

ALCALDIA LOCALIDAD HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	FORMATO
	Presupuesto de Obra - APU

**Presupuesto de obra
ADECUACIONES PARQUE TIERRA BOMBA
Análisis de Precios Unitarios**

Cód.	Item	Unidad Medida	Valor Unidad	Cantidad Unitario	Desp	Valor Parcial	Valor Unitario
1	Obras Preliminares						
1,01	demoliciones						
1,0106	demolicion de muro	M2	\$61,00				\$11.451,36
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
416	Cuadrilla O. Civil 3 (1ofi + 3 ayud)	dia	\$356.712,00	0,030	0%	\$10.701,36	\$10.701,36
1,0107	demolicion de piso	M2					\$15.951,36
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
536	taladro demoledor electrico	dia	\$75.000,00	0,060	0%	\$4.500,00	
416	Cuadrilla O. Civil 3 (1ofi + 3 ayud)	dia	\$356.712,00	0,030	0%	\$10.701,36	\$10.701,36
1,0110	demolicion de viga cemento en concreto	ML					\$32.947,60
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
401	Oficial obra civil	dia	\$96.860,00	0,160	0%	\$15.497,60	
402	ayudante Obra civil	dia	\$66.800,00	0,250	0%	\$16.700,00	\$32.197,60
1,02	desmontes						
1,0210	Desmorte de sistema electrico	UN					\$230.164,00
511	herramientas menores	gl	\$750,00	20,000	0%	\$15.000,00	
529	Escalera Multiusos plegable	Dia	\$18.750,00	1,000	0%	\$18.750,00	
659	transporte por kg	kg	\$44,00	0,500	0%	\$22,00	
422	Cuadrilla Electrica, Voz y Datos (1ofi + 1ayud)	dia	\$196.392,00	1,000	0%	\$196.392,00	\$196.392,00
1,0234	desmorte de bancas	un					\$54.256,80
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
416	Cuadrilla O. Civil 3 (1ofi + 3 ayud)	dia	\$356.712,00	0,150	0%	\$53.506,80	\$53.506,80
1,0235	desmorte de juegos de parque existentes	un					\$72.092,40
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
416	Cuadrilla O. Civil 3 (1ofi + 3 ayud)	dia	\$356.712,00	0,200	0%	\$71.342,40	\$71.342,40
1,03	Reubicaciones de redes y acomeditas						
1,0303	acometida electrica provisional	GL					\$842.230,00
511	herramientas menores	gl	\$750,00	10,000	0%	\$7.500,00	
919	Alambre de cobre 10 AWG	ML	\$2.160,00	240,000	10%	\$570.240,00	
907	Cinta aislante	Rollo	\$6.600,00	1,000	5%	\$6.930,00	
918	Tablero de 4 circuitos	UN	\$27.840,00	1,000	0%	\$27.840,00	
925	Breakers de 20 Amperios	UN	\$9.000,00	4,000	0%	\$36.000,00	
403	M.O. Electricidad	dia	\$96.860,00	2,000	0%	\$193.720,00	\$193.720,00
1,04	Alistamiento de terreno y protecciones						
1,0401	trazado y replanteo	M2					\$5.210,00
511	herramientas menores	gl	\$750,00	0,500	0%	\$375,00	
201	liston de cativo 2x2x10	un	\$26.450,00	0,010	5%	\$277,73	
156	cal nare	bulto	\$13.800,00	0,010	5%	\$144,90	
133	puntillas dulces	lbs	\$8.050,00	0,100	5%	\$845,25	
416	Cuadrilla O. Civil 3 (1ofi + 3 ayud)	dia	\$356.712,00	0,010	0%	\$3.567,12	\$3.567,12
1,0404	campamento	UN					\$1.355.950,00
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
622	campamento	un	\$1.320.000,00	1,000	0%	\$1.320.000,00	
660	transporte por volumen	m3	\$17.600,00	2,000	0%	\$35.200,00	

ALCALDIA LOCALIDAD HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	FORMATO
	Presupuesto de Obra - APU

