumergible barnes de 2 hp incluye mano de obre y transporte	UND	1	$	2.086.066,00	$ 2.086.066
Sello mecánico de 1 1/2 bomba	UND	1	$	191.073,00	$ 191.073
pintura carburo	M2	18	$	18.657,00	$ 335.826
pintura esmalte sobre tubería metálica	ML	8	$	22.029,00	$ 176.232
pintura esmalte sobre lamina llena	M2	6	$	24.501,00	$ 147.006
rejilla de succión en acero inoxidable	UND	1	$	1.620.748,00	$ 1.620.748
20. FUENTE PILA DEL CRESPO			$	-	
desmonte y monte mecánico eléctrico, cambio de rodamientos, montaje mecánico eléctrico trifásico de 10 hp 220/440 3495 rpm incluye mano de obra y transporte	UND	2	$	1.382.716,00	$ 2.765.432
balineras rf 6308 c3 motor 10 hp	UND	2	$	127.456,00	$ 254.912
sello mecánico de 1 1/4 bomba de 10hp	UND	1	$	72.833,00	$ 72.833
Desmonte y monte mecánico, eléctrico cambio de aceite, rodamientos, sellos, empaques y retenes, montaje mecánico y eléctrico bomba sumergible barnes de 2 hp incluye mano de obre y transporte	UND	1	$	2.086.066,00	$ 2.086.066
Sello mecánico de 1 1/2 bomba	UND	1	$	191.073,00	$ 191.073
pintura carburo	M2	14	$	18.657,00	$ 261.198
pintura esmalte sobre tubería metálica	ML	15	$	22.029,00	$ 330.435
pintura esmalte sobre lamina llena	M2	6	$	24.501,00	$ 147.006
rejilla de succión en acero inoxidable	UND	1	$	1.382.716,00	$ 1.382.716
21. FUENTE PARQUE ALAMEDA			$	-	
desmonte y monte mecánico eléctrico, cambio de rodamientos, montaje mecánico eléctrico trifásico de 7,5 hp 220/440, 3495 rpm , incluye mano de obra y transporte	UND	2	$	1.070.007,00	$ 2.140.014
balineras rf 6307 c3 motor 7,5 hp		2	$	91.040,00	$ 182.080
balineras rf 6206 c3 motor 7,5hp	UND	2	$	46.082,00	$ 92.164
sello mecánico de 1 1/4 bomba de 7,5 hp	UND	2	$	72.833,00	$ 145.666
Desmonte y monte mecánico, eléctrico cambio de aceite, rodamientos, sellos, empaques y retenes, montaje mecánico y eléctrico bomba sumergible barnes de 2 hp incluye mano de obre y transporte	UND	0	$	2.086.066,00	$ -
Sello mecánico de 1 1/2 bomba	UND	1	$	191.073,00	$ 191.073
pintura carburo	M2	12	$	18.657,00	$ 223.884
pintura esmalte sobre tubería metálica	ML	20	$	22.029,00	$ 440.580
pintura esmalte sobre lamina llena	M2	8	$	24.501,00	$ 196.008
rejilla de succión en acero inoxidable	UND	1	$	1.620.748,00	$ 1.620.748
22. FUENTE OASIS			$	-	
desmonte e instalación de motor 1hp 120/220v, 3495 rpm transporte y cambio de rodamiento	UND	1	$	620.424,00	$ 620.424
balineras rf 6204 z-c3 motor 1hp 115v	UND	2	$	27.312,00	$ 54.624
baliner ref.: 6203 z-c3 motor 1hp 115v	UND	2	$	29.132,00	$ 58.264
sello mecánico de 3/4 bomba 1hp 115v	UND	2	$	36.416,00	$ 72.832
suministro, desmonte e instalación válvula red White 1"	UND	2	$	404.625,00	$ 809.250
pintura gris basalto	M2	19	$	32.145,00	$ 610.755
pintura esmalte sobre tubería metálica	ML	18	$	22.029,00	$ 396.522
pintura esmalte sobre lamina llena	M2	1	$	24.501,00	$ 24.501
23. FUENTE EL CORREO					
24. FUENTE BOULEVAR					
desmonte e instalación de motor 1hp 120v, 3495 rpm transporte y cambio de rodamiento	UND	2	$	620.424,00	$ 1.240.848
balineras rf 6202 z-c3 motor 1hp	UND	1	$	27.312,00	$ 27.312
baliner ref.: 6203 z-c3 motor	UND	1	$	29.132,00	$ 29.132
lámpara luminar cfe led 2*16a a1 110/220v tubo 1/2"·emt	UND	1	$	346.178,00	$ 346.178
sello mecánico de 5/8 bomba	UND	1	$	1.105.974,00	$ 1.105.974
pintura carburo	ML	11	$	22.029,00	$ 242.319
pintura esmalte sobre tubería metálica	ML	51	$	22.029,00	$ 1.123.479
25 FUENTE JOVITA					
balineras rf 6206 z-c3 bomba sumergible 1hp	UND	2	$	27.312,00	$ 54.624
baliner ref.: 6203 z-c3 bomba sumergible 1 hp	UND	1	$	29.132,00	$ 29.132
sello mecánico de 1" bomba sumergible	UND	1	$	191.073,00	$ 191.073
pintura gris basalto	M2	121	$	32.145,00	$ 3.889.545
pintura esmalte sobre tubería metálica	ML	5	$	22.029,00	$ 110.145
pintura esmalte sobre lamina llena	M2	6	$	24.501,00	$ 147.006
26 FUENTE EL DEPORTE					