**Presupuesto de obra
ADECUACIONES PARQUE TIERRA BOMBA
Análisis de Precios Unitarios**

Cód.	Item	Unidad Medida	Valor Unidad	Cantidad Unitario	Desp	Valor Parcial	Valor Unitario
1,0405	cerramiento con polietileno y madera altura 2,00m aprox	ML					\$29.623,86
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
202	liston de cativo 2x4x10	un	\$29.900,00	0,330	10%	\$10.853,70	
161	polisombra	ml	\$5.750,00	1,000	5%	\$6.037,50	
162	grapas para instalacion de polisombra	lbs	\$6.325,00	0,050	10%	\$347,88	
659	transporte por kg	kg	\$44,00	5,000	0%	\$220,00	
416	Cuadrilla O. Civil 3 (1ofi + 3 ayud)	dia	\$356.712,00	0,032	0%	\$11.414,78	\$11.414,78
1,05	Retiro de escombros y acarreo de materiales						
1,0502	acarreo de material sobrante	M3					\$123.842,40
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
135	saco vacio	un	\$1.035,00	50,000	0%	\$51.750,00	
416	Cuadrilla O. Civil 3 (1ofi + 3 ayud)	dia	\$356.712,00	0,200	0%	\$71.342,40	\$71.342,40
1,06	obras especificas para obras						
	transporte acuatico de materiales, descrague en puertos y						
1,0612	terrestre a centro de acopio obra	ton					\$187.750,00
659	transporte por kg	kg	\$44,00	1.000,000	0%	\$44.000,00	
1.708	transporte acuatico materiales	ton	\$143.750,00	1,000	0%	\$143.750,00	
1,07	Diseños						
2	Cimentación						
2,01	Obras preliminares Cimentacion						
2,0102	excavacion para tuberia o viga en concreto	ML					\$13.234,92
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
416	Cuadrilla O. Civil 3 (1ofi + 3 ayud)	dia	\$356.712,00	0,035	0%	\$12.484,92	\$12.484,92
2,02	Rellenos y compactaciones						
2,0206	relleno con material seleccionado compactado para vigacimi	M3					\$69.002,72
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
104	zahorra	M3	\$34.500,00	1,000	30%	\$44.850,00	
530	Vibro compactador a gasolina tipo rana	dia	\$100.000,00	0,020	0%	\$2.000,00	
416	Cuadrilla O. Civil 3 (1ofi + 3 ayud)	dia	\$356.712,00	0,060	0%	\$21.402,72	\$21.402,72
2,0207	relleno con arena	M3					\$92.835,60
103	arena	M3	\$57.500,00	1,000	10%	\$63.250,00	
503	Vibro compactador a gasolina tipo canguro	dia	\$137.500,00	0,080	0%	\$11.000,00	
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
416	Cuadrilla O. Civil 3 (1ofi + 3 ayud)	dia	\$356.712,00	0,050	0%	\$17.835,60	\$17.835,60
2,03	Zapatas						
2,04	Viga cimientos						
2,0403	viga cimiento en concreto 30x25 acero de 1/2 ref. 1/4	ML		0,075			\$101.646,74
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
504	Trompo	hora	\$18.750,00	0,100	0%	\$1.875,00	
510	vibrador de concreto	dia	\$62.500,00	0,100	0%	\$6.250,00	
121	cemento gris	kg	\$540,50	26,250	10%	\$15.606,94	
102	china	M3	\$115.000,00	0,065	10%	\$8.159,25	
103	arena	M3	\$57.500,00	0,042	10%	\$2.656,50	
108	agua	lts	\$57,50	13,500	0%	\$776,25	

ALCALDIA LOCALIDAD HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	FORMATO
	Presupuesto de Obra - APU

**Presupuesto de obra
ADECUACIONES PARQUE TIERRA BOMBA
Análisis de Precios Unitarios**

Cód.	Item	Unidad Medida	Valor Unidad	Cantidad Unitario	Desp	Valor Parcial	Valor Unitario
123	varilla de 1/4"	kg	\$6.670,00	1,200	10%	\$8.804,40	
125	varilla de 1/2"	kg	\$6.670,00	4,000	10%	\$29.348,00	
130	alambre negro	kg	\$6.670,00	0,100	0%	\$667,00	
401	Oficial obra civil	dia	\$96.860,00	0,090	0%	\$8.717,40	
402	ayudante Obra civil	dia	\$66.800,00	0,270	0%	\$18.036,00	\$26.753,40
2,05	Sobrecimientos						
2,06	pedestales						
2,07	acero de refuerzo para cimientos						
2,08	placas flotantes						
2,09	pilotes						
3	Estructuras en concreto						
3,01	obras preliminares para estructuras en concreto e impermeabilizaciones						
3,02	vigas, almagas, viga canales y dinteles en concreto						
3,0211	Viga cinta en concreto de 10x10 acero de 3/8 ref 1/4"	ML		0,010			\$40.085,02
121	cemento gris	kg	\$540,50	3,500	10%	\$2.080,93	
102	china	M3	\$115.000,00	0,009	10%	\$1.087,90	
103	arena	M3	\$57.500,00	0,006	10%	\$354,20	
108	agua	lts	\$57,50	1,800	0%	\$103,50	
123	varilla de 1/4"	kg	\$6.670,00	0,450	10%	\$3.301,65	
124	varilla de 3/8"	kg	\$5.520,00	1,120	10%	\$6.800,64	
130	alambre negro	kg	\$6.670,00	0,100	0%	\$667,00	
511	herramientas menores	gl	\$750,00	0,800	0%	\$600,00	
203	tabla de cativo 1x12x10	un	\$44.850,00	0,050	0%	\$2.242,50	
133	puntillas dulces	lbs	\$8.050,00	0,150	0%	\$1.207,50	
502	Andamio	DIA	\$10.000,00	0,200	0%	\$2.000,00	
401	Oficial obra civil	dia	\$96.860,00	0,120	0%	\$11.623,20	
402	ayudante Obra civil	dia	\$66.800,00	0,120	0%	\$8.016,00	\$19.639,20
3,03	Plantillas en concreto para piso						
3,0301	corte de placas de piso con maquina	ML		-			\$13.194,34
511	herramientas menores	gl	\$750,00	0,300	0%	\$225,00	
534	cortadora de piso	dia	\$143.750,00	0,020	0%	\$2.875,00	
192	disco de corte de piso 19"	un	\$448.500,00	0,006	10%	\$2.960,10	
416	Cuadrilla O. Civil 3 (1ofi + 3 ayud)	dia	\$356.712,00	0,020	0%	\$7.134,24	\$7.134,24
3,0307	Plantilla en concreto 3000psi concreto en obra	m3		1,000			\$585.687,25
511	herramientas menores	gl	\$750,00	12,000	0%	\$9.000,00	
121	cemento gris	kg	\$540,50	350,000	5%	\$198.633,75	
102	china	M3	\$115.000,00	0,850	5%	\$102.637,50	
103	arena	M3	\$57.500,00	0,560	5%	\$33.810,00	
108	agua	lts	\$57,50	180,000	0%	\$10.350,00	
504	Trompo	hora	\$18.750,00	2,000	0%	\$37.500,00	
659	transporte por kg	kg	\$44,00	350,000	0%	\$15.400,00	
416	Cuadrilla O. Civil 3 (1ofi + 3 ayud)	dia	\$356.712,00	0,500	0%	\$178.356,00	\$178.356,00
3,0308	sello de corte de placa de piso o pavimento sellalon y bulken	ml		-			\$18.464,75
511	herramientas menores	gl	\$750,00	0,200	0%	\$150,00	

ALCALDIA LOCALIDAD HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	FORMATO
	Presupuesto de Obra - APU

**Presupuesto de obra
ADECUACIONES PARQUE TIERRA BOMBA
Análisis de Precios Unitarios**

Cód.	Item	Unidad Medida	Valor Unidad	Cantidad Unitario	Desp	Valor Parcial	Valor Unitario
3.605	bulken para sello de vias	cuñete	\$1.035.000,00	0,007	5%	\$8.050,00	
3.606	sellalon de 1/4	ml	\$1.265,00	1,000	3%	\$1.302,95	
659	transporte por kg	kg	\$44,00	1,000	0%	\$44,00	
416	Cuadrilla O. Civil 3 (1ofi + 3 ayud)	dia	\$356.712,00	0,025	0%	\$8.917,80	\$8.917,80
3,04	bordillo, sardineles, carcamos y mediacañas en concreto bordillo en concreto reforzado para jardineras de e: 7cm						
3,0406	h:0.40m incluye acero de refuerzo	ML		0,028			\$40.333,27
121	cemento gris	kg	\$540,50	9,800	5%	\$5.561,75	
102	china	M3	\$115.000,00	0,024	5%	\$2.907,66	
103	arena	M3	\$57.500,00	0,016	5%	\$946,68	
108	agua	lts	\$57,50	5,040	0%	\$289,80	
124	varilla de 3/8"	kg	\$5.520,00	1,680	10%	\$10.200,96	
130	alambre negro	kg	\$6.670,00	0,050	0%	\$333,50	
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
508	formaleta metalica sistema de chapetas	dia	\$5.000,00	0,200	0%	\$1.000,00	
659	transporte por kg	kg	\$44,00	11,530	0%	\$507,32	
416	Cuadrilla O. Civil 3 (1ofi + 3 ayud)	dia	\$356.712,00	0,050	0%	\$17.835,60	\$18.342,92
3,05	Acero de refuerzos						
3,0503	Acero de refuerzo mallas electrosoldadas	KG					\$9.757,01
511	herramientas menores	gl	\$750,00	0,200	0%	\$150,00	
130	alambre negro	kg	\$6.670,00	0,020	0%	\$133,40	
1.707	malla electrosoldada	kg	\$7.820,00	1,000	7%	\$8.367,40	
417	Cuadrilla O. Civil 2 (1ofi + 2 ayud)	dia	\$276.552,00	0,004	0%	\$1.106,21	\$1.106,21
3,06	Impermeabilizaciones						
3,07	placas de entrepiso						
3,08	muros en concreto reforzado						
3,09	columnas en concreto reforzado						
3,0910	columneta confinamiento concreto de 20x15 acero de 3/8 ref	ML		0,030			\$96.613,73
121	cemento gris	kg	\$540,50	10,500	5%	\$5.959,01	
102	china	M3	\$115.000,00	0,026	5%	\$3.115,35	
103	arena	M3	\$57.500,00	0,017	5%	\$1.014,30	
108	agua	lts	\$57,50	5,400	0%	\$310,50	
123	varilla de 1/4"	kg	\$6.670,00	0,150	5%	\$1.050,53	
124	varilla de 3/8"	kg	\$5.520,00	2,240	5%	\$12.983,04	
130	alambre negro	kg	\$6.670,00	0,100	0%	\$667,00	
511	herramientas menores	gl	\$750,00	0,800	0%	\$600,00	
203	tabla de cativo 1x12x10	un	\$44.850,00	0,050	0%	\$2.242,50	
133	puntillas dulces	lbs	\$8.050,00	0,150	0%	\$1.207,50	
502	Andamio	DIA	\$10.000,00	0,200	0%	\$2.000,00	
401	Oficial obra civil	dia	\$96.860,00	0,400	0%	\$38.744,00	
402	ayudante Obra civil	dia	\$66.800,00	0,400	0%	\$26.720,00	\$65.464,00
3,10	formaletas						
3,1009	Formaleta metalica tipo forza para columnas (armada y desmonte)	M2					\$34.102,00