		balineras rf 6206 z-c3 bomba sumergible 2hp	UND	1	$ 40.056,00	$ 40.056
		baliner ref.: 6203 z-c3 bomba sumergible 2 hp	UND	1	$ 40.056,00	$ 40.056
		sello mecánico de 1" bomba sumergible	UND	1	$ 191.073,00	$ 191.073
		pintura gris basalto	M2	130	$ 32.145,00	$ 4.178.850
		pintura esmalte sobre tubería metálica	ML	5	$ 22.029,00	$ 110.145
		pintura esmalte sobre lamina llena	M2	6	$ 24.501,00	$ 147.006
		enchape grano lavado	M2	80	$ 78.677,00	$ 6.294.160
		27 FUENTE CIEN PALOS			$ -	
		pintura gris basalto	M2	140	$ 32.145,00	$ 4.500.300
		pintura esmalte sobre tubería metálica	ML	5	$ 22.029,00	$ 110.145
		pintura esmalte sobre lamina llena	M2	6	$ 24.501,00	$ 147.006
		enchape grano lavado	M2	80	$ 78.677,00	$ 6.294.160
		enchape azul claro 20,5*20,5	M2	8	$ 125.883,00	$ 1.007.064
		28 FUENTE SOLIDARIDAD				
		desmonte e instalación de motor transporte y cambio de rodamiento	UND	2	$ 1.629.739,00	$ 3.259.478
		pintura gris basalto	M2	90	$ 32.145,00	$ 2.893.050
		pintura esmalte sobre tubería metálica	ML	5	$ 22.029,00	$ 110.145
		pintura esmalte sobre lamina llena	M2	6	$ 24.501,00	$ 147.006
		enchape grano lavado	M2	150	$ 78.677,00	$ 11.801.550
		enchape azul claro 20,5*20,5	M2	8	$ 125.883,00	$ 1.007.064
		Suministro, despacho y carga de combustible para el correcto funcionamiento de hidrolavadoras que se requieren para el mantenimiento y lavado de fuentes ornamentales	GL	50	$ 23.707,00	$ 1.185.350
		Lavado a presión, retiro de solidos incluidos todos de las 28 fuentes de Cali, incluye seguimiento semanal (programación, calibración, revisión de motores, sistema eléctrico y demás), revisión de emergencia hasta la finalización del contrato,	UND	15	$ 35.407.123,00	$ 531.106.845
		Bolsa de repuestos monumentos,jardineria		1	$ 65.351.100,00	$ 65.351.100
		Bolsa de repuestos fuentes ornamentales	UND	1	$ 91.067.517,00	$ 91.067.517
		Subtotal Actividad 1.1.19				**$ 915.030.160**
1.1.20	**REALIZAR INTERVENCIONES MINIMAS EN LOS MONUMENTOS, JARDINERIA, LIMPIEZA Y PINTURA**	Piso semiblando grava de 1/2" espesor capa 0,10	M2	60	$ 67.931,00	$ 4.075.860
		Prado trenza incluye todos los elementos y demás insumos que se requieran para su correcta ejecución	M2	100	$ 74.107,00	$ 7.410.700
		Arbusto durante incluye todos los elementos y demás insumos que se requieran para su correcta ejecución	UND	100	$ 22.232,00	$ 2.223.200
		Relleno tierra-nivelación +acarreo incluye todos los elementos, accesorios, materiales, andamios certificados, personal capacitado y demás que se requieran para su correcta ejecución.	M2	40	$ 80.283,00	$ 3.211.320
		Pintura esmalte para monumento o placa o pedestal o entorno existente	ML	102	$ 30.878,00	$ 3.149.556
		Pintura esmalte color existente en el monumento o placa o pedestal o bases o entorno	M2	100	$ 44.464,00	$ 4.446.400
		Pintura para exteriores para monumento o placa o pedestal o entorno existente	ML	100	$ 39.524,00	$ 3.952.400
		Vinilo tipo 1 - 3m para exteriores sobre conjunto escultórico o pedestal o entorno o placa	M2	100	$ 43.229,00	$ 4.322.900
		Pintura esmalte color existente en el monumento o pedestal o bases o entorno o placa	M2	200	$ 44.464,00	$ 8.892.800
		Construcción de pedestal en concreto (medidas mínimas 0,8 x 0,4 x 0,5 m) incluye acabado y pintura para intemperie	UND	6	$ 796.652,00	$ 4.779.912
		Suministro e instalación de cerramiento perimetral con estacas en madera con altura max de 50 cms, separadas coda 1 mt y con 2 hiladas de laso	ML	30	$ 31.286,00	$ 938.580
		Suministro e instalación de placa conmemorativa quarztone o mármol que soporte condiciones de intemperie (medidas aprox 0,40cm *0,60cms)	UND	10	$ 679.316,00	$ 6.793.160
		Limpieza superficial con químicos no abrasivos según el material del monumentos y/o estatua o pedestal o placa a intervenir, apropiados para su materialidad barrido con brocha de pelo suave y/o con ayuda mecánica mediante la utilización del bisturí para remover materiales agregados en caso de requerirse, incluye lavado con hidrolavadora en caso de requerirse, todos los materiales, a accesorios, los días que sean necesarios para la correcta ejecución y limpieza y los andamios y personal certificado según sg-sst (aplica para materiales como: láminas de hierro soldado, metal y concreto armado, mármol, modelado de estructura metálica y recubrimiento en concreto y yeso, resina y fibra de vidrio, concreto y bronce, bronce fundido en cera perdida, tallada en mármol, bronce y aleaciones, modelada en ferro concreto, tallado en piedra volcánica, enchapado en piedra bogotana, fundición en bronce, concreto armado, vaciado en concreto, concreto armado, patina negra natural, concreto enchapada en grano lavado y placas de mármol negro) incluye todos los elementos, accesorios, materiales, andamios certificados, personal capacitado y demás que se requieran para su correcta ejecución.	UND	88	$ 802.827,00	$ 70.648.776