ALCALDIA LOCALIDAD HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	FORMATO
	Presupuesto de Obra - APU

**Presupuesto de obra
ADECUACIONES PARQUE TIERRA BOMBA
Análisis de Precios Unitarios**

Cód.	Item	Unidad Medida	Valor Unidad	Cantidad Unitario	Desp	Valor Parcial	Valor Unitario
508	formaleta metalica sistema de chapetas	dia	\$5.000,00	3,000	0%	\$15.000,00	
502	Andamio	DIA	\$10.000,00	0,400	0%	\$4.000,00	
513	cerchas	dia	\$625,00	0,200	0%	\$125,00	
514	gatos	dia	\$625,00	1,000	0%	\$625,00	
660	transporte por volumen	m3	\$17.600,00	0,020	0%	\$352,00	
416	Cuadrilla O. Civil 3 (1ofi + 3 ayud)	dia	\$356.712,00	0,039	0%	\$14.000,00	\$14.000,00
3,11	escaleras en concreto						
3,12	concreto para espacios especiales						
4	Mamposteria y Pañetes						
4,01	obras preliminares para mamposteria y pañetes						
4,02	Levante de Muros en mamposteria						
4,0204	levante en bloque de cemento #6 a la vista	M2		0,026			\$73.117,68
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
502	Andamio	DIA	\$10.000,00	0,050	0%	\$500,00	
504	Trompo	hora	\$18.750,00	0,050	0%	\$937,50	
121	cemento gris	kg	\$540,50	9,555	5%	\$5.422,70	
103	arena	M3	\$57.500,00	0,030	5%	\$1.838,42	
108	agua	lts	\$57,50	4,463	5%	\$269,42	
139	bloque de cemento #6	un	\$2.185,00	12,500	15%	\$31.409,38	
659	transporte por kg	kg	\$44,00	159,555	0%	\$7.020,42	
416	Cuadrilla O. Civil 3 (1ofi + 3 ayud)	dia	\$356.712,00	0,070	0%	\$24.969,84	\$24.969,84
4,03	Pañetes, filos y revoques						
4,04	calados, adoquines, afinados y prefabricados						
5	Cubiertas						
5,01	obras preliminares para cubiertas						
5,02	cubiertas en fibrocemento						
5,03	cubiertas livianas techoline						
5,04	cubiertas Varias						
5,05	estructura para cubierta						
6	Instalaciones Hidraulica, sanitarias y aguas lluvias						
6,01	Excavacion y obras Preliminares para instalacion de redes						
6,0101	excavacion para tuberia hidraulica	ML					\$11.451,36
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
416	Cuadrilla O. Civil 3 (1ofi + 3 ayud)	dia	\$356.712,00	0,030	0%	\$10.701,36	\$10.701,36
6,02	Red hidraulica						
6,0201	punto hidraulico 1/2	UN					\$34.724,37
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
726	union de 1/2	un	\$575,00	1,000	0%	\$575,00	
711	codo PVC 1/2" 90°	un	\$345,00	2,000	0%	\$690,00	
747	adaptador macho de 1/2	un	\$920,00	0,200	0%	\$184,00	
761	adaptador hembra de 1/2	un	\$920,00	0,200	0%	\$184,00	
773	tee de 1/2	un	\$805,00	1,000	0%	\$805,00	
702	Tubería suministro PVC 1/2" (6 mts)	UN	\$13.800,00	0,500	0%	\$6.900,00	
801	pegante pvc 1/4g	un	\$112.405,60	0,020	0%	\$2.248,11	

ALCALDIA LOCALIDAD HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	FORMATO
	Presupuesto de Obra - APU

**Presupuesto de obra
ADECUACIONES PARQUE TIERRA BOMBA
Análisis de Precios Unitarios**

Cód.	Item	Unidad Medida	Valor Unidad	Cantidad Unitario	Desp	Valor Parcial	Valor Unitario
802	limpiador de pvc 1/4"	un	\$54.188,00	0,020	0%	\$1.083,76	
708	teflon	rollo	\$1.150,00	0,150	0%	\$172,50	
660	transporte por volumen	m3	\$17.600,00	0,100	0%	\$1.760,00	
404	M.O. plomería	dia	\$96.860,00	0,200	0%	\$19.372,00	\$19.372,00
6,0202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1/2" PVC P RDE 9	ML					\$7.808,33
702	Tubería suministro PVC 1/2" (6 mts)	UN	\$13.800,00	0,167	10%	\$2.530,00	
801	pegante pvc 1/4g	un	\$112.405,60	0,003	0%	\$337,22	
802	limpiador de pvc 1/4"	un	\$54.188,00	0,003	0%	\$162,56	
708	teflon	rollo	\$1.150,00	0,001	0%	\$1,15	
511	herramientas menores	gl	\$750,00	0,500	0%	\$375,00	
660	transporte por volumen	m3	\$17.600,00	0,030	0%	\$528,00	
404	M.O. plomería	dia	\$96.860,00	0,040	0%	\$3.874,40	\$3.874,40
6,0214	valvula de cierre rapido de 1 1/2"	UN					\$188.647,24
793	valvula de control 1 1/2"	un	\$97.750,00	1,000	0%	\$97.750,00	
715	codo PVC 1 1/2" 90°	uN	\$8.050,00	2,000	0%	\$16.100,00	
751	adaptador macho de 1 1/2"	UN	\$6.900,00	2,000	0%	\$13.800,00	
255	tapa registro 15x15	un	\$8.625,00	1,000	0%	\$8.625,00	
773	tee de 1/2	un	\$805,00	1,000	0%	\$805,00	
706	Tubería suministro PVC 1 1/2" (6 mts)	UN	\$55.200,00	0,167	0%	\$9.200,00	
801	pegante pvc 1/4g	un	\$112.405,60	0,040	0%	\$4.496,22	
802	limpiador de pvc 1/4"	un	\$54.188,00	0,040	0%	\$2.167,52	
708	teflon	rollo	\$1.150,00	0,150	0%	\$172,50	
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
660	transporte por volumen	m3	\$17.600,00	0,050	0%	\$880,00	
404	M.O. plomería	dia	\$96.860,00	0,350	0%	\$33.901,00	\$33.901,00
6,03	Red Sanitaria						
6,04	Red Aguas Lluvias						
6,05	Red hidraulica de agua caliente						
7	Instalaciones Eléctricas						
7,01	red electrica Conduit pvc						
7,0101	salida luminaria conduit pvc	UN					\$102.900,27
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
901	Tubería conduit 1/2" (3 mts)	Tube	\$3.600,00	2,000	0%	\$7.200,00	
902	Adaptadores Terminales 1/2"	UN	\$720,00	2,000	0%	\$1.440,00	
903	Curvas de 90 de 1/2"	UN	\$720,00	3,000	0%	\$2.160,00	
907	Cinta aislante	Rollo	\$6.600,00	0,100	0%	\$660,00	
920	Alambre de cobre 12 AWG	ML	\$1.560,00	20,000	0%	\$31.200,00	
921	Alambre de cobre 14 AWG	ML	\$1.080,00	10,000	0%	\$10.800,00	
923	Caja sencilla conduit 2X4	UN	\$1.080,00	2,000	0%	\$2.160,00	
928	caja 4x4 conduit	UN	\$840,00	1,000	0%	\$840,00	
929	caja octagonal	UN	\$1.320,00	1,000	0%	\$1.320,00	
801	pegante pvc 1/4g	un	\$112.405,60	0,020	0%	\$2.248,11	
802	limpiador de pvc 1/4"	un	\$54.188,00	0,020	0%	\$1.083,76	
660	transporte por volumen	m3	\$17.600,00	0,100	0%	\$1.760,00	

ALCALDIA LOCALIDAD HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	FORMATO
	Presupuesto de Obra - APU