		Reemplazo de piezas averiadas y/o hurtadas al entorno del monumento y/o estatua y/o pedestal y/o en piso en el material existente (área aprox 1 mt x 1 mt) incluye todos los elementos, accesorios, materiales, andamios certificados, personal capacitado y demás que se requieran para su correcta ejecución.	UND	30	$ 209.970,00	$ 6.299.100
		Reparar superficies en material existente de monumento y/o estatua y/o pedestal y/o placa, que hace parte conjunto escultórico incluye rasqueteado y sellado (área aprox 1 mt x 1 mt) incluye todos los elementos, accesorios, materiales, andamios certificados, personal capacitado y demás que se requieran para su correcta ejecución.	UND	20	$ 197.619,00	$ 3.952.380
		Limpieza, repintar y regrabado de placa identificativa del monumento y/o estatua (área aprox menor a 1 mt) incluye todos los elementos, accesorios, materiales, andamios certificados, personal capacitado y demás que se requieran para su correcta ejecución.	UND	30	$ 185.267,00	$ 5.558.010
		Subtotal Actividad 1.1.20				**$ 140.655.054**
					TOTAL	$ 1.055.685.214

WILMER ANDRES RESTREPO
RL de HEALTHCARE NETWORK SAS
NIT.: 900,508,464-0

HENET
Healthcare Network
NIT. 900.508.464-10

ANEXO. No. DESCRIPCIÒN DEL AU						
MUNICIPIO SANTIAGO DE CALI – Secretaria de Cultura			**COSTOS ADMINISTRATIVOS**			
EL Distrito de Santiago de Cali – Secretaria de Cultura, requiere contratar las intervenciones mínimas e insumos para el mantenimiento y protección de fuentes ornamentales y monumentos localizadas en el espacio público de Santiago de Cali						
VALOR COSTO DIRECTO		$ 764.989.286				
VALOR COSTO TOTAL PRESUPUESTADO		$ 1.055.685.215		**%. AU PRESUPUESTO:**		38,0%
VALOR COSTO TOTAL CALCULADO		$ 1.055.685.215		**%. AU CALCULADO:**		38,000%
DURACION OBRA EN MESES		9				
COSTOS ADMINISTRATIVOS	**VALOR MENSUAL**	**%OCUP**	**Meses Dedic.**	**VALOR PARCIAL**	**% S/Costos Directos**	**VALOR EN PESOS**
PERSONAL TECNICO Y ADM: (Incl. Prest. Soc.)						
DIRECTOR DE OBRA	$ 2.950.000	20%	9	$ 5.310.000	0,7%	$ 5.310.000
RESIDENTE TECNICO	$ 2.000.000	80%	9	$ 14.400.000	1,9%	$ 14.400.000