**Presupuesto de obra
ADECUACIONES PARQUE TIERRA BOMBA
Análisis de Precios Unitarios**

Cód.	Item	Unidad Medida	Valor Unidad	Cantidad Unitario	Desp	Valor Parcial	Valor Unitario
422	Cuadrilla Electrica, Voz y Datos (1ofi + 1ayud)	dia	\$196.392,00	0,200	0%	\$39.278,40	\$39.278,40
7,0107	Acometida electrica en cable #8 conduit pvc	ML					\$42.193,23
938	tuberia conduit 1" 3ml	Tubo	\$9.000,00	0,333	10%	\$3.300,00	
939	Curvas de 90 de 1"	UN	\$3.000,00	0,133	0%	\$400,00	
940	Adaptador terminal 1"	UN	\$3.000,00	0,133	0%	\$400,00	
907	Cinta aislante	Rollo	\$6.600,00	0,100	0%	\$660,00	
941	Alambre de cobre 8 AWG	ML	\$5.880,00	3,000	0%	\$17.640,00	
801	pegante pvc 1/4g	un	\$112.405,60	0,020	0%	\$2.248,11	
802	limpiador de pvc 1/4"	un	\$54.188,00	0,020	0%	\$1.083,76	
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
422	Cuadrilla Electrica, Voz y Datos (1ofi + 1ayud)	dia	\$196.392,00	0,080	0%	\$15.711,36	\$15.711,36
7,02	tableros electricos						
7,0201	tablero de 8 circuitos tapa incluye breaker	UN					\$393.117,00
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
529	Escalera Multiusos plegable	Dia	\$18.750,00	0,500	0%	\$9.375,00	
950	tablero de 8 circuitos	UN	\$108.000,00	1,000	0%	\$108.000,00	
925	Breakers de 20 Amperios	UN	\$9.000,00	8,000	0%	\$72.000,00	
907	Cinta aislante	Rollo	\$6.600,00	0,200	0%	\$1.320,00	
660	transporte por volumen	m3	\$17.600,00	0,300	0%	\$5.280,00	
422	Cuadrilla Electrica, Voz y Datos (1ofi + 1ayud)	dia	\$196.392,00	1,000	0%	\$196.392,00	\$196.392,00
7,03	lamparas, plaqueteria y accesorios						
7,04	desmontes y obras preliminares						
7,0407	desmonte de lampara en altura	un					\$25.389,20
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
502	Andamio	DIA	\$10.000,00	0,500	0%	\$5.000,00	
422	Cuadrilla Electrica, Voz y Datos (1ofi + 1ayud)	dia	\$196.392,00	0,100	0%	\$19.639,20	\$19.639,20
7,05	red electrica conduit tuberia EMT						
7,06	Acometidas y redes polo a tierra						
8	Instalaciones especiales, gas, RCI, Aire Acondicionado						
8,01	red de gas natural						
8,02	Aires Acondicionados						
8,03	Red Contra Incendio						
9	drywall						
9,01	obras proliminares para sitema de construccion drywall						
9,02	cielo rasos						
9,03	muros en sistema drywall						
10	estuco y pintura						
10,01	obras preliminares para pintura y estuco						
10,02	pintura con soplete esmalte, epoxica y anticorrosiva						
10,0204	pintura en esmalte inc. Anticorrosivo	M2					\$21.053,62
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
533	compresor dewalt 2 salidas	dia	\$50.000,00	0,050	0%	\$2.500,00	
502	Andamio	DIA	\$10.000,00	0,050	0%	\$500,00	
392	pintura esmalte	gl	\$66.700,00	0,045	0%	\$3.001,50	

ALCALDIA LOCALIDAD HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	FORMATO
	Presupuesto de Obra - APU

**Presupuesto de obra
ADECUACIONES PARQUE TIERRA BOMBA
Análisis de Precios Unitarios**

Cód.	Item	Unidad Medida	Valor Unidad	Cantidad Unitario	Desp	Valor Parcial	Valor Unitario
393	pintura anticorrosivo	gl	\$43.700,00	0,045	0%	\$1.966,50	
318	plastico negro	ml	\$3.105,00	0,020	0%	\$62,10	
317	cinta de papel 1"	un	\$4.025,00	0,020	0%	\$80,50	
319	carton	ml	\$2.875,00	0,020	0%	\$57,50	
660	transporte por volumen	m3	\$17.600,00	0,020	0%	\$352,00	
425	Cuadrilla Pintura esmalte 1 (1ofi + 1 ayud)	dia	\$196.392,00	0,060	0%	\$11.783,52	\$11.783,52
10,0210	pintura en esmalte para demarcacion de lineas	ML					\$14.169,77
340	pintura esmalte mate poliamidas	gl	\$110.285,00	0,020	10%	\$2.426,27	
317	cinta de papel 1"	un	\$4.025,00	0,050	5%	\$211,31	
318	plastico negro	ml	\$3.105,00	0,020	5%	\$65,21	
319	carton	ml	\$2.875,00	0,010	5%	\$30,19	
320	rodillos	un	\$9.775,00	0,020	5%	\$205,28	
321	brochas	un	\$9.775,00	0,010	5%	\$102,64	
341	disolvente	gl	\$52.785,00	0,030	5%	\$1.662,73	
342	estopa	kg	\$10.350,00	0,020	5%	\$217,35	
511	herramientas menores	gl	\$750,00	2,000	0%	\$1.500,00	
411	M.O. oficial acabados	dia	\$96.860,00	0,080	0%	\$7.748,80	\$7.748,80
10,03	estucos, frisos y graniplast en muros de mamposteria						
10,04	pintura vinilo						
10,0401	Pintura en vinilo tipo 1	M2					\$8.866,84
511	herramientas menores	gl	\$750,00	0,500	0%	\$375,00	
313	pitnura vinilo tipo 1	cuñete	\$241.500,00	0,010	5%	\$2.535,75	
315	lija 120	un	\$1.380,00	0,005	0%	\$6,90	
316	lija 150	un	\$1.380,00	0,005	0%	\$6,90	
317	cinta de papel 1"	un	\$4.025,00	0,050	0%	\$201,25	
318	plastico negro	ml	\$3.105,00	0,020	0%	\$62,10	
319	carton	ml	\$2.875,00	0,020	0%	\$57,50	
320	rodillos	un	\$9.775,00	0,020	0%	\$195,50	
321	brochas	un	\$9.775,00	0,010	0%	\$97,75	
322	yeso	kg	\$2.300,00	0,020	0%	\$46,00	
660	transporte por volumen	m3	\$17.600,00	0,010	0%	\$176,00	
423	Cuadrilla Acabados 1 (1ofi + 1 ayud)	dia	\$196.392,00	0,026	0%	\$5.106,19	\$5.106,19
10,05	pintura sobre superficies de madera						
10,06	pinturas para impermeabilizacion						
11	Carpinteria Metalica						
11,01	Obras Preliminares para Carpinteria Metalica						
11,02	Puertas, ventanas, persianas, marcos y rejas Metalicas						
11,0202	puerta metalica doble	UN					\$979.000,00
690	puerta metalica doble	un	\$979.000,00	1,000	0%	\$979.000,00	
11,0212	suministro e instalacion de malla eslabonada forrada en pvc	m2					\$33.512,10
232	malla eslabonada 2" x 2" x 2m forrada pvc 10m	rollo	\$437.000,00	0,050	5%	\$22.942,50	
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
426	Cuadrilla Soldadura 1 (1ofi + 1 ayud)	dia	\$196.392,00	0,050	0%	\$9.819,60	\$9.819,60

ALCALDIA LOCALIDAD HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	FORMATO
	Presupuesto de Obra - APU

**Presupuesto de obra
ADECUACIONES PARQUE TIERRA BOMBA
Análisis de Precios Unitarios**

Cód.	Item	Unidad Medida	Valor Unidad	Cantidad Unitario	Desp	Valor Parcial	Valor Unitario
11,0213	suministro e instalacion de tuberia 2"	ml					\$34.805,06
340	pintura esmalte mate poliamidas	gl	\$110.285,00	0,010	10%	\$1.213,14	
335	pintura anticorrosiva	gl	\$48.300,00	0,010	10%	\$531,30	
233	tubo galvanizado 2" calibre 16 x 6m	un	\$128.800,00	0,167	5%	\$22.540,00	
159	soldadura	kg	\$10.350,00	0,030	5%	\$326,03	
511	herramientas menores	gl	\$750,00	0,500	0%	\$375,00	
426	Cuadrilla Soldadura 1 (1ofi + 1 ayud)	dia	\$196.392,00	0,050	0%	\$9.819,60	\$9.819,60
11,0218	suministro e instalacion de porteria futbol 5 incluye malla, pintura	un					\$1.911.125,00
340	pintura esmalte mate poliamidas	gl	\$110.285,00	1,000	10%	\$121.313,50	
335	pintura anticorrosiva	gl	\$48.300,00	1,000	10%	\$53.130,00	
315	lija 120	un	\$1.380,00	7,000	5%	\$10.143,00	
235	malla nylon 5cc tejida reforzada	m2	\$8.050,00	10,000	5%	\$84.525,00	
228	Tubo metálico negro 2.5" calibre 12	UN	\$299.000,00	2,500	10%	\$822.250,00	
159	soldadura	kg	\$10.350,00	5,000	5%	\$54.337,50	
511	herramientas menores	gl	\$750,00	10,000	0%	\$7.500,00	
539	maquina de soldadura	dia	\$56.250,00	3,000	0%	\$168.750,00	
426	Cuadrilla Soldadura 1 (1ofi + 1 ayud)	dia	\$196.392,00	3,000	0%	\$589.176,00	\$589.176,00
11,03	Estructura Metalica						
11,04	Baranda Metalica						
11,05	Escalera Metalica						
11,06	Platinas, Pernos y anclajes						
11,07	Acero inoxidable						
12	carpinteria vidrio y aluminio						
12,01	obras preliminares para carpinteria de vidrio						
12,02	Vidrio templado						
12,03	vidrio crudo y aluminio						
12,04	espejos						
13	carpinteria mdrera						
13,01	obras preliminares para carpinteria de madera						
13,02	Muebles fijos y armarios en madera						
13,03	ventanas en madera						
13,04	puertas en madera						
13,05	mobiliario en madera						
13,06	estructuras especiales en madera						
13,07	cerraduras y bisagras						
13,08	pisos y pergolas en madera						
14	pisos, enchpes y piedras naturales						
14,01	obras preliminares para instalacion de ceramicas,						
14,01	porcelanatos, piedras y marmoles						
14,02	enchapes de muro						
14,03	pisos y socalos						
14,04	mesones en piedra, granito y marmol						
14,0402	Piso en adoquin	M2					\$60.500,00