RESIDENTE TECNICO RESTAURADOR	$ 2.000.000	80%	9	$ 14.400.000	1,9%	$ 14.400.000
RESIDENTE SISO	$ 2.000.000	80%	9	$ 14.400.000	1,9%	$ 14.400.000
OFICINA, PAPELERIA Y OTROS:		**%Utiliz.**	**Meses**			
COSTO OFICINA	$ 1.700.000	20%	9	$ 3.060.000	0,4%	$ 3.060.000
COSTO PAPELERIA, FOTOCOPIAS, ETC.	$ 250.000	100%	9	$ 2.250.000	0,3%	$ 2.250.000
OTROS				$ -		$ -
LEGALIZACION DEL CONTRATO (Pólizas):	% Requerido	Durac+ (Meses)	% prima			
POLIZA DE CUMPLIMIENTO	10%	14	0,23%	$ 242.808	0,03%	$ 242.808
POLIZA DE R. CIVIL EXTRACONTRACTUAL	5%	9	0,22%	$ 116.125	0,02%	$ 116.125
POLIZA DE ESTABILIDAD (Duración en Años)	10%	60	1,00%	$ 1.055.685	0,14%	$ 1.055.685
POLIZA DE SALARIOS Y P. SOCIALES	5%	40	0,73%	$ 385.325	0,05%	$ 385.325
IVA				$ 341.989	0,04%	$ 341.989
LEGALIZACION DEL CONTRATO (Otros):						
IMPUESTO DE TIMBRE						
DESCUENTOS SOBRE EL CONTRATO:	%	Vr. Ttl Contrato				
Contribución Especial – CE (Contrato de Obra)	5,00%	$ 1.055.685.215		$ 52.784.261	6,9%	$ 52.784.261
Pro-Desarrollo – EP >= a 2.196 UVT (Mayor o igual A $115,013,304)	3,50%	$ 1.055.685.215		$ 36.948.983	4,8%	$ 36.948.983
Pro-Cultura – EC > a UVT 4,072 (Mayor a $ 213,266,928)	1,00%	$ 1.055.685.215		$ 10.556.852	1,4%	$ 10.556.852
Pro-Bienestar del adulto Adulto Mayor -EA	2,00%	$ 1.055.685.215		$ 21.113.704	2,8%	$ 21.113.704
Pro-Deporte y Recreacion -ED	2,00%	$ 1.055.685.215		$ 21.113.704	2,8%	$ 21.113.704
Pro-Univalle – EV	2,00%	$ 1.055.685.215		$ 21.113.704	2,8%	$ 21.113.704
Pro-Hospital – EH	1,00%	$ 1.055.685.215		$ 10.556.852	1,4%	$ 10.556.852
Pro-Justicia Familiar -EJ	2,00%	$ 1.055.685.215		$ 21.113.704	2,8%	$ 21.113.704

Pro-Unipacifico - EU Todo Tipo de Contrato	0,50%	$ 1.055.685.215	$ 5.278.426	0,7%	$	5.278.426
ADMINISTRACION:					$	256.542.123
TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS				**33,54%**	**$**	**256.542.123**
UTILIDAD ESTIMADA POR EL PROPONENTE				**4,46%**	**$**	**34.153.805**
COSTO TOTAL DEL AU				**38,00%**	**$**	**290.695.929**

HENET
Healthcare Network
NIT. 900.508.464-10

WILMER ANDRES RESTREPO
RL de HEALTHCARE NETWORK SAS
NIT.: 900,508,464-0