ALCALDIA LOCALIDAD HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	FORMATO
	Presupuesto de Obra - APU

**Presupuesto de obra
ADECUACIONES PARQUE TIERRA BOMBA
Análisis de Precios Unitarios**

Cód.	Item	Unidad Medida	Valor Unidad	Cantidad Unitario	Desp	Valor Parcial	Valor Unitario
646	piso en adoquin rojo	m2	\$60.500,00	1,000	0%	\$60.500,00	
14,05	wing, rejillas y elementos						
15	muebles, objetos, accesorios y aparatos						
15,01	aparatos y accesorios sanitarios						
15,02	aparatos y accesorios cocina						
15,03	Mobiliario oficinas						
15,04	Mobiliario parques						
15,0402	maquina biosaludable cicla estatica	un					\$3.392.500,00
3.902	maquina biosaludable cicla estatica	un	\$3.392.500,00	1,000	0%	\$3.392.500,00	
15,0403	maquina biosaludable prensa horizontal	un					\$3.392.500,00
3.903	maquina biosaludable prensa horizontal	un	\$3.392.500,00	1,000	0%	\$3.392.500,00	
15,0404	maquina biosaludable estiramiento	un					\$3.392.500,00
3.904	maquina biosaludable estiramiento	un	\$3.392.500,00	1,000	0%	\$3.392.500,00	
15,0405	banca para parque según diseño	un					\$1.023.500,00
3.914	banca para parque según diseño	un	\$1.023.500,00	1,000	0%	\$1.023.500,00	
15,0406	juego niños columpio torre y rodadero	un					\$4.473.500,00
3.915	juego niños columpio torre y rodadero	un	\$4.473.500,00	1,000	0%	\$4.473.500,00	
15,0407	juego de niños sube y baja	un					\$1.812.400,00
3.916	juego de niños sube y baja	un	\$1.812.400,00	1,000	0%	\$1.812.400,00	
15,0408	canasta basura recicladoras 3 opciones	un					\$1.092.500,00
3.917	canasta basura recicladoras 3 opciones	un	\$1.092.500,00	1,000	0%	\$1.092.500,00	
16	URBANISMO						
16,01	PRELIMINARES Y EXPLANACIONES						
16,02	SUBBASES, BASES Y RELLENOS						
16,03	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO						
16,04	OBRAS EXTERIORES						
16,0405	piso en grama natural	m2					\$15.317,12
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
684	grama tipo moño extension	m2	\$11.000,00	1,000	0%	\$11.000,00	
424	Cuadrilla O. Jardineria 3 (1ofi + 3 ayud)	dia	\$356.712,00	0,010	0%	\$3.567,12	\$3.567,12
16,0406	suministro e sembrado de plantas ornamentales	ml					\$98.404,08
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
1.932	grama tapete natural japonesa	m2	\$13.800,00	1,000	0%	\$13.800,00	
1.931	plantas ornamentales varias	un	\$10.350,00	5,000	0%	\$51.750,00	
424	Cuadrilla O. Jardineria 3 (1ofi + 3 ayud)	dia	\$356.712,00	0,090	0%	\$32.104,08	\$32.104,08
16,05	OBRAS ELECTRICAS EXTERIORES						
	Suministro e Instalacion de lampara exterior led con						
16,0502	sensores para postes	un					\$810.224,40
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
1.192	lampara led para postes iluminacion urbana	un	\$672.000,00	1,000	0%	\$672.000,00	
422	Cuadrilla Electrica, Voz y Datos (1ofi + 1ayud)	dia	\$196.392,00	0,700	0%	\$137.474,40	
17	Obras Finales						
17,02	aseo durante la obra	JOR					\$48.750,00
511	herramientas menores	gl	\$750,00	5,000	0%	\$3.750,00	

ALCALDIA LOCALIDAD HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	FORMATO
	Presupuesto de Obra - APU

**Presupuesto de obra
ADECUACIONES PARQUE TIERRA BOMBA
Análisis de Precios Unitarios**

Cód.	Item	Unidad Medida	Valor Unidad	Cantidad Unitario	Desp	Valor Parcial	Valor Unitario
416	Cuadrilla O. Civil 3 (1ofi + 3 ayud)	dia	\$356.712,00	0,126	0%	\$45.000,00	\$45.000,00
17,03	aseo final de obra	M2					\$2.713,92
511	herramientas menores	gl	\$750,00	1,000	0%	\$750,00	
423	Cuadrilla Acabados 1 (1ofi + 1 ayud)	dia	\$196.392,00	0,010	0%	\$1.963,92	\$1.963,92